SHILO®

SHILO®

DOHAR®

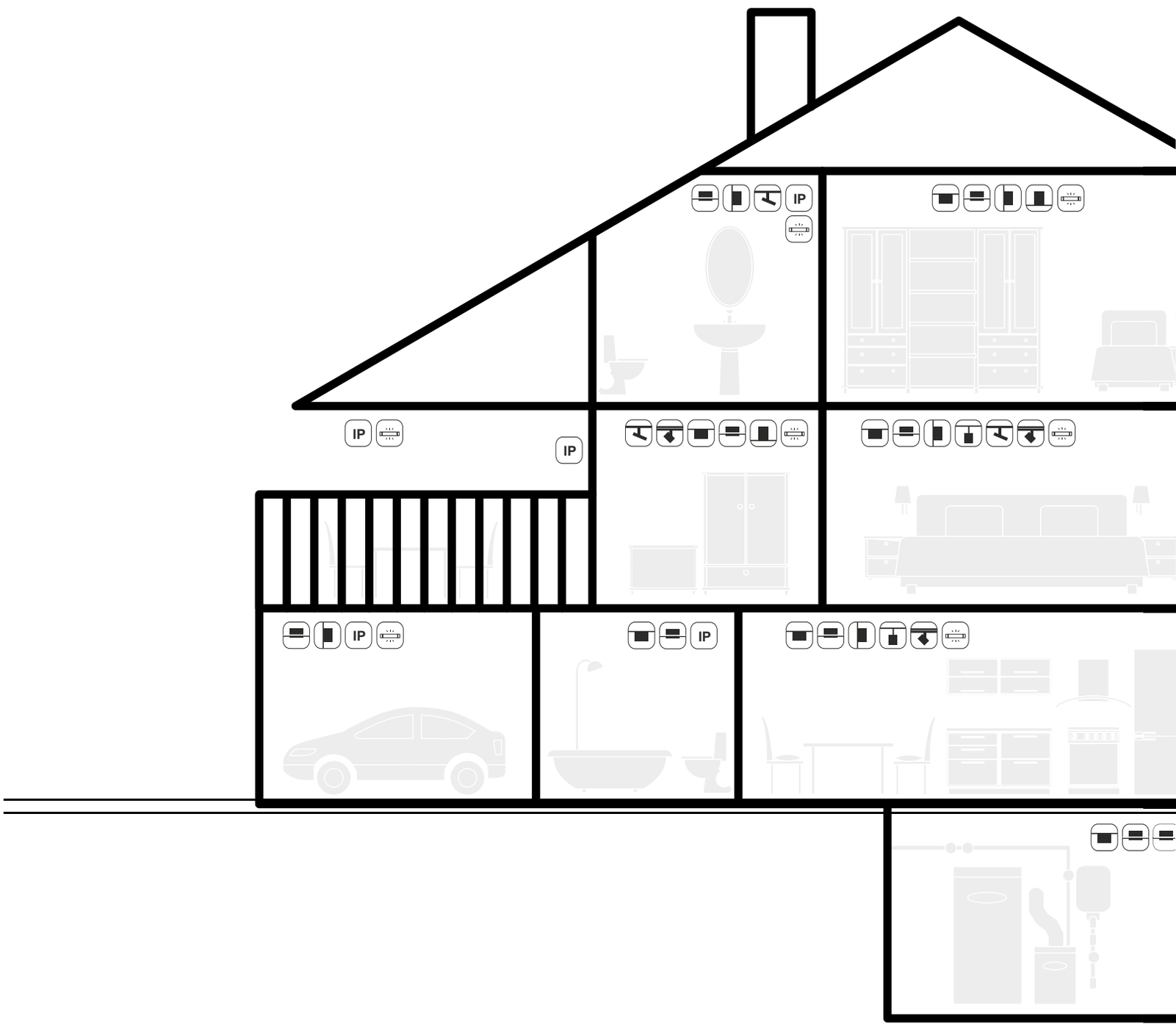
Zapraszamy Państwa serdecznie do zapoznania się
z naszą najnowszą ofertą

Please, see our latest offer

SHILO®

SHILO®

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE DLA TWOJEGO DOMU
COMPLEX SOLUTIONS FOR YOUR HOUSE



OPRAWA NATYNKOWA
SURFACE MOUNTED LUMINAIRE

OPRAWA ZWIESZANA
PENDANT LUMINAIRE

OPRAWA O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI IP
IP RATED LUMINAIRE

OPRAWA WPUSZCZANA
RECESSED LUMINAIRE

REFLEKTOR
SPOT

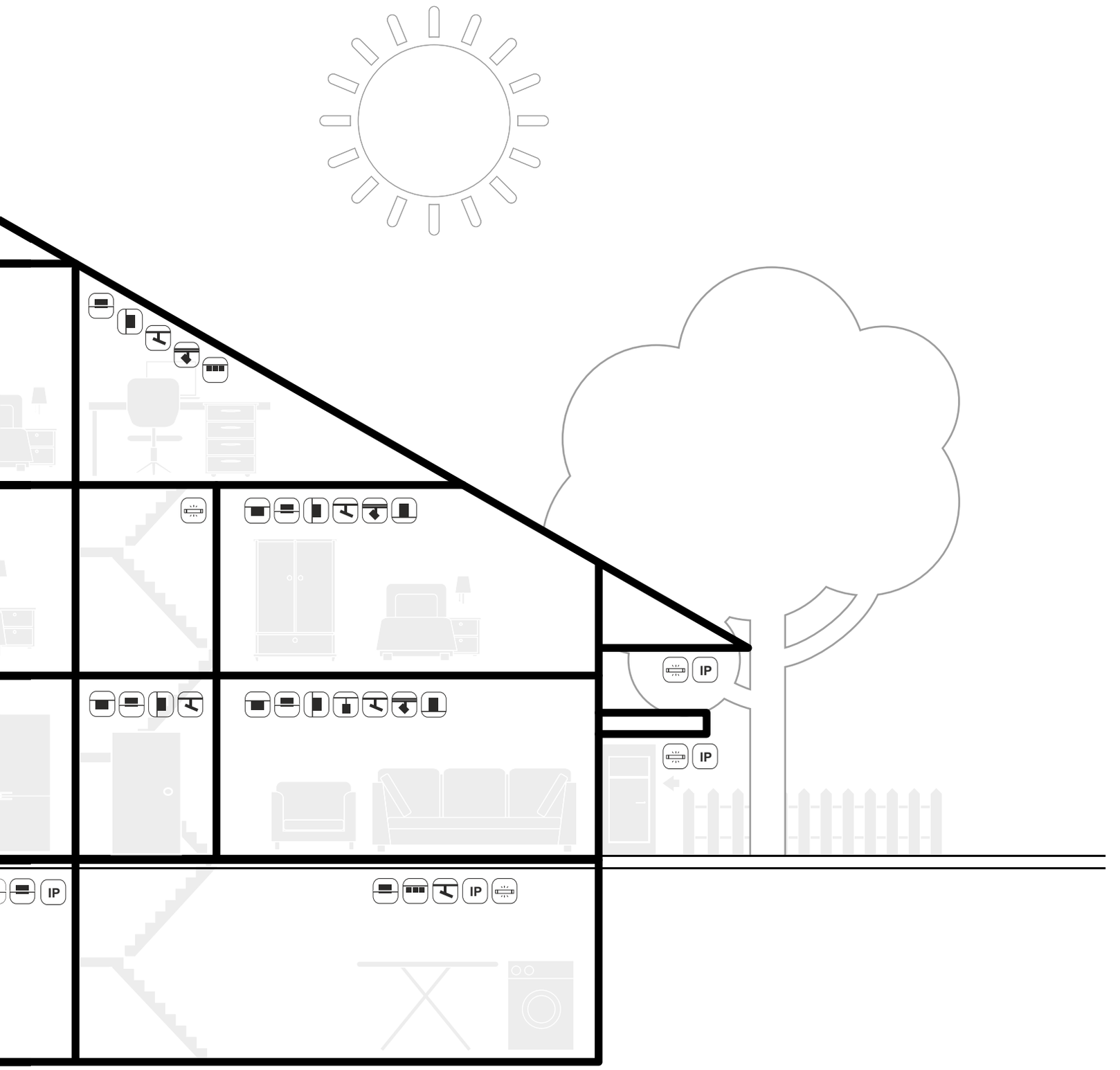
OPRAWA SYSTEMOWA
SYSTEM LUMINAIRE

KINKIET
WALL MOUNTED

SZYNOPRZEWÓD
TRACK

OPRAWA PODŁOGOWA
FLOOR LUMINAIRE

OŚWIETLENIE LINIOWE
LED LINEAR LIGHTING



OBJAŚNIENIA / DESCRIPTIONS

ZDJĘCIE OPRAWY
PHOTOGRAPHY OF THE LAMP

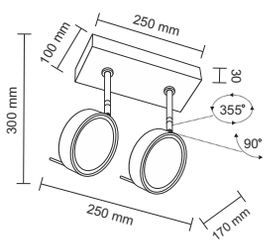
NAZWA RODZINY / TYP OPRAWY
FAMILY NAME / TYPE OF LUMINAIRE

FUSSA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2219**

WHITE / GU10 **7228**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DODATKOWE INFORMACJE
ADDITIONAL INFORMATIONS

IKONY INFORMACYJNE / INFORMACTION ICONS

- OPRAWA NATYNKOWA / SURFACE MOUNTED LUMINAIRE
- KINKIET / WALL MOUNTED
- OPRAWA PODŁOGOWA / FLOOR LUMINAIRE
- REFLEKTOR / SPOT
- OPRAWA ZWIESZANA / PENDANT LUMINAIRE
- OPRAWA O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI IP / IP RATED LUMINAIRE
- OPRAWA WPUSZCZANA / RECESSED LUMINAIRE
- SZYNOPRZEWÓD / TRACK
- OŚWIETLENIE LINIOWE / LED LINEAR LIGHTING

SYMBOL OPRAWY / NUMER KATALOGOWY
LUMINAIRE'S SYMBOL / CATALOGUE NUMBER

ZALECANE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA
RECOMMENDED BULB

RYSUNEK TECHNICZNY / WYMIARY
TECHNICAL SKETCH / DIMENSIONS

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IKONY INFORMACYJNE
INFORMATION ICONS

DOSTĘPNE WARIANTY KOLORYSTYCZNE
COLORS OF THE LAMP

BIAŁY / WHITE
RAL 9003

CZARNY / BLACK
RAL 9005

I KLASA OCHRONNOŚCI
PROTECTION CLASS I

II KLASA OCHRONNOŚCI
PROTECTION CLASS II

OPRAWA DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ
INDOOR LUMINAIRE

OPRAWA DO STOSOWANIA NA ZEWEWNĄTRZ
OUTDOOR LUMINAIRE

KONIECZNOŚĆ WYCIĘCIA OTWORU MONTAŻOWEGO
NECESSITY TO CUT THE MOUNTING HOLE

LEPSZE CHŁODZENIE – DO 30% WIĘCEJ ALUMINIUM
BETTER COOLING - TO 30% MORE ALUMINUM

WYMAGANE ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED
REQUIRED LED LIGHT BULBS

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED ZINTEGROWANE Z OPRAWĄ
LED INTERATED WITH LUMINAIRE

WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW
COLOR RENDERING INDEX

OPRAWA LED Z OPCJĄ ŚCIEMNIANIA
LED LUMINAIRE WITH DIMMING OPTION

SZABLON DOSTARCZONY Z ZESTAWEM OŚWIETLENIA
THE TEMPLATE PROVIDED WITH YOUR LIGHT KIT

KOMPENSACJA ROZSZERZANIA OSŁON
COMPENSATION OF COVERS

RODZAJE ŻARÓWEK / TYPES OF LIGHT BULBS

ENERGOOSZCZĘDNE / ENERGY SAVING

G5 - T5

LEDOWE / LED

GU10 - LED PAR16

GU10 - LED ES111

G53 - LED AR111

GU10 - LED 35 mm

G9 - LED

G9 - LED

E27 - LED E27

E27 - LED E27

GX53 - LED GX53

E14 - LED E14

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED ZINTEGROWANE Z OPRAWĄ / LED INTEGRATED WITH LUMINAIRE

MODUŁ LED - płytka z diodami LED ze zintegrowanym zasilaniem.
LED MODULE - a plate with LEDs and an integrated power supply.

TAŚMA LED - elastyczny pasek z diodami LED z zasilaczem zewnętrznym.
LED TAPE- a flexible belt with LEDsand and an external power supply.

SPIS TREŚCI / CONTENTS

SHILO 6

OPRAWY NATYNKOWE / SURFACE MOUNTED LUMINAIRES 16

REFLEKTORY / SPOTS 62

OPRAWY WPUSZCZANE / RECESSED LUMINAIRES 87

KINKIETY / WALL MOUNTED 104

OPRAWY ZWIESZANE / PENDANT LUMINAIRES 130

SZYNOPRZEWODY / TRACKS 168

IP OPRAWY O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI IP / IP RATED LUMINAIRES ... 190

OŚWIETLENIE LINIOWE / LED LINEAR LIGHTING 200

DOHAR 220

INDEX

OPRAWY NATYNKOWE | SURFACE MOUNTED LUMINAIRES

SASEBO 18

ARIDA 18-20

TODA 20-21

TODA 21-22

OSAKA 22-23

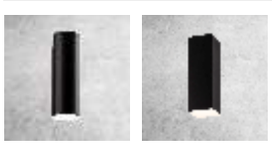
IGA 23

KAZO 23

KAZO 24

KOBE 24

SUWA 25-26



TOTTORI IL 26

ARAO 27

TOSA 27-28

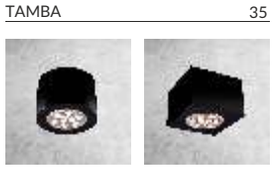
ZAMA 29-32

INAGI 29-32

TOKI 33

YATOMI 34-35

TAMBA 35



KONAN 36

MIKI 36

HIMI 36

ENA IL 37

AWA 38

SETO / SETO H 39-40

UTO / UTO H / UTO IL 41-44
KOGA 45
KOGA / KOGA H / KOGA IL 45-50
DOHA 51
BUNGO 53
BUNGO 53-54
WANTO 55-56
ITO 57
NOMI 57
YABU 58-59
NUNGO 61
NUNGO 61

INDEX

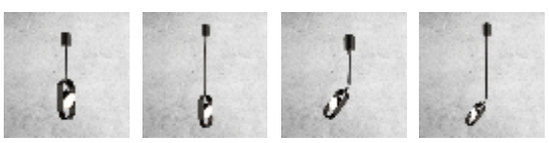
REFLEKTORY | SPOTS

KOSAME 64-66

INABE 66

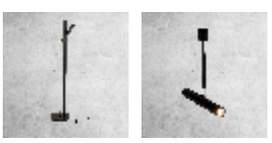
MITSUMA 67-69

FUROKU 70-71



TARUMI 71-72

YABU 72-73



YABU 73

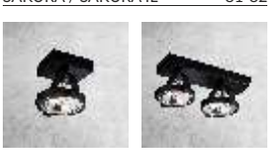
SHIMA 73-75

BIZEN 75-76

FUSSA / FUSSA IL 76-80

TENRI 81

SAKURA / SAKURA IL 81-82



SAKURA 82

NATORI / NATORI IL 85-86

OPRAWY WPUSZCZANE | RECESSED LUMINAIRES

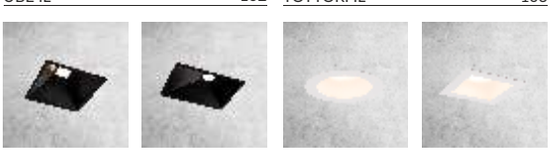
YAMAGA 88 YAMATO 88 YAKUMO 88-89 KAMI 89 TOKIO 90 WASABI 91

OMURA 91-93 EBINO / EBINO H 93-95

EBINO / EBINO H 95 KOMORO / KOMORO H 96-97 SAKURA B 97 MUKO 98

MUKO / MUKO H / MUKO IL 98-101 YATOMI 101

UBE IL 102 TOTTORI IL 103



INDEX

KINKIETY | WALL MOUNTED

KOSAME 106 IKEDA 106 SAKATA 107 DAKATA 107 KANZAKI 108 FUROKU 108

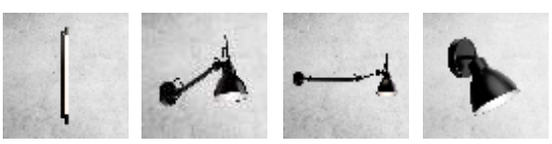
FURANO 109 ASAHI 109 OMONO 112 FUROKU 112 ZAOSU 114 KIOTO 114

AGI 115 HINO IL 117 KITAMI 118-119

KITAMI 119 KANI 120 YABU 120 DOHA 120-121 OZU 121-122

NEMURO 123 NODA 123 UDA 123 KOBE 124 ENIWA 125 TENDO 125 KASAI IL 125

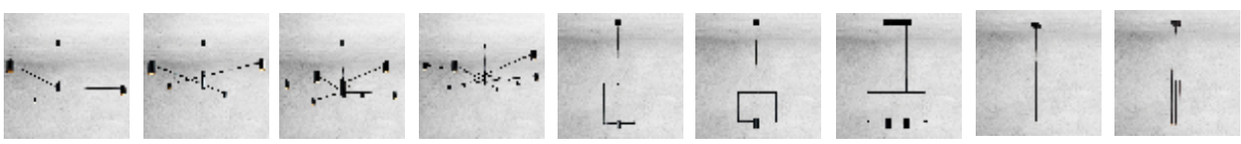
IBARA 126 DAISEN 129



OPRAWY ZWIESZANE | PENDANT LUMINAIRES

IWATE 132 NAGOJE 133 AOMORI 133 SAKATA 136-137

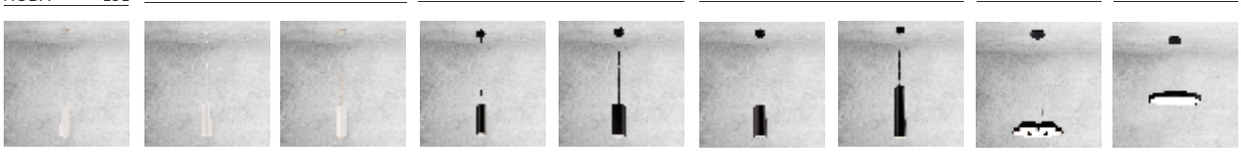
SAKATA 137-138 DAKATA 139 KOSAME 140



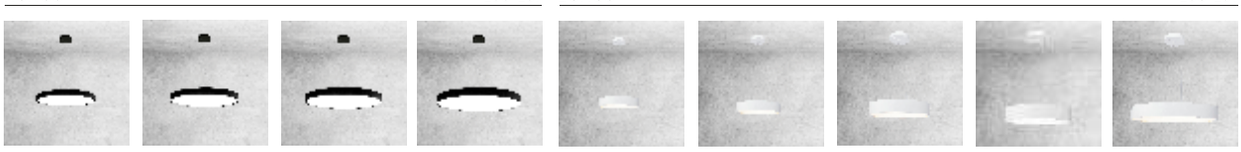
KOSAME 140-142 KANZAKI 143 HIRABE 144 MIAKI 144 FUROKU 146 IKEDA 146

NAMASU 147 NABARI 148 SUKOMO 148 DOHA 148 MASAMI 150 NODA 151

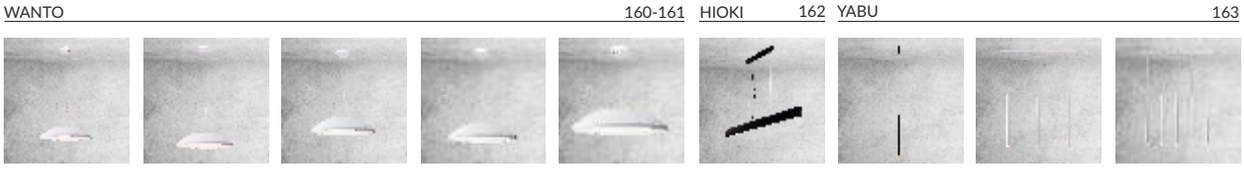
NODA 151 KOBE 152 SUWA 152-153 ARAO 153 ZAMA 154 NUNGO 156



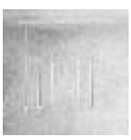
NUNGO 156-157 BUNGO 158-159



WANTO 160-161 HIOKI 162 YABU 163

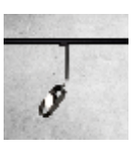


YABU 164 GOBO 165 DAISEN 165-166



SZYNOPRZEWODY | TRACKS

KOSAME 176 NODA 176-177 FUROKU 177 MITSUMA 178



MITSUMA 179 ENA IL 179 FUSSA / FUSSA IL 180 SAKURA 182 NATORI 182 MIKI 182

TENRI 183 SHIMA 183 YABU 185 BIZEN 187

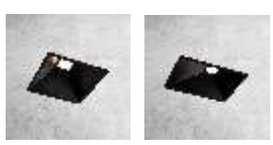
ITO 188

OPRAWY O PODWYŻSZONEJ SZCZELNOŚCI IP | IP RATED LUMINAIRES

SUWA 192-193 TOTTORI IL 193-194 TOSA 194

TOSA 196 ZAMA 196 ITO 197 YABU 197 DOHA 198 IBARA 199

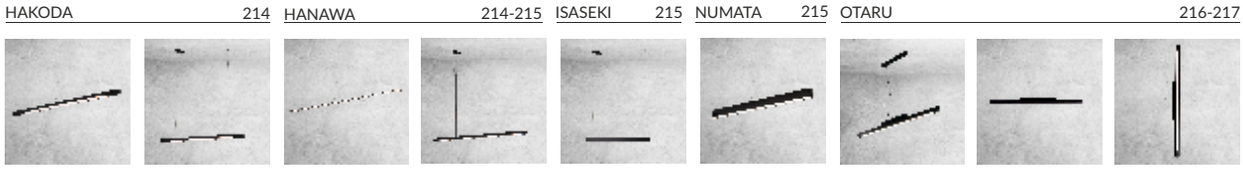
UBE IL 199



OŚWIETLENIE LINIOWE | LED LINEAR LIGHTING

FUTSU / FUTSU SLIM 204-207 HIATE LINE 208-212

HAKODA 214 HANAWA 214-215 ISASEKI 215 NUMATA 215 OTARU 216-217



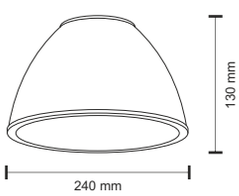
OTARU 218

SASEBO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **7968**

WHITE / E27 **7969**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

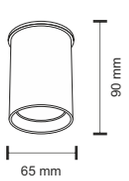
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ARIDA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1109**

WHITE / GU10 **7008**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

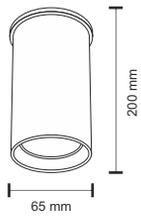
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ARIDA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1110**

WHITE / GU10 **7009**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

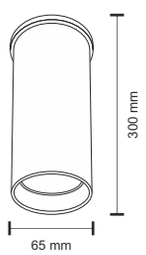
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ARIDA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1111**

WHITE / GU10 **7010**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

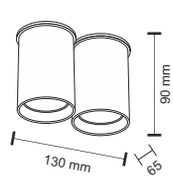
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ARIDA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1112**

WHITE / GU10 **7011**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

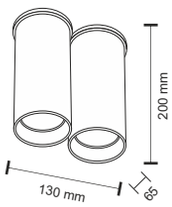
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ARIDA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1113**

WHITE / GU10 **7012**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

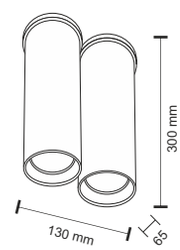
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ARIDA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1114**

WHITE / GU10 **7013**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

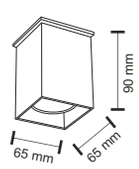
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TODA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1101**

WHITE / GU10 **7000**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

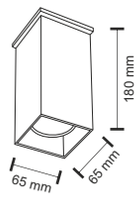
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TODA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1102**

WHITE / GU10 **7001**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

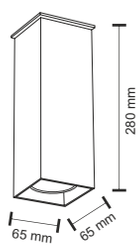
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TODA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1103**

WHITE / GU10 **7002**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

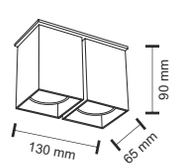
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TODA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1104**

WHITE / GU10 **7003**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

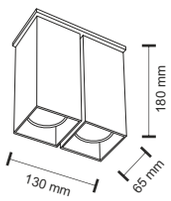
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TODA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1105**

WHITE / GU10 **7004**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

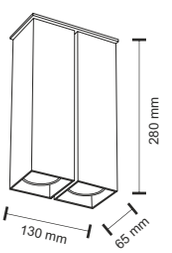
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TODA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1106**

WHITE / GU10 **7005**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

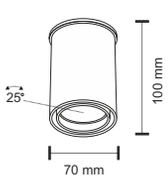
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OSAKA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1119**

WHITE / GU10 **7022**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

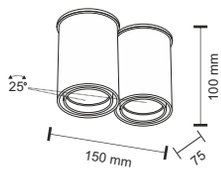
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OSAKA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1120**

WHITE / GU10 **7023**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

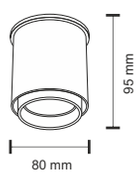
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

IGA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1115**

WHITE / GU10 **7014**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

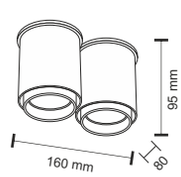
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

IGA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1116**

WHITE / GU10 **7015**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

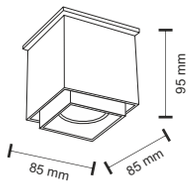
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KAZO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1107**

WHITE / GU10 **7006**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

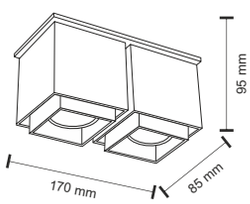
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KAZO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1108**

WHITE / GU10 **7007**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

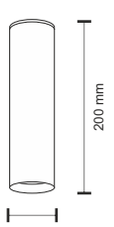
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOBE / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1172**

WHITE / GU10 **7071**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

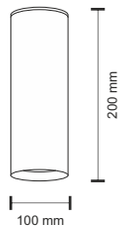
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SUWA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1176**

WHITE / GX53 **7073**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

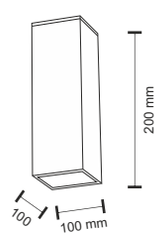
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

SUWA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1177**

WHITE / GX53 **7074**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

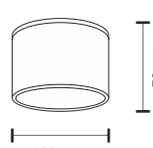
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

SUWA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1174**

WHITE / GX53 **7075**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

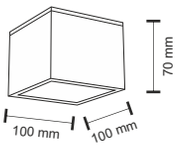
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

SUWA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GX53 **1175**
- WHITE / GX53 **7076**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



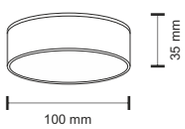
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

TOTTORI IL / OPRAWA NATYNKOWA

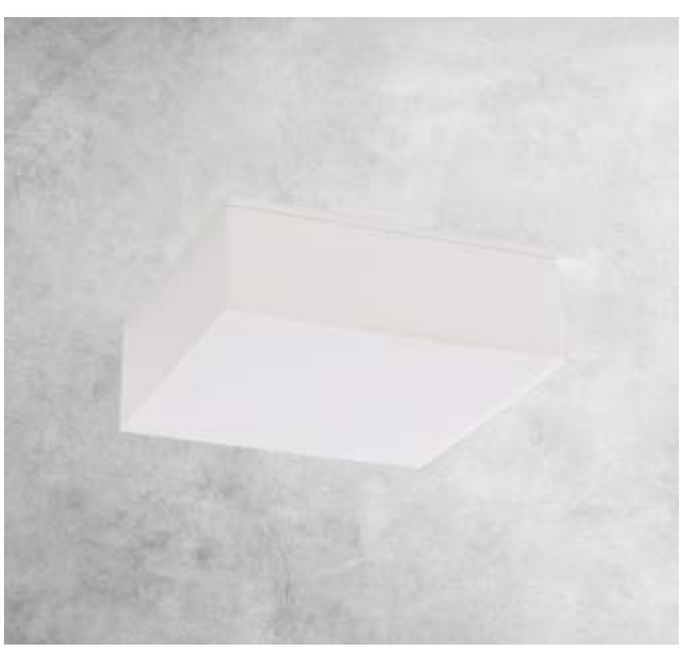
- BLACK / moduł LED 3000K **1235**
- WHITE / moduł LED 3000K **7077**
- BLACK / moduł LED 4000K **8400**
- WHITE / moduł LED 4000K **8401**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

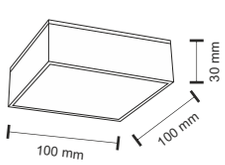
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana z aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



TORRORI IL / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **1236**
- WHITE / moduł LED 3000K **7078**
- BLACK / moduł LED 4000K **8402**
- WHITE / moduł LED 4000K **8403**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

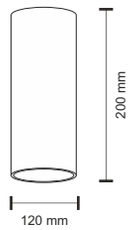
Lampa wykonana z aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

ARAO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1178**

WHITE / GX53 **7079**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

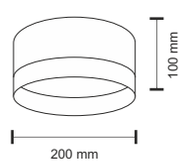
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

TOSA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1182**

WHITE / GX53 **7065**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

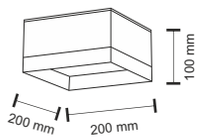
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

TOSA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1183**

WHITE / GX53 **7068**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

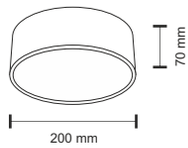
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GX53 **1127**
- WHITE / GX53 **7030**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



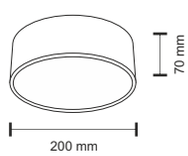
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **7031**
- WHITE / moduł LED 3000K **7032**
- BLACK / moduł LED 4000K **8408**
- WHITE / moduł LED 4000K **8409**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

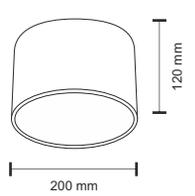
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**1 x 16W 1500lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GX53 **1128**
- WHITE / GX53 **7033**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



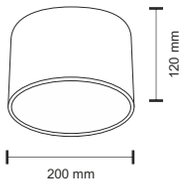
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **7034**
- WHITE / moduł LED 3000K **7035**
- BLACK / moduł LED 4000K **8410**
- WHITE / moduł LED 4000K **8411**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

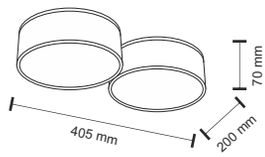
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**1 x 16W 1500lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GX53 **1132**
- WHITE / GX53 **7039**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED GX53 10W 230V



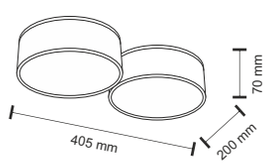
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**2 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **7040**
- WHITE / moduł LED 3000K **7041**
- BLACK / moduł LED 4000K **8414**
- WHITE / moduł LED 4000K **8415**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

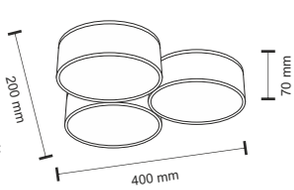
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3000lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GX53 **1133**
- WHITE / GX53 **7042**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED GX53 10W 230V



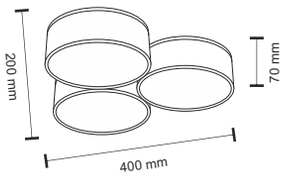
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**3 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **7043**
- WHITE / moduł LED 3000K **7044**
- BLACK / moduł LED 4000K **8416**
- WHITE / moduł LED 4000K **8417**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

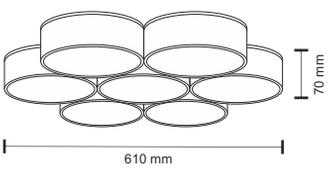
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**3 x 16W 4500lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GX53 **1134**
- WHITE / GX53 **7046**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
7 x LED GX53 10W 230V



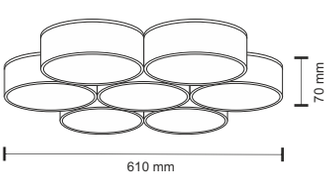
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**7 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **7047**
- WHITE / moduł LED 3000K **7048**
- BLACK / moduł LED 4000K **8418**
- WHITE / moduł LED 4000K **8419**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**7 x 16W 10500lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

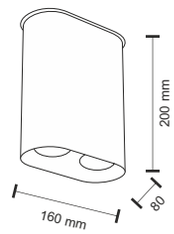
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

INAGI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1188**

WHITE / GU10 **7064**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

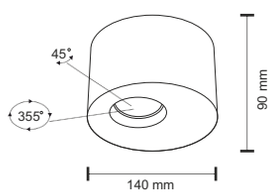
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

TOKI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1122**

WHITE / GU10 **7027**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

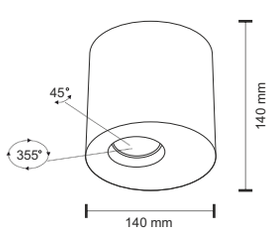
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

TOKI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1123**

WHITE / GU10 **7028**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

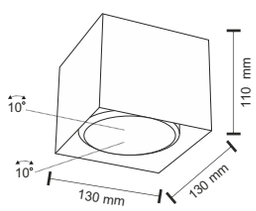
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

YATOMI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1210**

WHITE / GU10 **7133**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

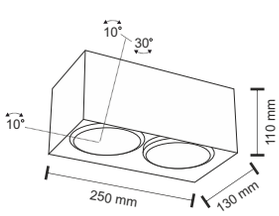
Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

YATOMI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1211**

WHITE / GU10 **7134**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

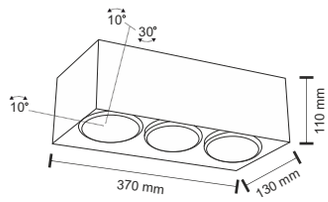
Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

YATOMI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1212**

WHITE / GU10 **7135**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

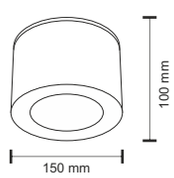
Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

TAMBA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1139**

WHITE / GU10 **7058**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

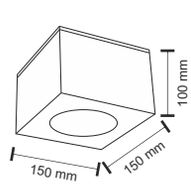
Lampa wykonana ze stali, aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium. No screw connections. Light source not included.

TAMBA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1140**

WHITE / GU10 **7061**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

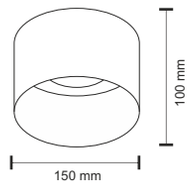
Lampa wykonana ze stali, aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium. No screw connections. Light source not included.

KONAN / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1146**

WHITE / GX53 **7081**

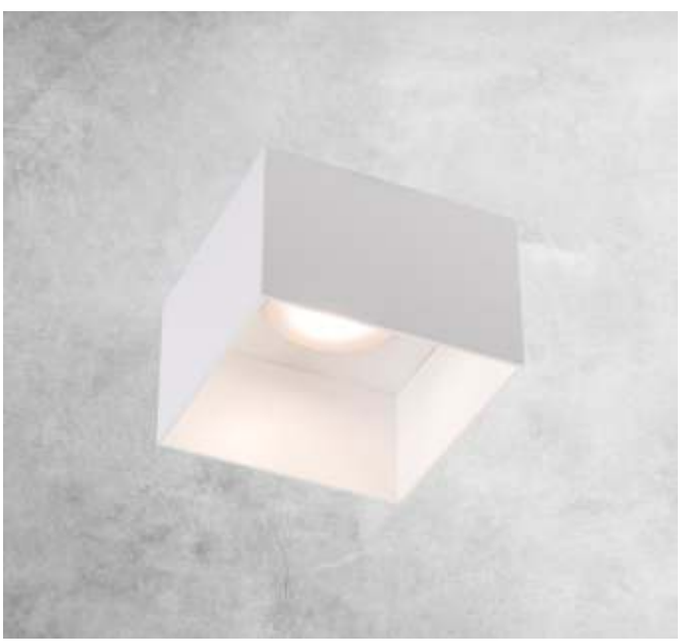
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium. No screw connections. Light source not included.

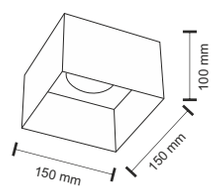


KONAN / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GX53 **1147**

WHITE / GX53 **7082**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

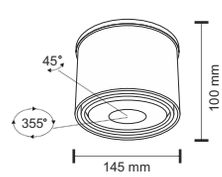
Lampa wykonana ze stali, aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium. No screw connections. Light source not included.

MIKI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1117**

WHITE / GU10 **7016**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

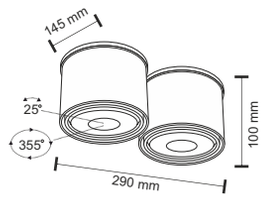
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MIKI / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1118**
- WHITE / GU10 **7019**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

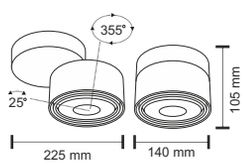
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

HIMI / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1121**
- WHITE / GU10 **7024**
- BLACK / G53 **7025**
- WHITE / G53 **7026**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53



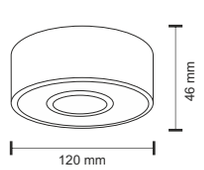
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**1,1 kg**	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ENA IL / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **1234**
- WHITE / moduł LED 3000K **7204**
- BLACK / moduł LED 4000K **8426**
- WHITE / moduł LED 4000K **8427**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana z aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

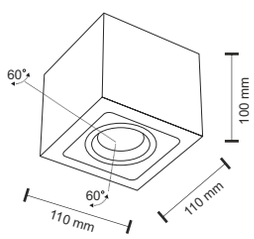
SETO 1137

AWA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1135**

WHITE / GU10 **7083**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

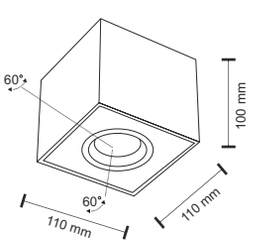
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

AWA H / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1213**

WHITE / GU10 **7084**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

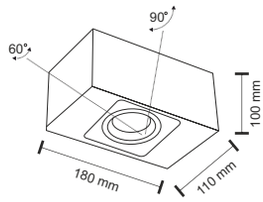
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SETO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1136**
- WHITE / GU10 **7085**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

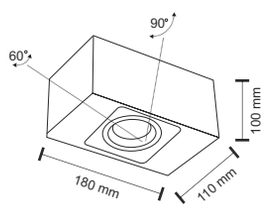
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SETO H / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1214**
- WHITE / GU10 **7086**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

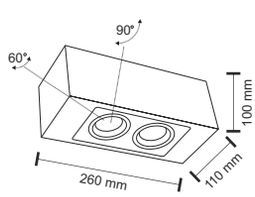
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SETO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1137**
- WHITE / GU10 **7087**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

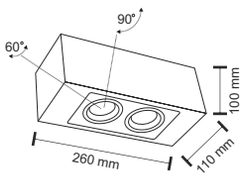
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SETO H / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1215**

WHITE / GU10 **7088**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

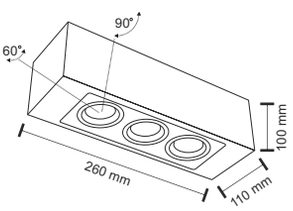
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SETO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1138**

WHITE / GU10 **7089**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

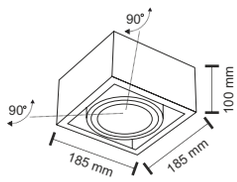
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1142**

WHITE / GU10 **7091**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

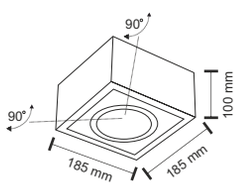
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO H / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1217**

WHITE / GU10 **7094**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

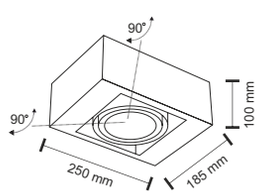
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1143**

WHITE / GU10 **7097**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

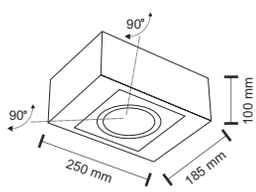
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO H / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1218**
- WHITE / GU10 **7100**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

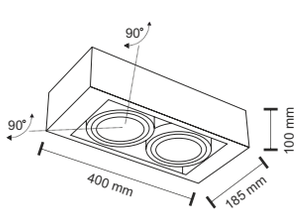
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1144**
- WHITE / GU10 **7103**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

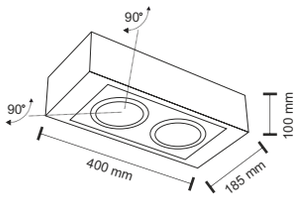
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO H / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1219**

WHITE / GU10 **7106**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

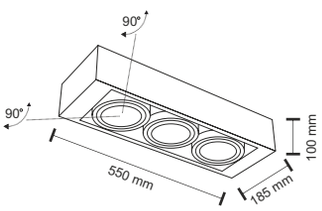
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1145**

WHITE / GU10 **7109**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

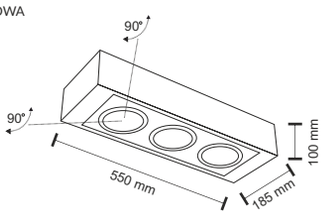
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UTO H / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1220**

WHITE / GU10 **7112**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**4,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

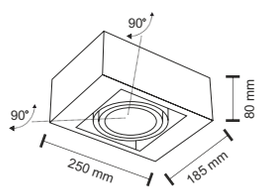
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOGA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1152**

WHITE / GU10 **7115**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10 - h max. 58 mm



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

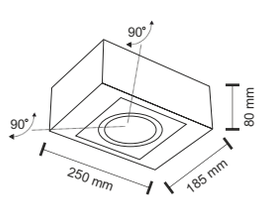
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOGA H / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1225**

WHITE / GU10 **7118**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10 - h max. 58 mm



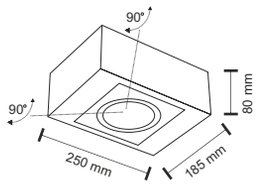
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOGA IL / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **1228**
- WHITE / moduł LED 3000K **7198**
- BLACK / moduł LED 4000K **8428**
- WHITE / moduł LED 4000K **8429**



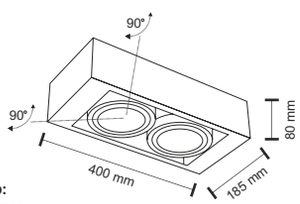
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

KOGA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1153**
- WHITE / GU10 **7121**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10 - h max. 58 mm

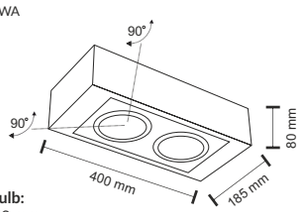
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOGA H / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1226**
- WHITE / GU10 **7124**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10 - h max. 58 mm

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

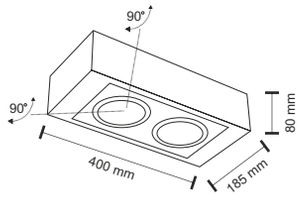
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MOŻLIWE WARIANTY KOLORTYSTYCZNE OPRAW Z OSŁONĄ H
AVAILABLE COLORS OF LUMINAIRES WITH COVER PLATE: H

KOGA IL / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **1229**
- WHITE / moduł LED 3000K **7199**
- BLACK / moduł LED 4000K **8430**
- WHITE / moduł LED 4000K **8431**



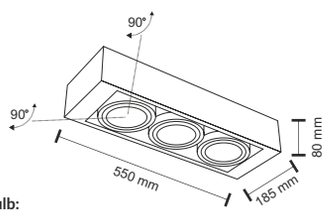
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**2 x 10W LED 2400lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

KOGA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1154**
- WHITE / GU10 **7127**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10 - h max. 58 mm

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

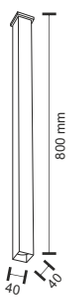
KOGA 7127

DOHA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1704**

WHITE / GU10 **7137**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOHA / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1705**

WHITE / GU10 **7138**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

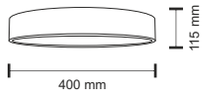
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1155**

WHITE / E27 **7139**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

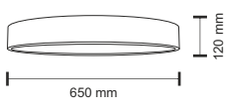
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x E27**
moc maks./maximum wattage	**3 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1156**

WHITE / E27 **7142**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
7 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x E27**
moc maks./maximum wattage	**7 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**6,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1157**

WHITE / E27 **7145**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
9 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

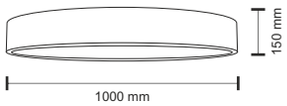
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**9 x E27**
moc maks./maximum wattage	**9 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1158**

WHITE / E27 **7148**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
12 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

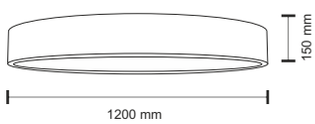
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**12 x E27**
moc maks./maximum wattage	**12 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**12,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1159**

WHITE / E27 **7151**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
16 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**16 x E27**
moc maks./maximum wattage	**16 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**24,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

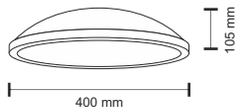
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO 7151

WANTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1160**

WHITE / E27 **7154**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

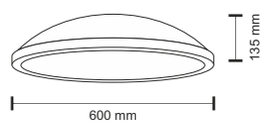
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x E27**
moc maks./maximum wattage	**3 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1161**

WHITE / E27 **7157**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
6 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

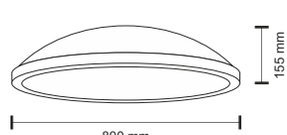
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x E27**
moc maks./maximum wattage	**6 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**6,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1162**

WHITE / E27 **7160**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
9 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**9 x E27**
moc maks./maximum wattage	**9 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

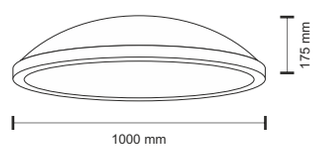
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1163**

WHITE / E27 **7163**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
12 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**12 x E27**
moc maks./maximum wattage	**12 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**15,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

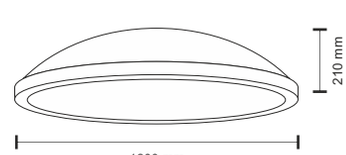
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / E27 **1164**

WHITE / E27 **7045**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
16 x LED CLASSIC 9W E27 230V



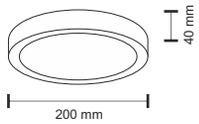
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**16 x E27**
moc maks./maximum wattage	**16 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**16,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szklany. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

ITO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / taśma LED 3000K **1189**
- WHITE / taśma LED 3000K **7176**
- BLACK / taśma LED 4000K **8442**
- WHITE / taśma LED 4000K **8443**



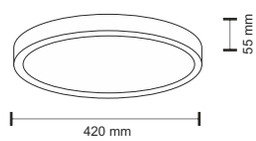
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 9,6W 1920lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NOMI / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **1149**
- WHITE / moduł LED 3000K **7173**
- BLACK / moduł LED 4000K **8446**
- WHITE / moduł LED 4000K **8447**



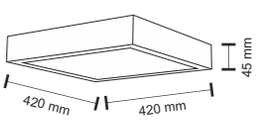
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 22xMW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**22×0,72W LED 1452lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**3,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NOMI / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / moduł LED 3000K **1151**
- WHITE / moduł LED 3000K **7175**
- BLACK / moduł LED 4000K **8450**
- WHITE / moduł LED 4000K **8451**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

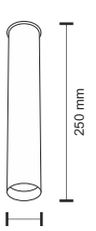
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 32xMW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**32×0,72W LED 2112lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**4,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

YABU / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / GU10 **1167**
- WHITE / GU10 **7136**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

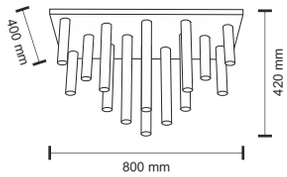
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / GU10 **1170**

WHITE / GU10 **7170**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
14 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10

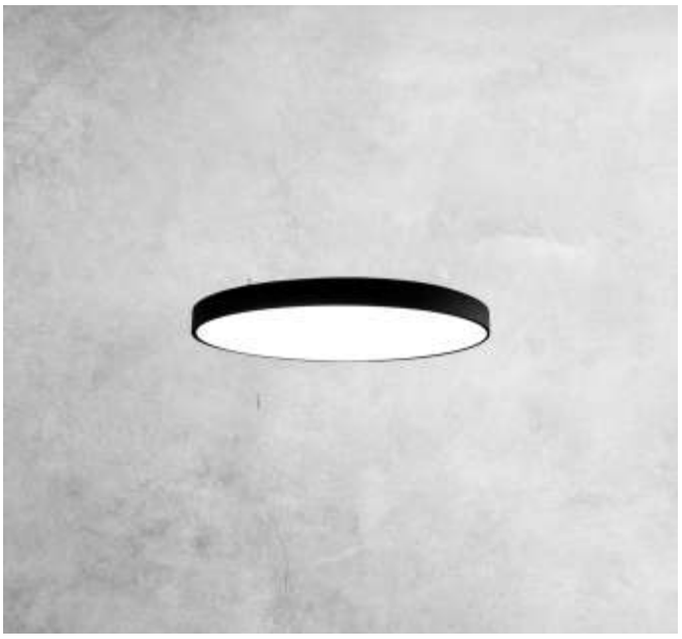


DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**14 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**14 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

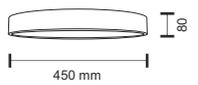
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU 1170



NUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

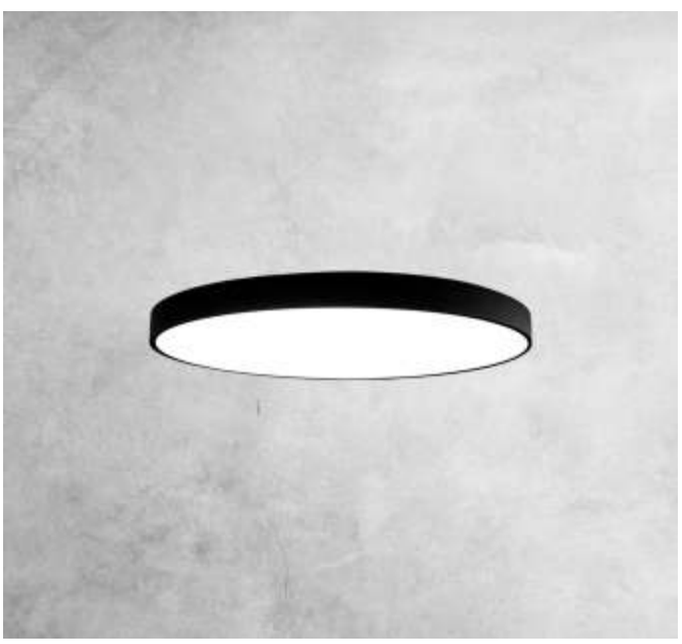
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6000**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6001**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8432**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8433**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

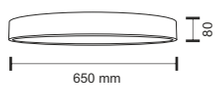
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**16 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**16 x 0,72W LED 1056lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**6,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.



NUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6002**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6003**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8434**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8435**



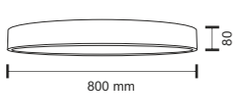
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**34 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**34 x 0,72W LED 2244lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6004**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6005**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8436**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8437**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

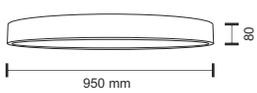
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**55 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**55 x 0,72W LED 3630lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**8,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO 6006

NUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6006**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6007**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8438**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8439**



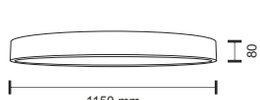
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**77 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**77 x 0,72W LED 5082lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**9,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO / OPRAWA NATYNKOWA

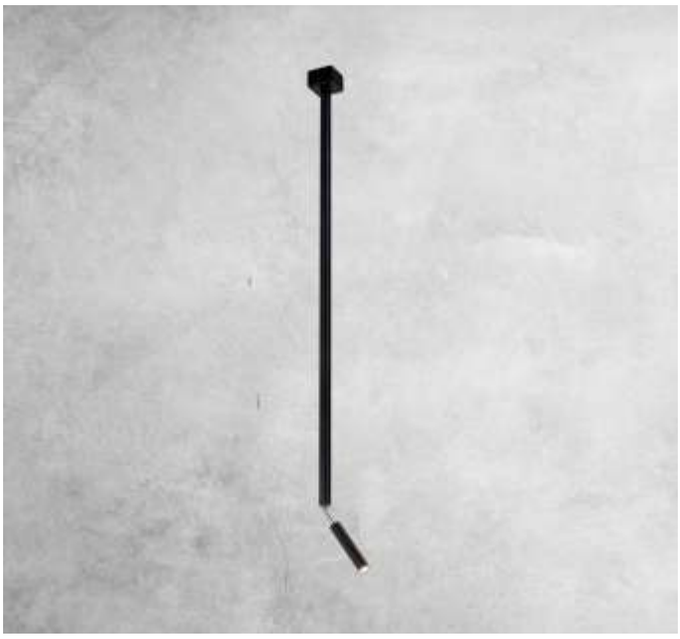
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6008**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6009**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8440**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8441**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**115 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**115 x 0,72W LED 7590lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**17,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

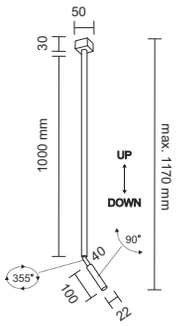


KOSAME / REFLEKTOR

BLACK / G9 **7794**

WHITE / G9 **7795**

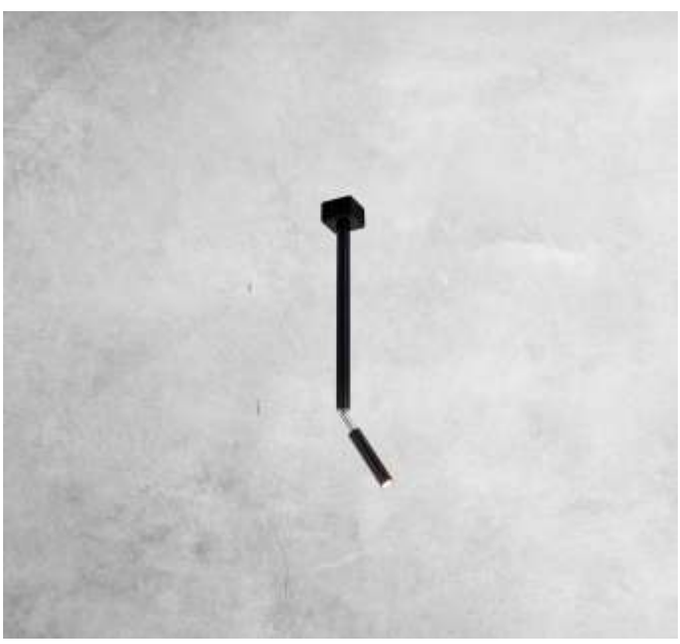
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

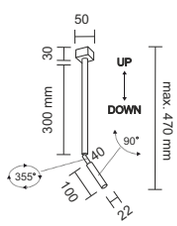


KOSAME / REFLEKTOR

BLACK / G9 **7796**

WHITE / G9 **7797**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

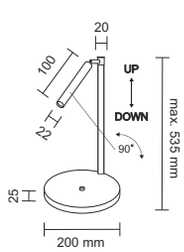
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOSAME / BIURKOWA

BLACK / G9 **7874**

WHITE / G9 **7875**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

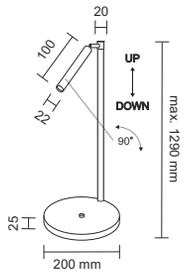
Charlotte Brontë Jane Eyre

KOSAME / PODŁOGOWA

BLACK / G9 **7872**

WHITE / G9 **7873**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

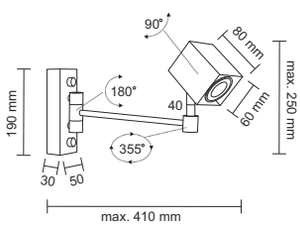
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

INABE / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **7798**

WHITE / GU10 **7799**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

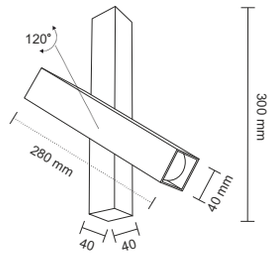
INABE 7798

MITSUMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **7878**

WHITE / GU10 **7879**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

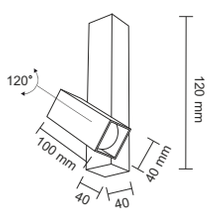
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MITSUMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **8000**

WHITE / GU10 **8001**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,35 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

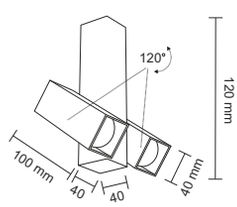
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MITSUMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **7998**

WHITE / GU10 **7999**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,35 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

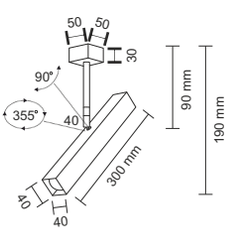
MITSUMA 7885

MITSUMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **7882**

WHITE / GU10 **7883**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



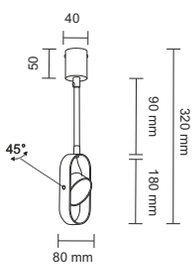
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUROKU / REFLEKTOR

- BLACK / moduł LED 3000K **7892**
- WHITE / moduł LED 3000K **7893**
- BLACK / moduł LED 4000K **8452**
- WHITE / moduł LED 4000K **8453**



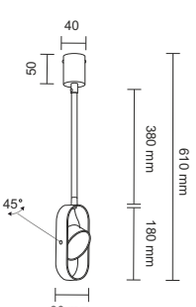
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 × 6W LED 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

FUROKU / REFLEKTOR

- BLACK / moduł LED 3000K **7896**
- WHITE / moduł LED 3000K **7897**
- BLACK / moduł LED 4000K **8454**
- WHITE / moduł LED 4000K **8455**



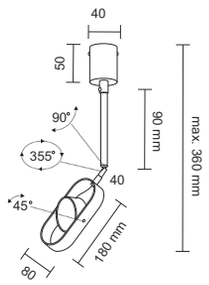
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 × 6W LED 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

FUROKU / REFLEKTOR

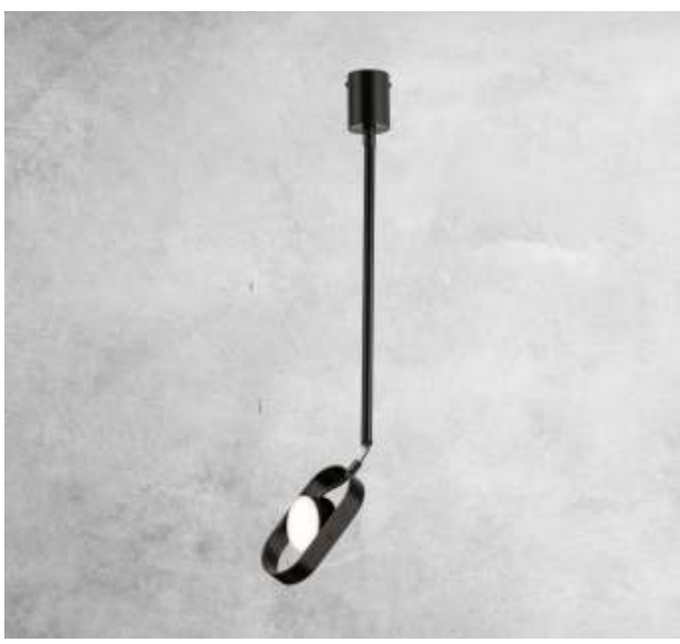
- BLACK / moduł LED 3000K **7890**
- WHITE / moduł LED 3000K **7891**
- BLACK / moduł LED 4000K **8456**
- WHITE / moduł LED 4000K **8457**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

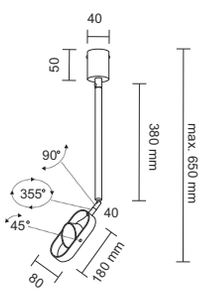
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 × 6W LED 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



FUROKU / REFLEKTOR

- BLACK / moduł LED 3000K **7894**
- WHITE / moduł LED 3000K **7895**
- BLACK / moduł LED 4000K **8458**
- WHITE / moduł LED 4000K **8459**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

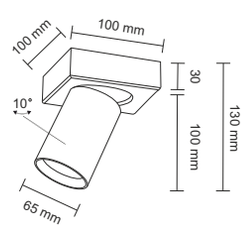
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 × 6W LED 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

TARUMI / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **7970**
- WHITE / GU10 **7971**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

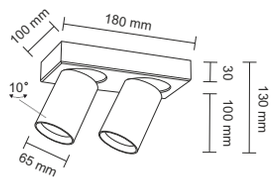
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TARUMI / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **7972**

WHITE / GU10 **7973**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

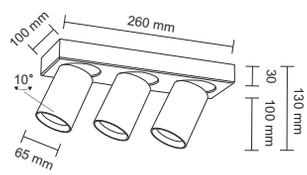
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TARUMI / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **7974**

WHITE / GU10 **7975**

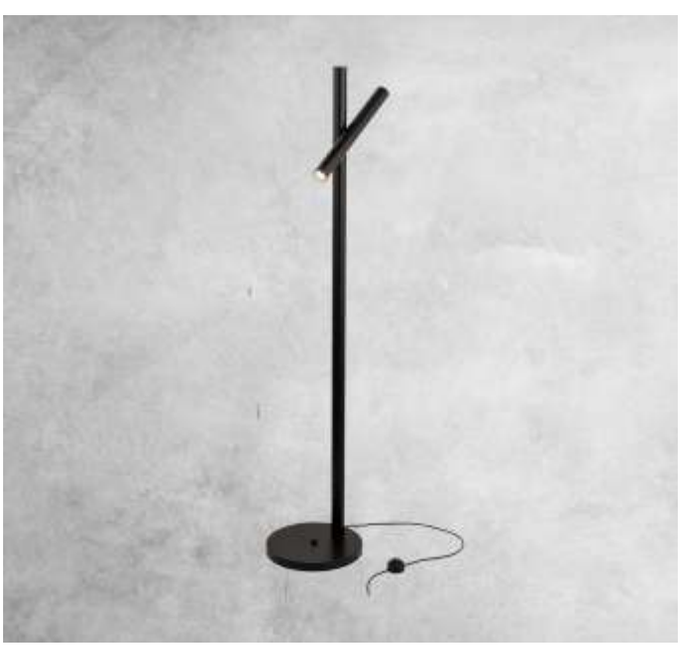
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

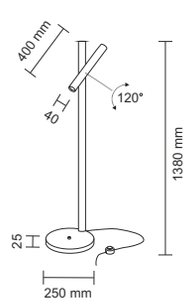


YABU / PODŁOGOWA

BLACK / GU10 **7876**

WHITE / GU10 **7877**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

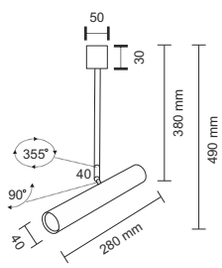
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2241**

WHITE / GU10 **7263**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

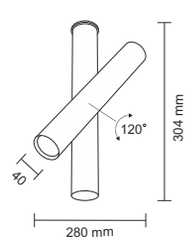
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2243**

WHITE / GU10 **7262**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

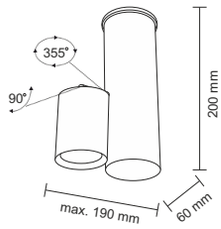
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SHIMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2201**

WHITE / GU10 **7205**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

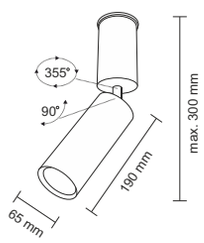
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SHIMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2202**

WHITE / GU10 **7206**

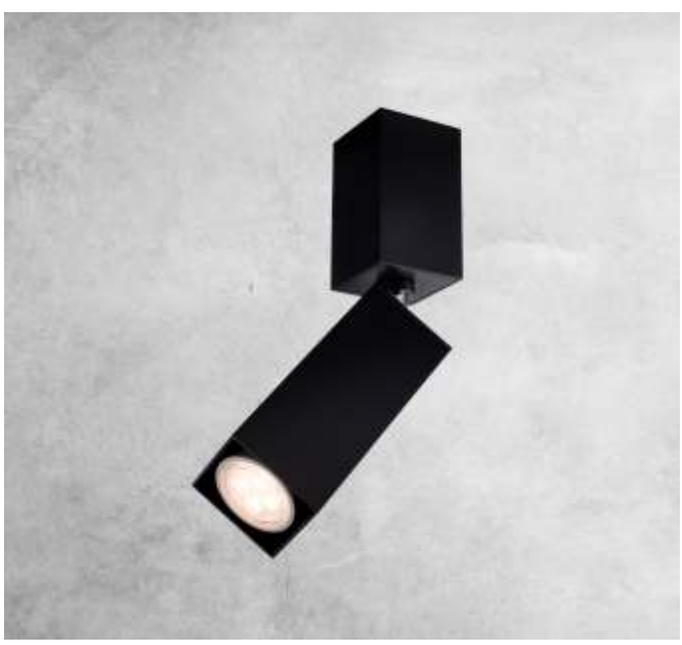
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

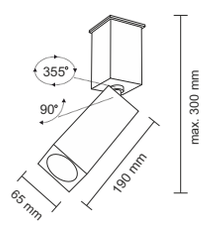


SHIMA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2203**

WHITE / GU10 **7207**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

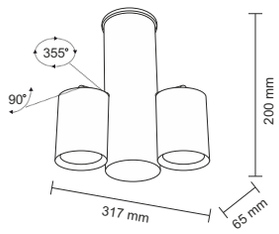
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SHIMA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2244**
- WHITE / GU10 **7208**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

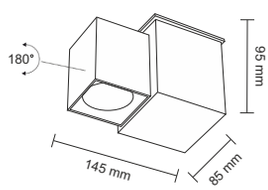
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BIZEN / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2210**
- WHITE / GU10 **7215**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

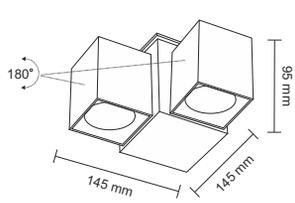
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BIZEN / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2211**
- WHITE / GU10 **7216**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

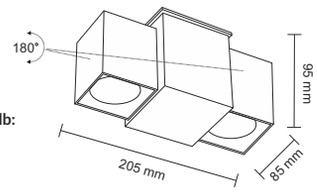
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BIZEN / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2245**

WHITE / GU10 **7217**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

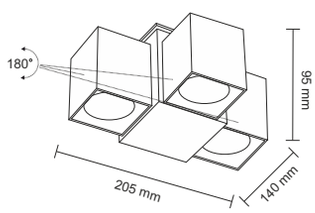
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BIZEN / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2246**

WHITE / GU10 **7218**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

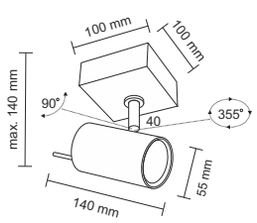
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2215**

WHITE / GU10 **7222**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

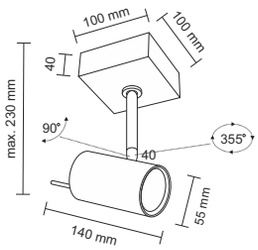
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2216**
- WHITE / GU10 **7223**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

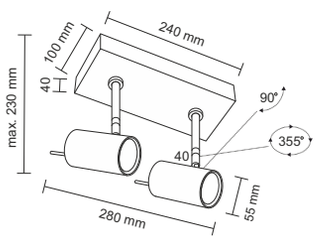
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2217**
- WHITE / GU10 **7224**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

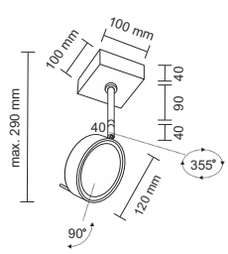
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2218**
- WHITE / GU10 **7226**
- BLACK / G53 **7307**
- WHITE / G53 **7227**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

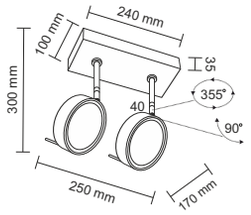
oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,7 kg**	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2219**
- WHITE / GU10 **7228**
- BLACK / G53 **7229**
- WHITE / G53 **7230**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10
2 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

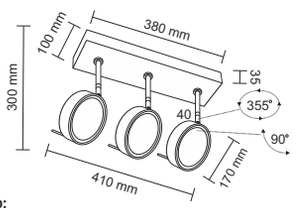
oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**1,5 kg**	**1,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2220**
- WHITE / GU10 **7231**
- BLACK / G53 **7232**
- WHITE / G53 **7233**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10
3 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

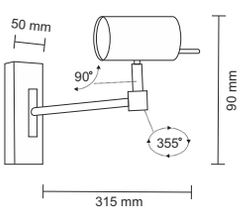
oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**	**3 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,4 kg**	**2,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2209**
- WHITE / GU10 **7225**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

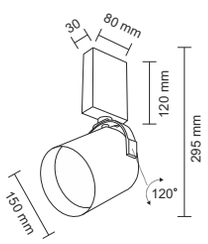
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TENRI / REFLEKTOR

BLACK / GU10 **2242**

WHITE / GU10 **7264**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

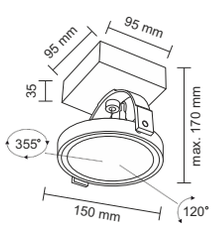
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SAKURA / REFLEKTOR

BLACK / G53 **2233**

WHITE / G53 **7247**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

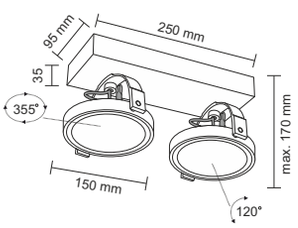
SAKURA 2235

SAKURA / REFLEKTOR

BLACK / G53 **2234**

WHITE / G53 **7252**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**1,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

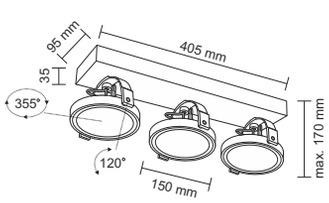
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SAKURA / REFLEKTOR

BLACK / G53 **2235**

WHITE / G53 **7257**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED AR111 15W 12V G53



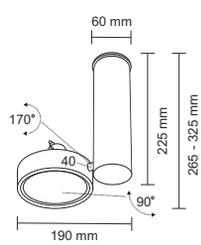
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NATORI / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2208**
- WHITE / GU10 **7209**
- BLACK / G53 **7210**
- WHITE / G53 **7211**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,6 kg**	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

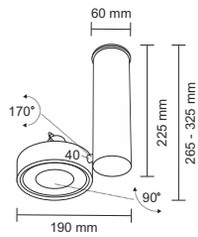
ONLY LED

IP20

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NATORI IL / REFLEKTOR

- BLACK / moduł LED 3000K **2260**
- WHITE / moduł LED 3000K **7279**
- BLACK / moduł LED 4000K **8466**
- WHITE / moduł LED 4000K **8467**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

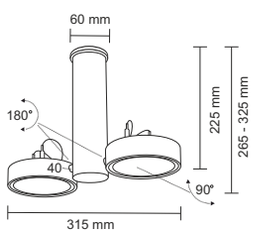
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 × 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections.Light source included.

NATORI / REFLEKTOR

- BLACK / GU10 **2261**
- WHITE / GU10 **7212**
- BLACK / G53 **7213**
- WHITE / G53 **7214**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10
2 x LED AR111 15W 12V G53



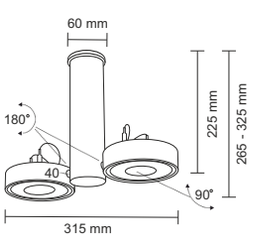
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**1,3 kg**	**1,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NATORI IL / REFLEKTOR

- BLACK / moduł LED 3000K **2262**
- WHITE / moduł LED 3000K **7280**
- BLACK / moduł LED 4000K **8468**
- WHITE / moduł LED 4000K **8469**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**2 × 10W LED 2400lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

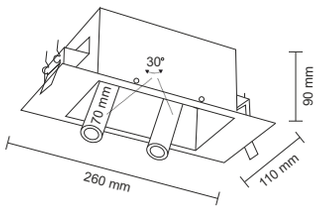
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

YAMAGA / WPUSZCZANA

BLACK / G9 **7800**

WHITE / G9 **7801**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

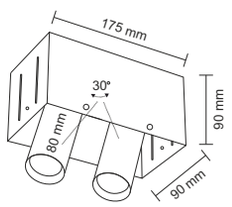
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YAMATO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **7802**

WHITE / GU10 **7803**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

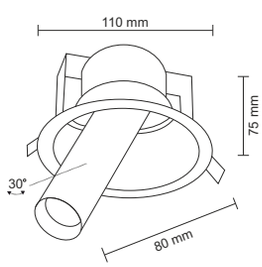
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YAKUMO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **7804**

WHITE / GU10 **7805**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

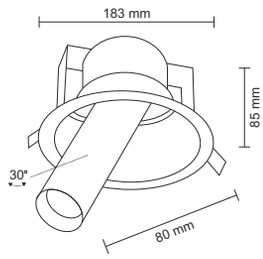
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YAKUMO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **7806**
- WHITE / GU10 **7807**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

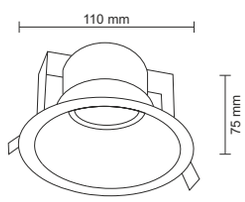
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,75 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KAMI / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3326**
- WHITE / GU10 **7378**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

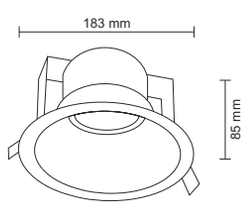
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KAMI / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3327**
- WHITE / GU10 **7379**
- BLACK / G53 **7380**
- WHITE / G53 **7381**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**0,6 kg**	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

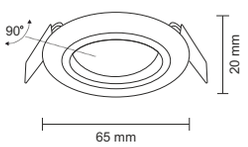
TOKIO 3328

TOKIO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3328**

WHITE / GU10 **7382**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

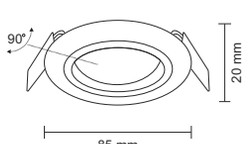
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

TOKIO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3329**

WHITE / GU10 **7383**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

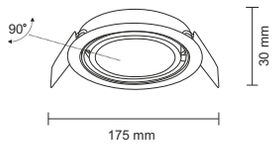
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

WASABI / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3316**

WHITE / GU10 **7384**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

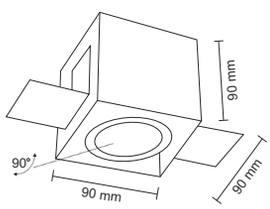
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OMURA / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3301**

WHITE / GU10 **7308**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

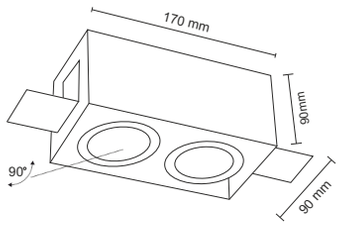
OMURA 3301

OMURA / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3302**

WHITE / GU10 **7309**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

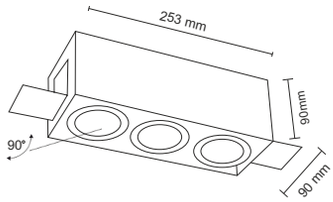
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OMURA / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3303**

WHITE / GU10 **7310**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

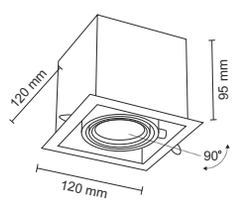
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3304**

WHITE / GU10 **7314**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

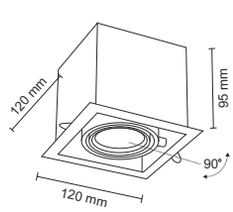
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO H / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3345**

WHITE / GU10 **7318**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

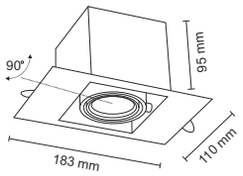
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3305**

WHITE / GU10 **7315**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

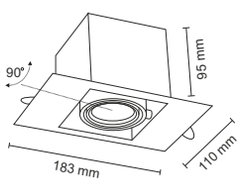
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO H / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3346**

WHITE / GU10 **7319**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

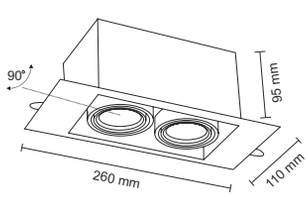
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3306**

WHITE / GU10 **7316**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

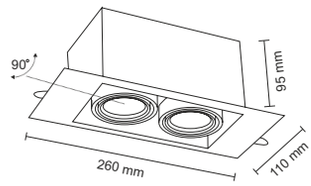
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO H / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3347**

WHITE / GU10 **7320**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

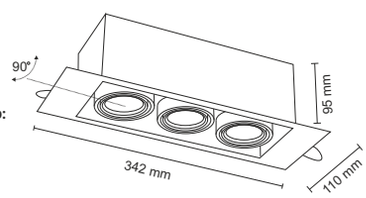
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3307**

WHITE / GU10 **7317**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

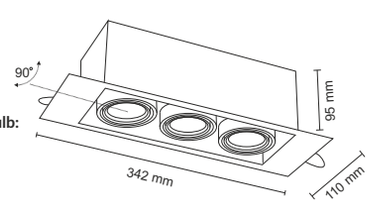
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

EBINO H / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3348**

WHITE / GU10 **7321**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



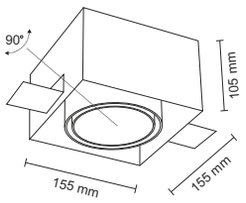
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOMORO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3308**
- WHITE / GU10 **7322**
- BLACK / G53 **7323**
- WHITE / G53 **7324**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53

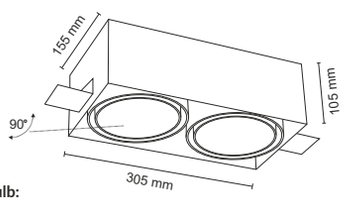
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**0,9 kg**	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOMORO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3309**
- WHITE / GU10 **7328**
- BLACK / G53 **7329**
- WHITE / G53 **7330**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10
2 x LED AR111 15W 12V G53

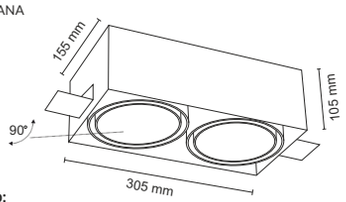
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,5 kg**	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOMORO H / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3350**
- WHITE / GU10 **7331**
- BLACK / G53 **7332**
- WHITE / G53 **7333**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10
2 x LED AR111 15W 12V G53

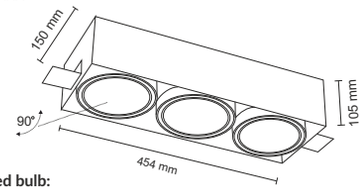
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,6 kg**	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOMORO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3310**
- WHITE / GU10 **7334**
- BLACK / G53 **7335**
- WHITE / G53 **7336**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10
3 x LED AR111 15W 12V G53

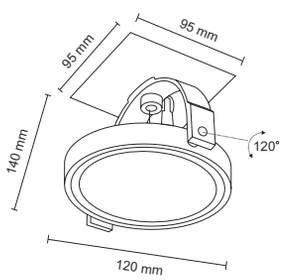
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**	**3 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**2,0 kg**	**2,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SAKURA B / WPUSZCZANA

- BLACK / G53 **7250**
- WHITE / G53 **7251**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED AR111 15W 12V G53

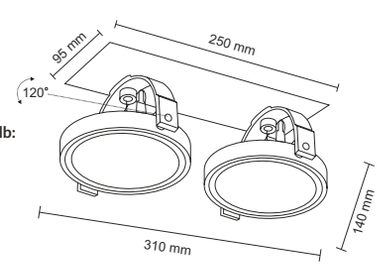
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SAKURA B / WPUSZCZANA

- BLACK / G53 **7255**
- WHITE / G53 **7256**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED AR111 15W 12V G53

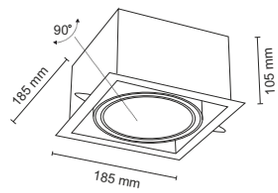
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MUKO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3311**
- WHITE / GU10 **7340**
- BLACK / G53 **7341**
- WHITE / G53 **7342**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53

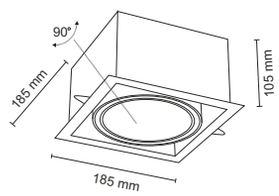
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,0 kg**	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MUKO H / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3355**
- WHITE / GU10 **7343**
- BLACK / G53 **7344**
- WHITE / G53 **7345**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53

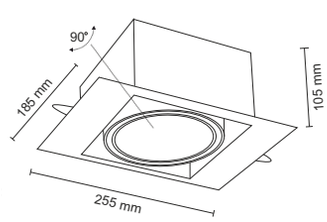
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,2 kg**	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MUKO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3312**
- WHITE / GU10 **7346**
- BLACK / G53 **7347**
- WHITE / G53 **7348**

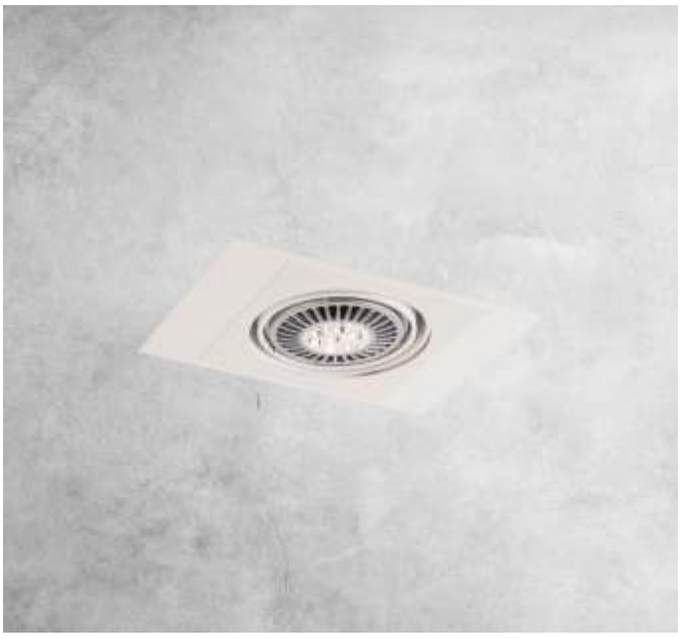


Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

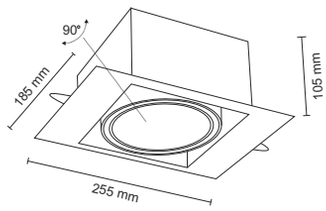
oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,2 kg**	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



MUKO H / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3356**
- WHITE / GU10 **7349**
- BLACK / G53 **7350**
- WHITE / G53 **7351**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53

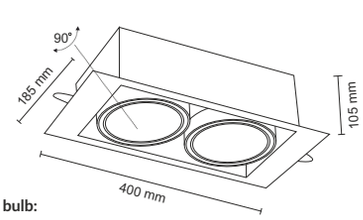
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,3 kg**	**1,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MUKO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3313**
- WHITE / GU10 **7352**
- BLACK / G53 **7353**
- WHITE / G53 **7354**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10
2 x LED AR111 15W 12V G53

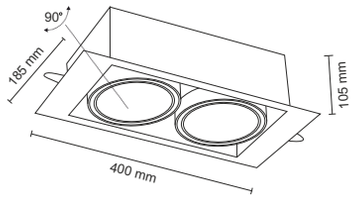
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,8 kg**	**1,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MUKO H / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3357**
- WHITE / GU10 **7355**
- BLACK / G53 **7356**
- WHITE / G53 **7357**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10
2 x LED AR111 15W 12V G53

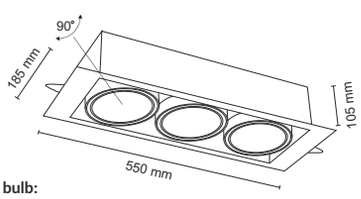
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**	**2 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**1,9 kg**	**1,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MUKO / WPUSZCZANA

- BLACK / GU10 **3314**
- WHITE / GU10 **7358**
- BLACK / G53 **7359**
- WHITE / G53 **7360**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10
3 x LED AR111 15W 12V G53

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**	**3 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**nie na wyposażeniu**
waga netto/net weight	**2,5 kg**	**2,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

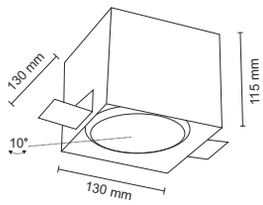
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YATOMI / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3330**

WHITE / GU10 **7364**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

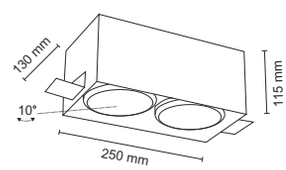
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YATOMI / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3331**

WHITE / GU10 **7365**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

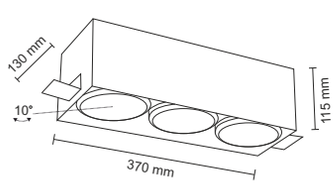
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YATOMI / WPUSZCZANA

BLACK / GU10 **3332**

WHITE / GU10 **7366**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10



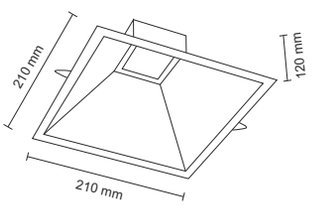
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UBE IL / WPUSZCZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **3368**
- WHITE / moduł LED 3000K **7374**
- BLACK / moduł LED 4000K **8664**
- WHITE / moduł LED 4000K **8476**



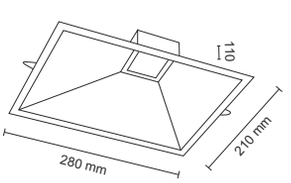
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

UBE IL / WPUSZCZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **3369**
- WHITE / moduł LED 3000K **7375**
- BLACK / moduł LED 4000K **8477**
- WHITE / moduł LED 4000K **8478**



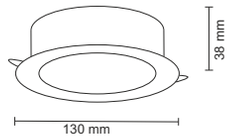
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

TOTTORI IL / WPUSZCZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **3366**
- WHITE / moduł LED 3000K **7376**
- BLACK / moduł LED 4000K **8479**
- WHITE / moduł LED 4000K **8480**



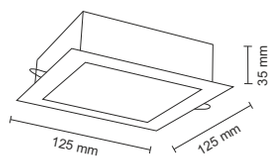
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

TOTTORI IL / WPUSZCZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **3367**
- WHITE / moduł LED 3000K **7377**
- BLACK / moduł LED 4000K **8481**
- WHITE / moduł LED 4000K **8482**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

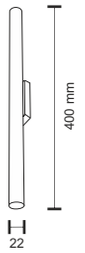
TOTTORI IL 7377

KOSAME / KINKIET

BLACK / G9 **4486**

WHITE / G9 **4487**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

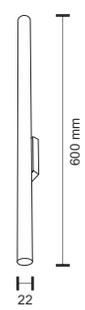
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOSAME / KINKIET

BLACK / G9 **4488**

WHITE / G9 **4489**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

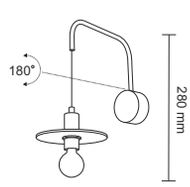
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

IKEDA / KINKIET

BLACK / E27 **7978**

WHITE / E27 **7979**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



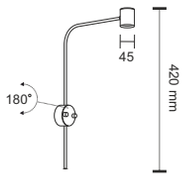
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SAKATA / KINKIET

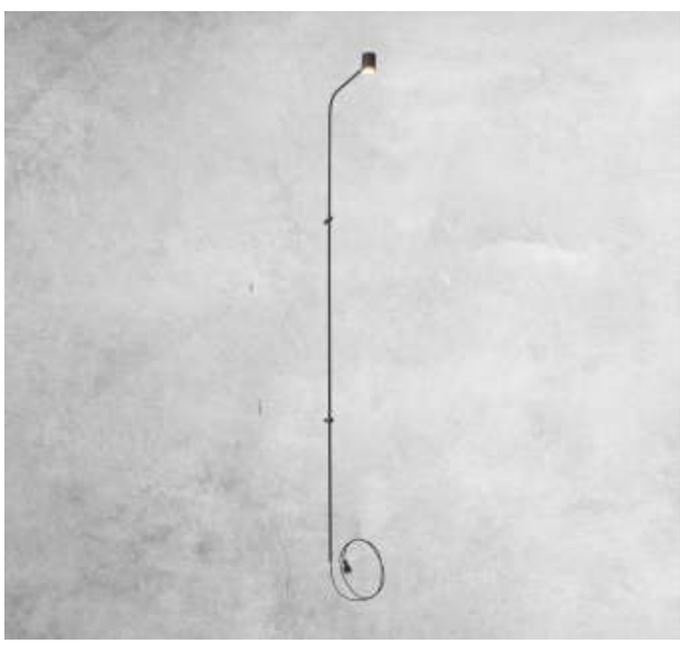
- BLACK / moduł LED 3000K **7822**
- WHITE / moduł LED 3000K **7823**
- BLACK / moduł LED 4000K **8483**
- WHITE / moduł LED 4000K **8484**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

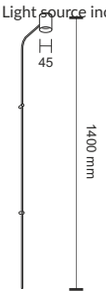
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,35 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



SAKATA / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7824**
- WHITE / moduł LED 3000K **7825**
- BLACK / moduł LED 4000K **8485**
- WHITE / moduł LED 4000K **8486**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

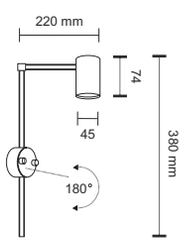
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,35 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

DAKATA / KINKIET

- BLACK / GU10 **4490**
- WHITE / GU10 **4491**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



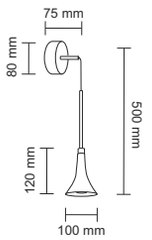
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

KANZAKI / KINKIET

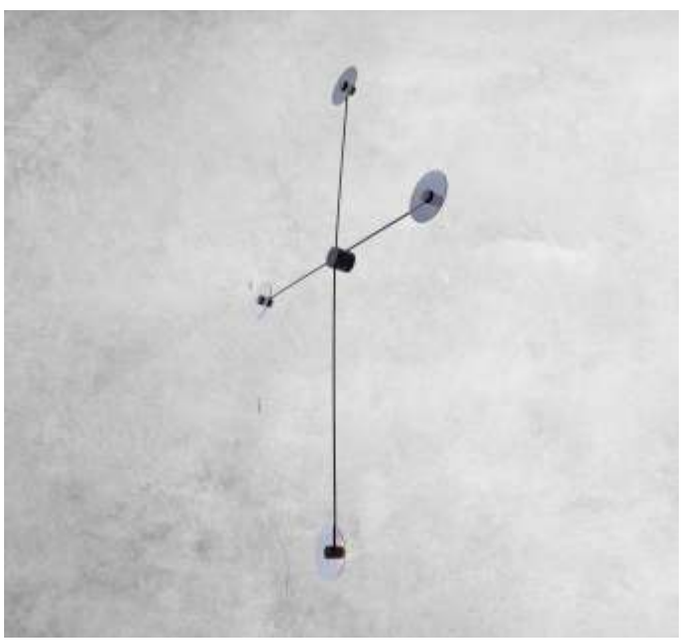
- BLACK / moduł LED 3000K **7922**
- WHITE / moduł LED 3000K **7923**
- BLACK / moduł LED 4000K **8487**
- WHITE / moduł LED 4000K **8488**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

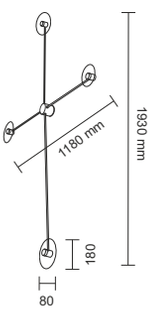
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 133 Ø 33mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 4,5W 430lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.



FURANO / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7814**
- WHITE / moduł LED 3000K **7815**
- BLACK / moduł LED 4000K **8489**
- WHITE / moduł LED 4000K **8490**



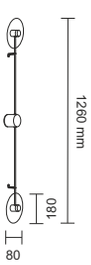
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**4 x 6W 2400lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**4,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i szkła. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium i szkła. No screw connections. Light source included.

FURANO / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7816**
- WHITE / moduł LED 3000K **7817**
- BLACK / moduł LED 4000K **8491**
- WHITE / moduł LED 4000K **8492**



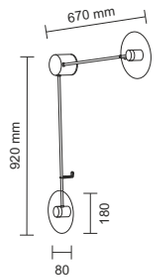
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**2 x 6W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i szkła. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium i szkła. No screw connections. Light source included.

FURANO / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7818**
- WHITE / moduł LED 3000K **7819**
- BLACK / moduł LED 4000K **8493**
- WHITE / moduł LED 4000K **8494**



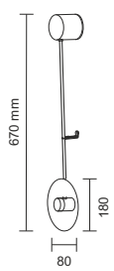
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**2 x 6W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i szkła. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium i szkła. No screw connections. Light source included.

FURANO / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7820**
- WHITE / moduł LED 3000K **7821**
- BLACK / moduł LED 4000K **8495**
- WHITE / moduł LED 4000K **8496**



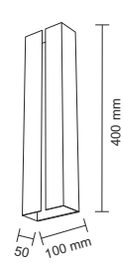
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i szkła. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium i szkła. No screw connections. Light source included.

ASAHI / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7924**
- WHITE / moduł LED 3000K **7925**
- BLACK / moduł LED 4000K **8501**
- WHITE / moduł LED 4000K **8502**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

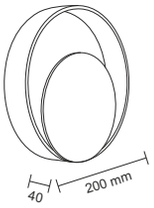
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED TALEX MODULE LLE G3 16 x 280 mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 4,5W 1250lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

OMONO

OMONO / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7914**
- WHITE / moduł LED 3000K **7915**
- BLACK / moduł LED 4000K **8503**
- WHITE / moduł LED 4000K **8504**



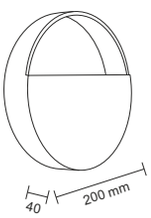
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

OMONO / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7916**
- WHITE / moduł LED 3000K **7917**
- BLACK / moduł LED 4000K **8505**
- WHITE / moduł LED 4000K **8506**



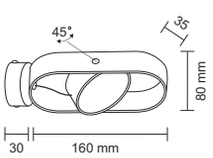
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

FUROKU / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **7976**
- WHITE / moduł LED 3000K **7977**
- BLACK / moduł LED 4000K **8507**
- WHITE / moduł LED 4000K **8508**

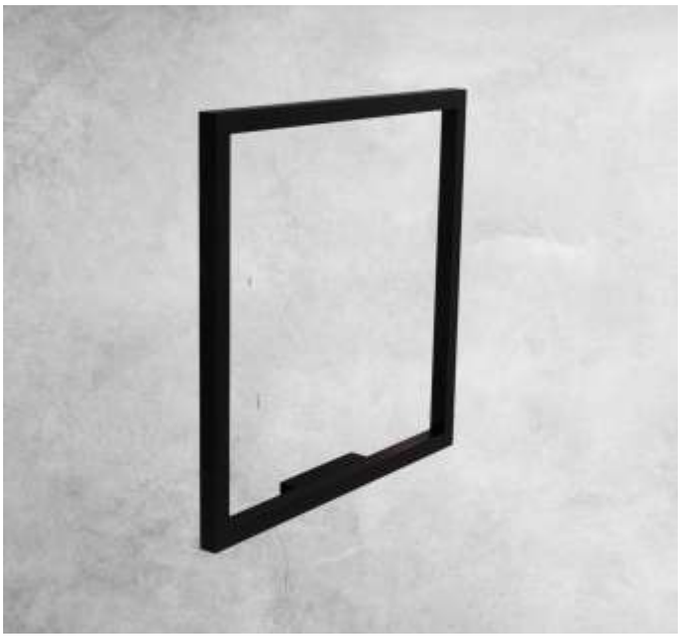


DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

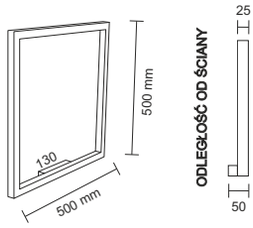
kindergarten
INFERNO
BREATHING



ZAOSU / KINKIET

- BLACK STRUCTURE / G9 **7900**
- WHITE STRUCTURE / G9 **7901**

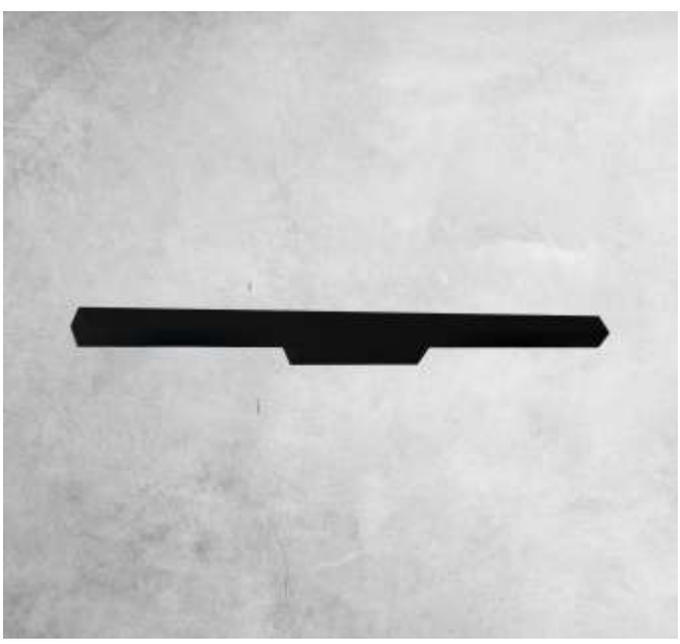
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
4 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x G9**
moc maks./maximum wattage	**4 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

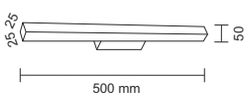
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.



ZAOSU / KINKIET

- BLACK STRUCTURE / G9 **7898**
- WHITE STRUCTURE / G9 **7899**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

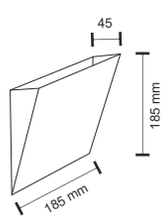
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

KIOTO / KINKIET

- BLACK / G9 **4427**
- WHITE / G9 **7437**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

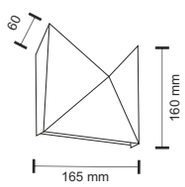
AGI 4422

AGI / KINKIET

BLACK / G9 **4422**

WHITE / G9 **7443**

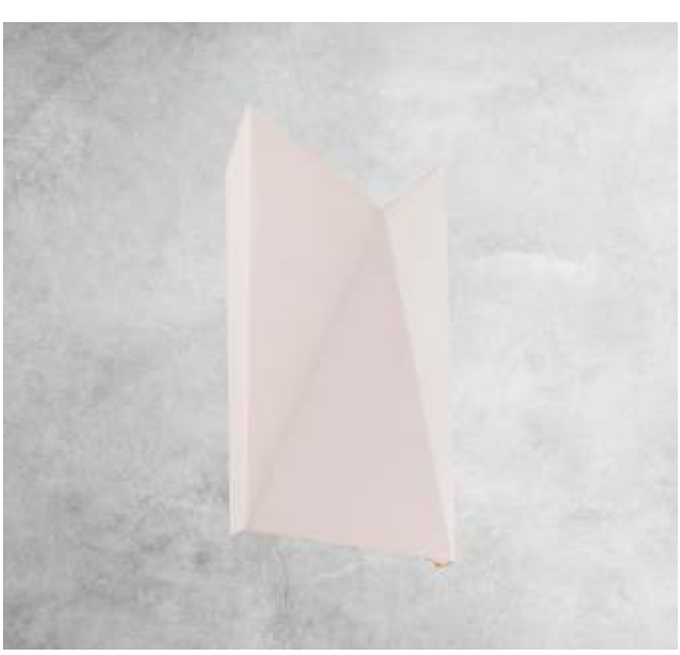
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

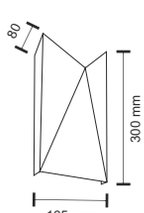


AGI / KINKIET

BLACK / G9 **4423**

WHITE / G9 **7444**

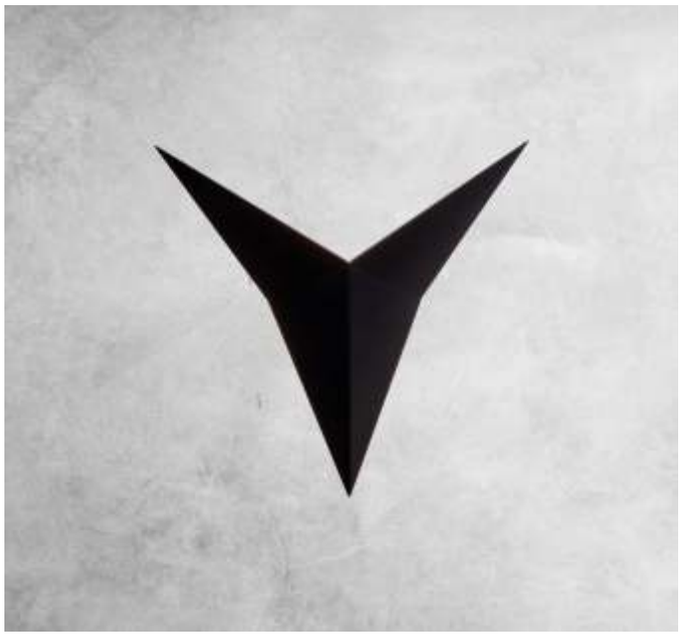
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

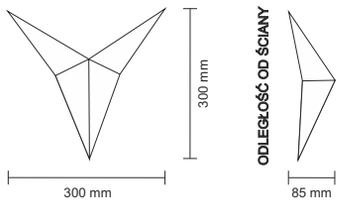
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



HINO IL / KINKIET

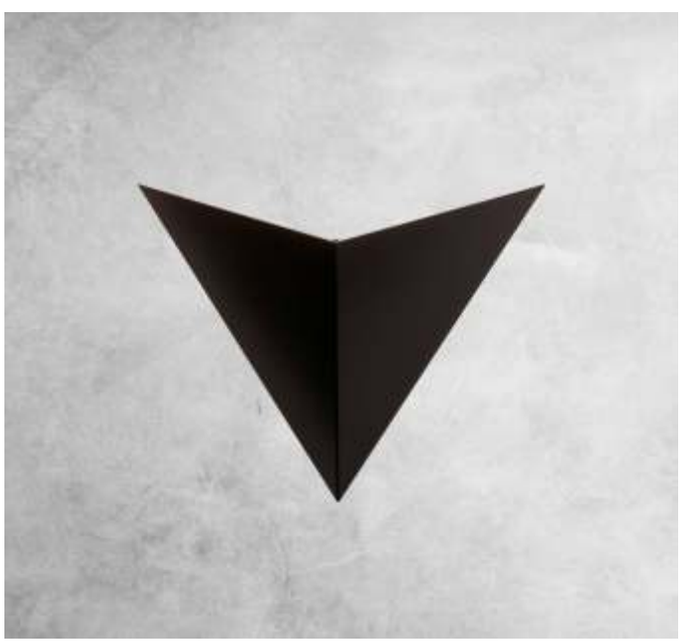
- BLACK / moduł LED 3000K **4449**
- WHITE / moduł LED 3000K **7435**
- BLACK / moduł LED 4000K **8509**
- WHITE / moduł LED 4000K **8510**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

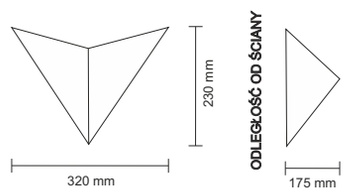
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 133 Ø 33mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 4,5W 430lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.



HINO IL / KINKIET

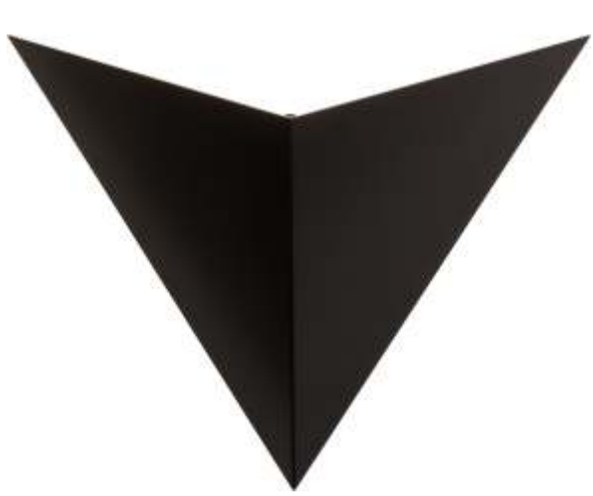
- BLACK / moduł LED 3000K **4450**
- WHITE / moduł LED 3000K **7436**
- BLACK / moduł LED 4000K **8511**
- WHITE / moduł LED 4000K **8512**

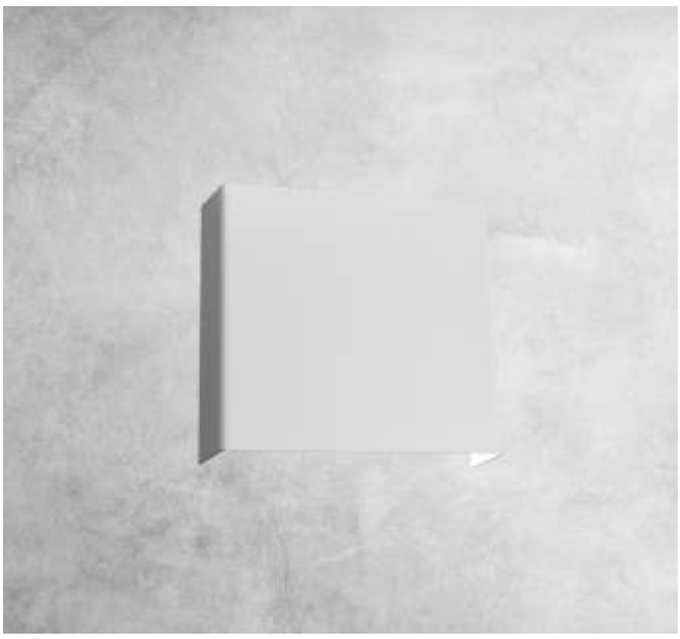


DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 133 Ø 33mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 4,5W 430lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.



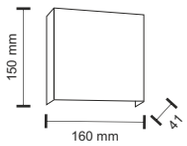


KITAMI / KINKIET

BLACK / G9 **4410**

WHITE / G9 **7447**

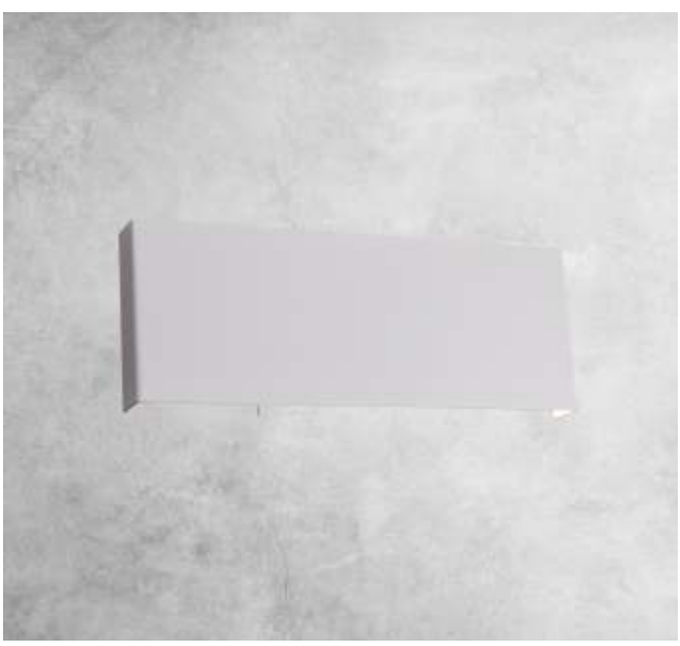
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

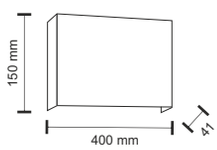


KITAMI / KINKIET

BLACK / G9 **4411**

WHITE / G9 **7448**

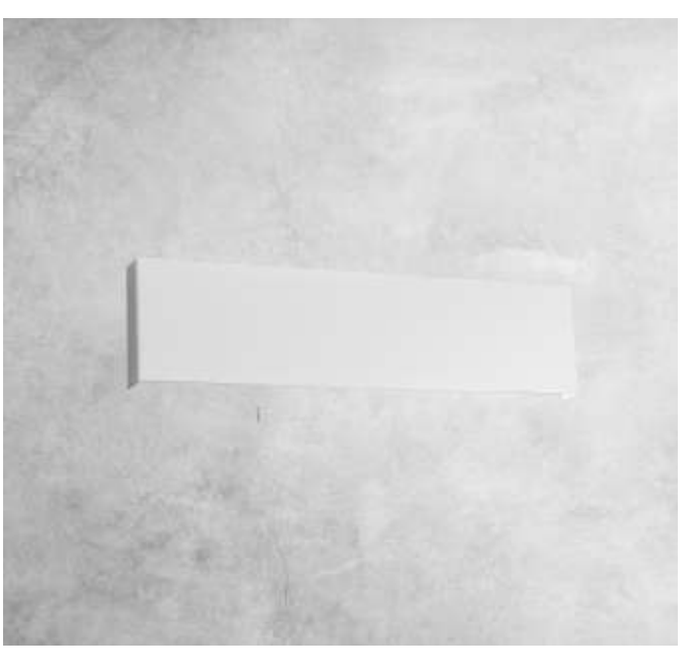
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

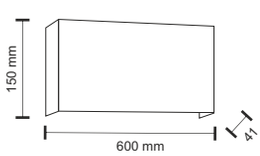


KITAMI / KINKIET

BLACK / G9 **4412**

WHITE / G9 **7449**

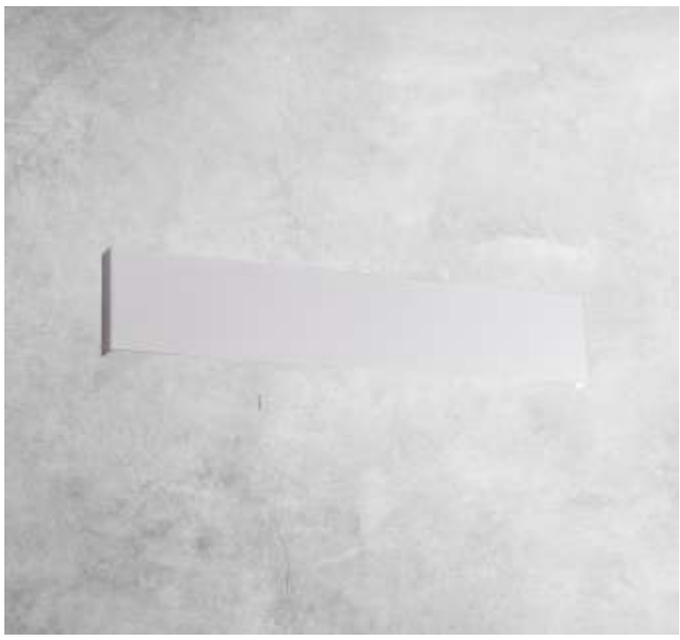
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x G9**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

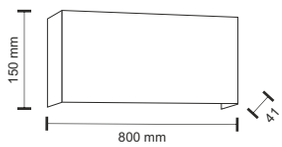


KITAMI / KINKIET

BLACK / G9 **4413**

WHITE / G9 **7450**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
4 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x G9**
moc maks./maximum wattage	**4 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

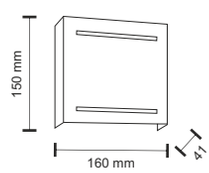
Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

KITAMI / KINKIET

BLACK / G9 **4418**

WHITE / G9 **7451**

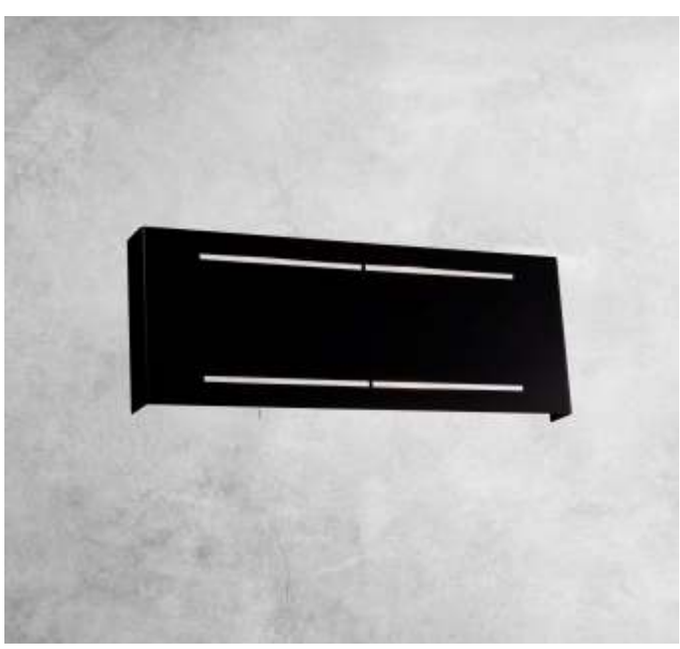
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

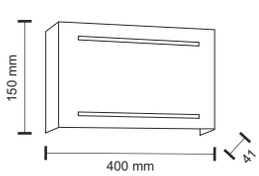


KITAMI / KINKIET

BLACK / G9 **4419**

WHITE / G9 **7452**

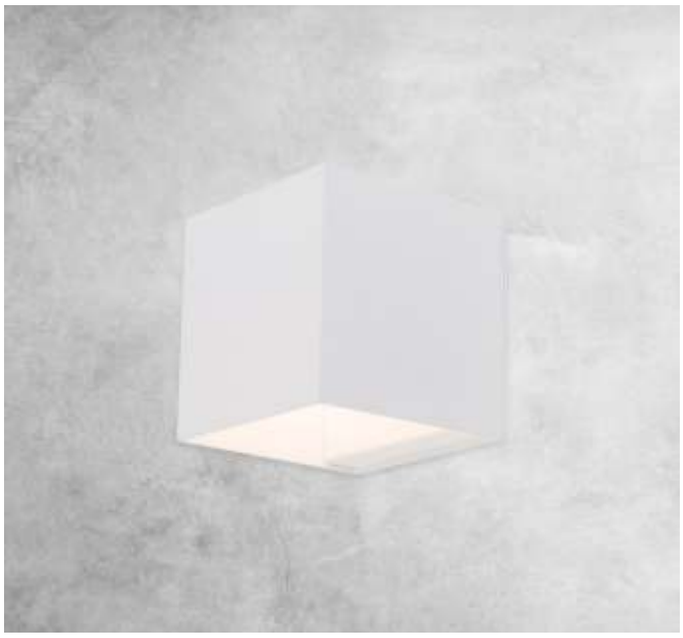
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

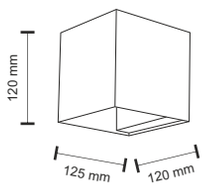


KANI / KINKIET

BLACK / G9 **4428**

WHITE / G9 **7438**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

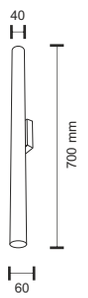
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / KINKIET

BLACK / GU10 **4426**

WHITE / GU10 **7491**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

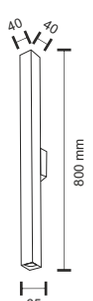
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOHA / KINKIET

BLACK / GU10 **4703**

WHITE / GU10 **7492**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

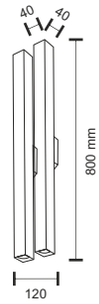
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOHA / KINKIET

BLACK / GU10 **4706**

WHITE / GU10 **7493**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
4 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**4 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

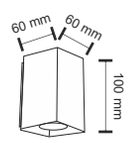
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OZU / KINKIET

BLACK / GU10 **4401**

WHITE / GU10 **7463**

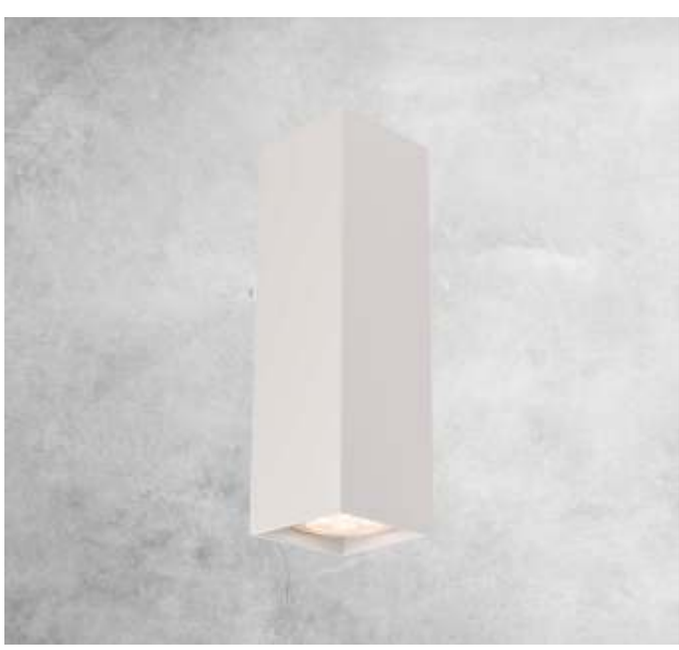
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

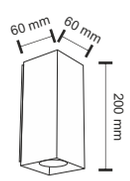


OZU / KINKIET

BLACK / GU10 **4402**

WHITE / GU10 **7464**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

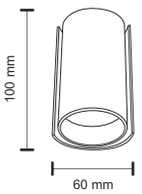
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OZU / KINKIET

BLACK / GU10 **4403**

WHITE / GU10 **7465**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

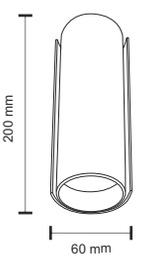
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

OZU / KINKIET

BLACK / GU10 **4404**

WHITE / GU10 **7466**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

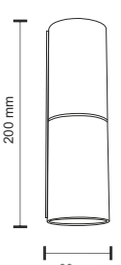
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NEMURO / KINKIET

BLACK / G9 **4409**

WHITE / G9 **7469**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

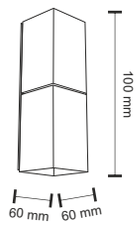
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NEMURO / KINKIET

BLACK / G9 **4408**

WHITE / G9 **7468**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

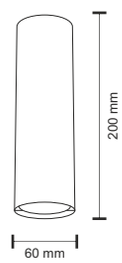
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NODA / KINKIET

BLACK / GU10 **4438**

WHITE / GU10 **7460**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

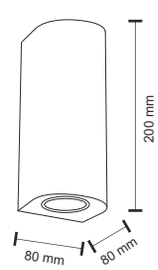
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UDA / KINKIET

BLACK / GU10 **4439**

WHITE / GU10 **7459**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

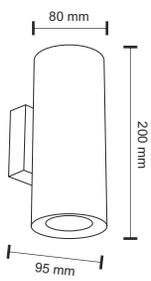
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOBE / KINKIET

BLACK / GU10 **4440**

WHITE / GU10 **7461**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

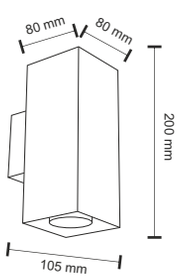
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOBE / KINKIET

BLACK / GU10 **4441**

WHITE / GU10 **7462**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



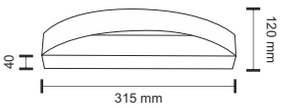
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ENIWA / KINKIET

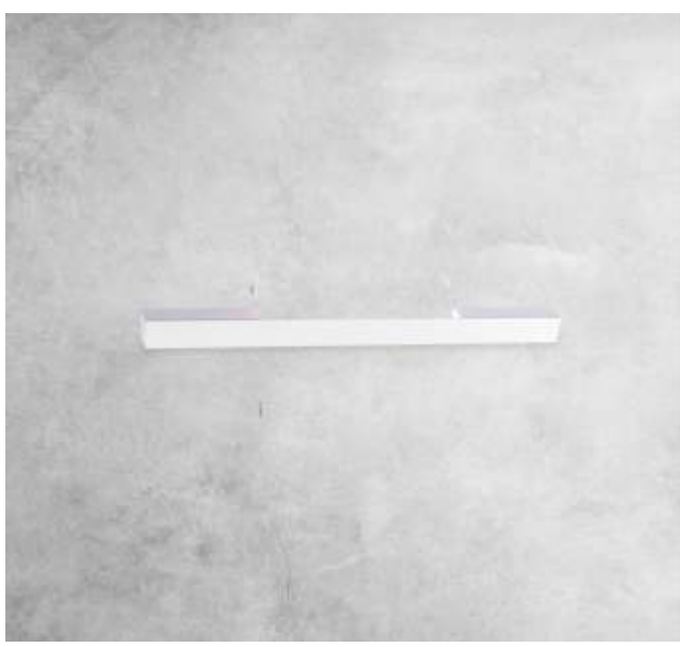
- BLACK / taśma LED 3000K **4452**
- WHITE / taśma LED 3000K **7471**
- BLACK / taśma LED 4000K **8519**
- WHITE / taśma LED 4000K **8520**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

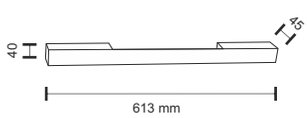
oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 666lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.



TENDO / KINKIET

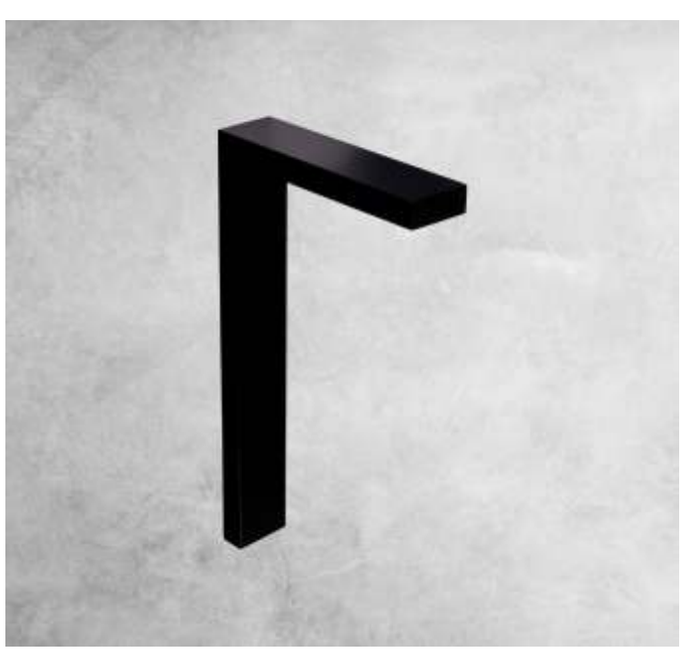
- BLACK / moduł LED 3000K **4454**
- WHITE / moduł LED 3000K **7473**
- BLACK / moduł LED 4000K **8523**
- WHITE / moduł LED 4000K **8524**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

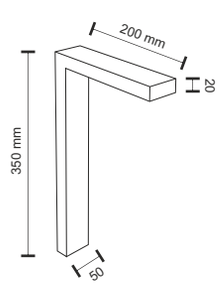
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED TALEX MODULE LLE G3 16 x 280 mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 12,4W 1485lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.



KASAI IL / KINKIET

- BLACK / moduł LED 3000K **4453**
- WHITE / moduł LED 3000K **7472**
- BLACK / moduł LED 4000K **8521**
- WHITE / moduł LED 4000K **8522**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 133 Ø 33mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 4,5W 430lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

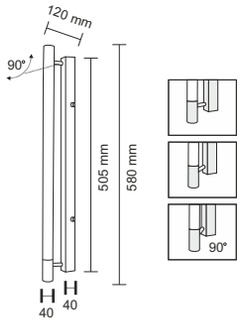
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

IBARA / KINKIET

BLACK / G5 **4473**

WHITE / G5 **7483**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x świetlówka liniowa T5 24W 230V G5



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G5**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x T5**
moc maks./maximum wattage	**1 x 24W**
transformator/transformer	**wbudowany**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

IBARA 4473

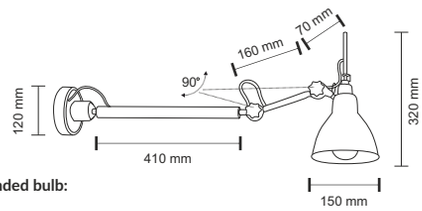
IBARA 4473

DAISEN 4481

DAISEN / KINKIET

BLACK / E27 **4482**

WHITE / E27 **7486**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W G27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

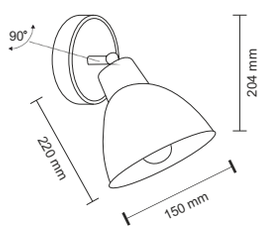
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Środek klosza biały.Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Lampshade white indside. Light source not included.

DAISEN / KINKIET

BLACK / E27 **4483**

WHITE / E27 **7487**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W G27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

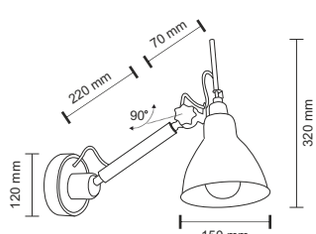
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Środek klosza biały.Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Lampshade white indside. Light source not included.

DAISEN / KINKIET

BLACK / E27 **4481**

WHITE / E27 **7485**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

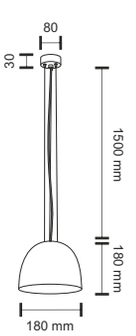
Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Środek klosza biały.Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Lampshade white indside. Light source not included.

IWATE / ZWIESZANA

BLACK / E27 **7840**

WHITE / E27 **7841**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W G27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,75 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

ONLY LED

IP20

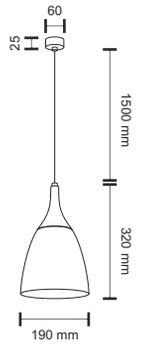
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Środek klosza biały.Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Lampshade white indside. Light source not included.

NAGOJE / ZWIESZANA

BLACK / E27 **7834**

WHITE / E27 **7835**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W G27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,65 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

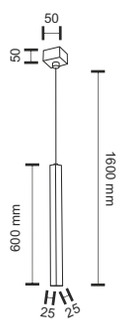
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Środek klosza biały.Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Lampshade white indside. Light source not included.

AOMORI / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7986**

WHITE / G9 **7987**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

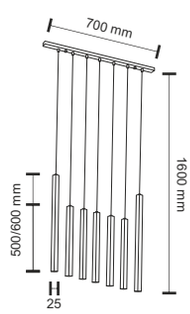
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

AOMORI / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7984**

WHITE / G9 **7985**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
7 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

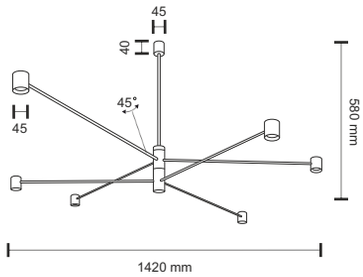
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x G9**
moc maks./maximum wattage	**7 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SAKATA 7830

SAKATA / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7828**
- WHITE / moduł LED 3000K **7829**
- BLACK / moduł LED 4000K **8525**
- WHITE / moduł LED 4000K **8526**



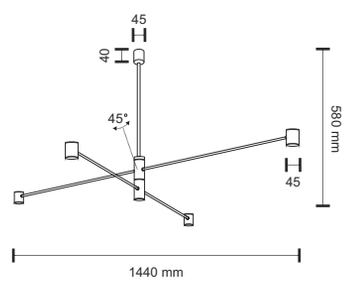
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**6 x 6W 3000lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

SAKATA / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7830**
- WHITE / moduł LED 3000K **7831**
- BLACK / moduł LED 4000K **8527**
- WHITE / moduł LED 4000K **8528**



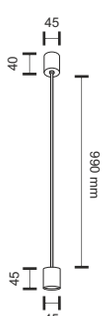
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**4 x 6W 2400lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

SAKATA / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7832**
- WHITE / moduł LED 3000K **7833**
- BLACK / moduł LED 4000K **8529**
- WHITE / moduł LED 4000K **8530**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

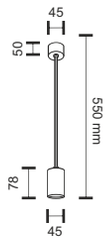
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

DAKATA / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5632**

WHITE / GU10 **5633**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

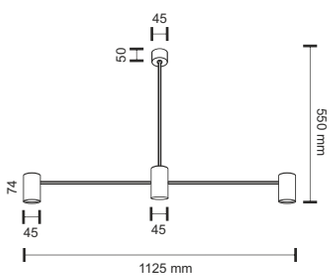
DAKATA / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5634**

WHITE / GU10 **5635**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10

RZUT Z GÓRY



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

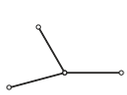
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,85 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DAKATA / ZWIESZANA

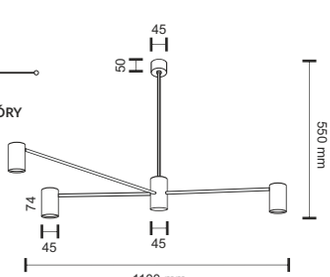
BLACK / GU10 **5648**

WHITE / GU10 **5649**



RZUT Z GÓRY

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**3 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

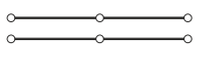
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DAKATA / ZWIESZANA

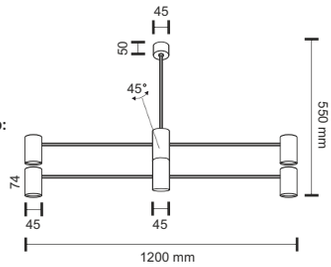
BLACK / GU10 **5636**

WHITE / GU10 **5637**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
4 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



RZUT Z GÓRY



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

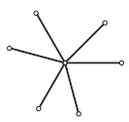
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**4 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

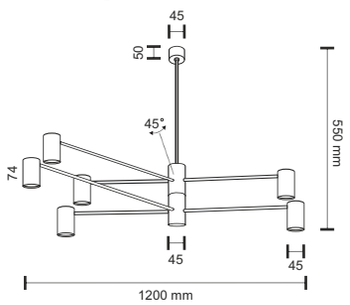
DAKATA / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5638**

WHITE / GU10 **5639**



RZUT Z GÓRY



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

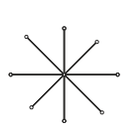
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**6 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

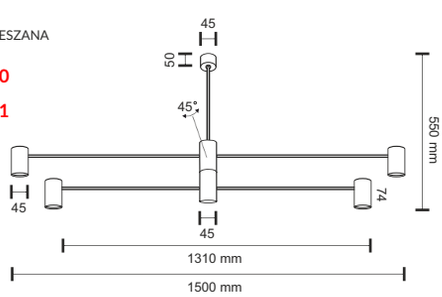
DAKATA / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5640**

WHITE / GU10 **5641**



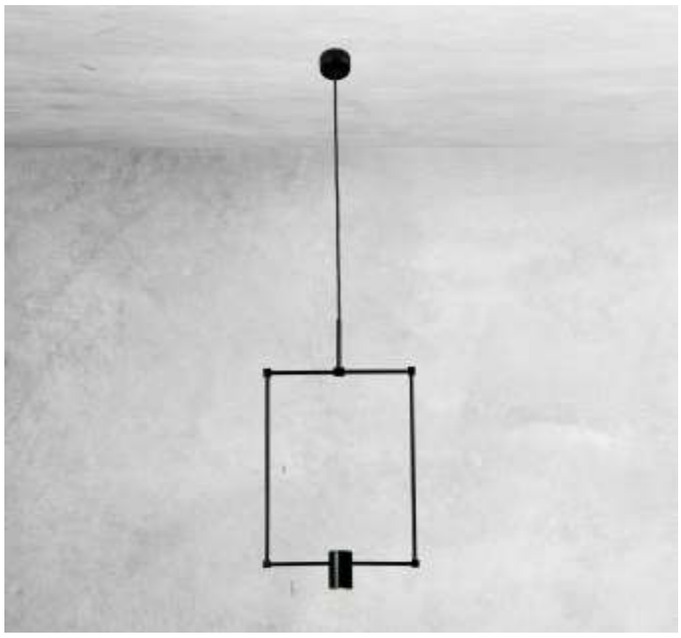
RZUT Z GÓRY



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**8 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

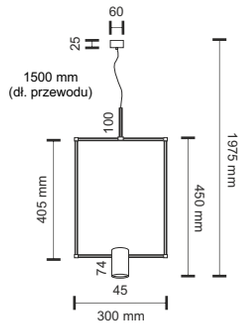
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



DAKATA / ZWIESZANA

- BLACK / GU10 **5642**
- WHITE / GU10 **5643**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

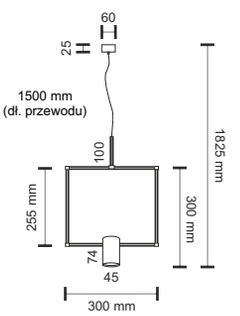
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,65 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DAKATA / ZWIESZANA

- BLACK / GU10 **5644**
- WHITE / GU10 **5645**

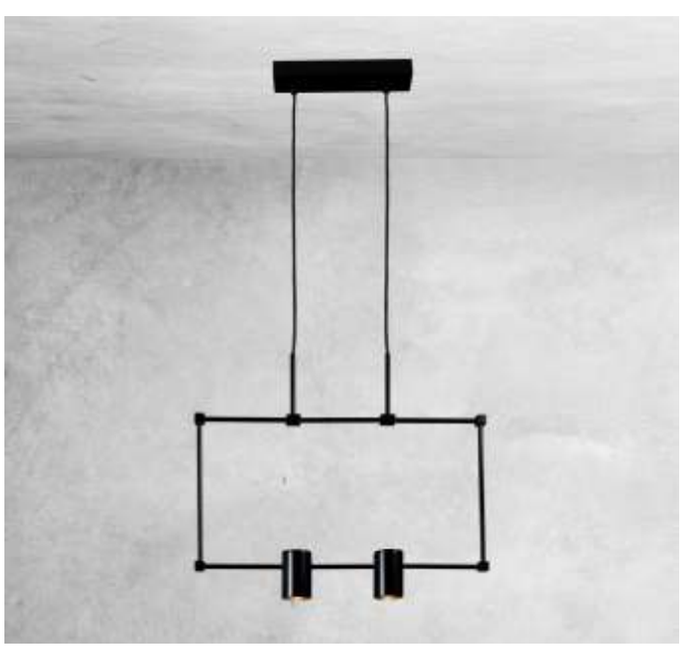
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,55 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

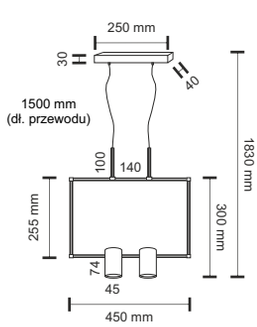
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



DAKATA / ZWIESZANA

- BLACK / GU10 **5646**
- WHITE / GU10 **5647**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

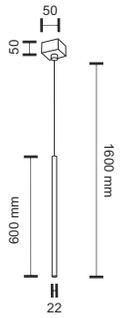
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOSAME / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7844**

WHITE / G9 **7845**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

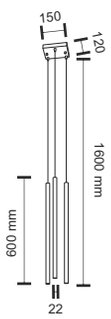
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOSAME / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7846**

WHITE / G9 **7847**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x G9**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

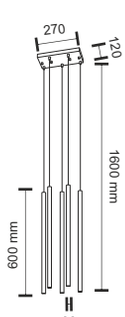
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOSAME / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7848**

WHITE / G9 **7849**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x G9**
moc maks./maximum wattage	**5 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

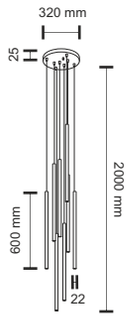
NIGATA 7836

KOSAME / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7856**

WHITE / G9 **7857**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
8 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

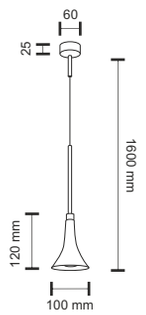
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x G9**
moc maks./maximum wattage	**8 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**4,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KANZAKI 7942

KANZAKI / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7940**
- WHITE / moduł LED 3000K **7941**
- BLACK / moduł LED 4000K **8531**
- WHITE / moduł LED 4000K **8532**



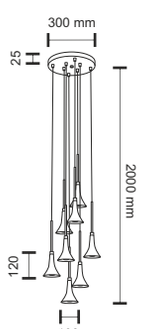
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 133 Ø 33mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 4,5W 430lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

KANZAKI / ZWIESZANA

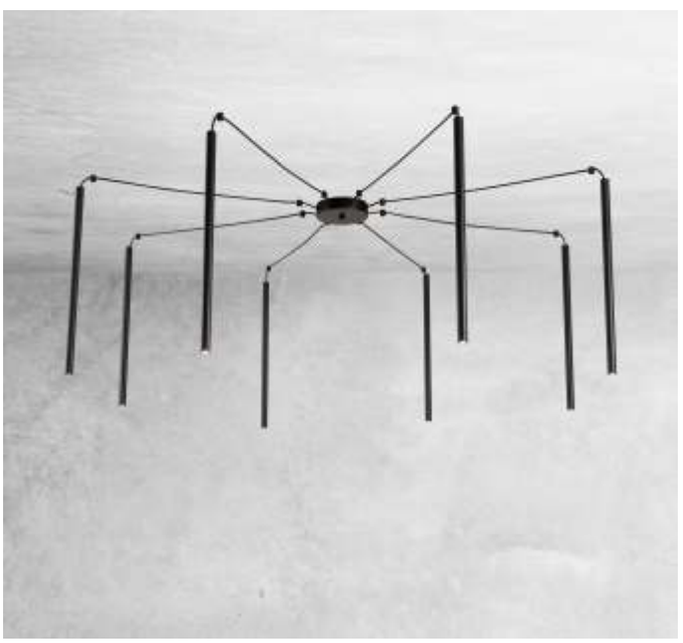
- BLACK / moduł LED 3000K **7942**
- WHITE / moduł LED 3000K **7943**
- BLACK / moduł LED 4000K **8533**
- WHITE / moduł LED 4000K **8534**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x moduł LED CL 133 Ø 33mm**
moc maks./maximum wattage	**8 x 4,5W 3440lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

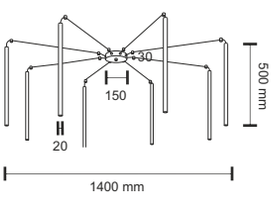


HIRABE / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7934**

WHITE / G9 **7935**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
8 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x G9**
moc maks./maximum wattage	**8 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

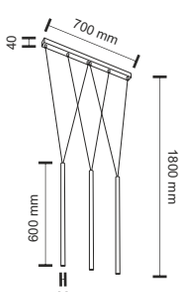
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MIAKI / ZWIESZANA

BLACK / G9 **7946**

WHITE / G9 **7947**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 8W 230V G9



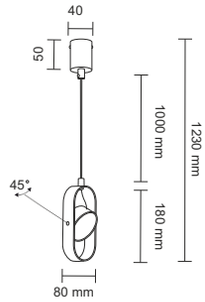
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x G9**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

FUROKU / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7936**
- WHITE / moduł LED 3000K **7937**
- BLACK / moduł LED 4000K **8537**
- WHITE / moduł LED 4000K **8538**



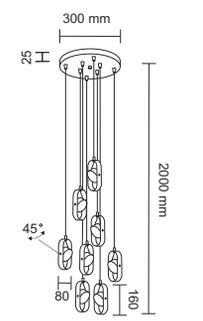
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

FUROKU / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7952**
- WHITE / moduł LED 3000K **7953**
- BLACK / moduł LED 4000K **8539**
- WHITE / moduł LED 4000K **8540**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

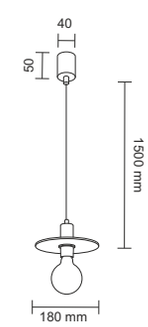
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**8 x 6W 4800lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

IKEDA / ZWIESZANA

- BLACK / E27 **7982**
- WHITE / E27 **7983**

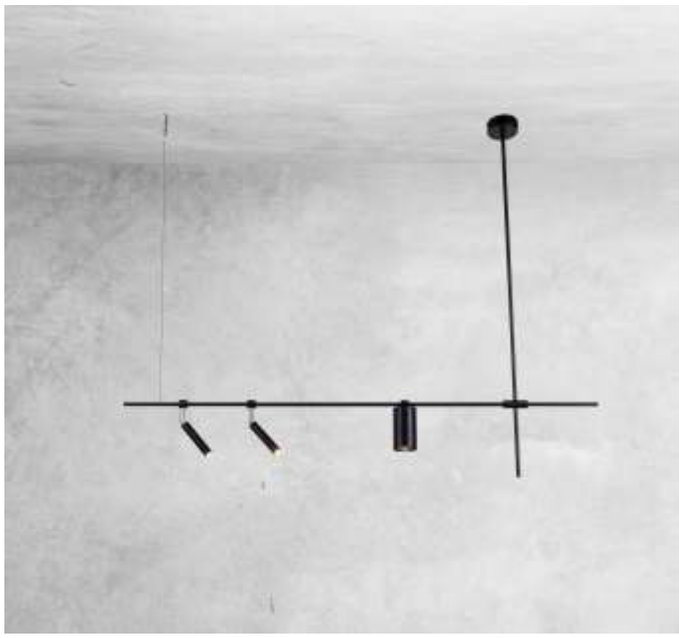
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

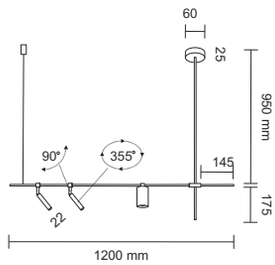


NAMASU / ZWIESZANA

BLACK / G9 + GU10 **7862**

WHITE / G9 + GU10 **7863**

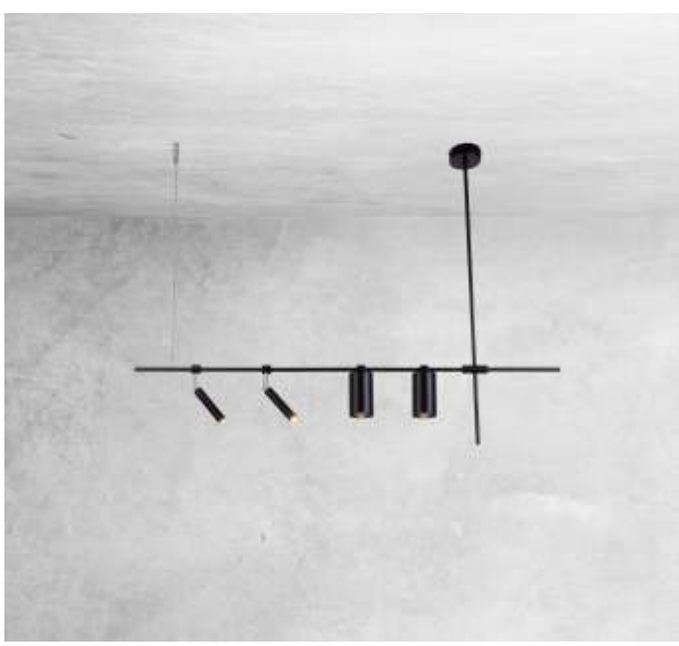
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9
+ 1 x PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9 + GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9 + 1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED + 1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

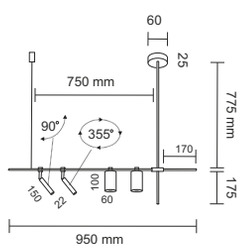


NAMASU / ZWIESZANA

BLACK / G9 + GU10 **7926**

WHITE / G9 + GU10 **7927**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9
+ 2 x PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9 + GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9 + 2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED + 2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

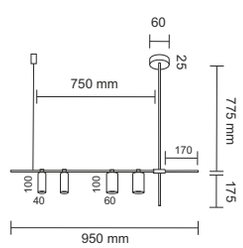
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NAMASU / ZWIESZANA

BLACK / G9 + GU10 **7928**

WHITE / G9 + GU10 **7929**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 5W 230V GU10
+ 2 x PAR16 8W 230V GU10



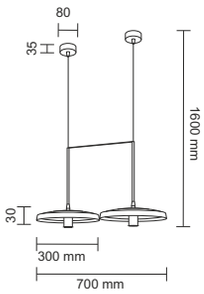
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11 + 2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED + 2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NABARI / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7864**
- WHITE / moduł LED 3000K **7865**
- BLACK / moduł LED 4000K **8541**
- WHITE / moduł LED 4000K **8542**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

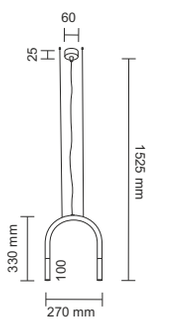
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**2 x 6W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**4,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

SUKOMO / ZWIESZANA

- BLACK / G9 **7858**
- WHITE / G9 **7859**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

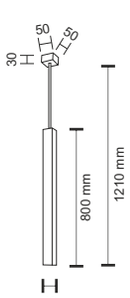
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOHA / ZWIESZANA

- BLACK / GU10 **5701**
- WHITE / GU10 **7578**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

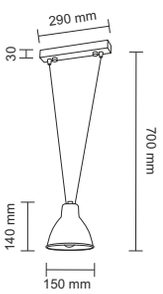
MASAMI 7950

MASAMI / ZWIESZANA

BLACK / E27 **7948**

WHITE / E27 **7949**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

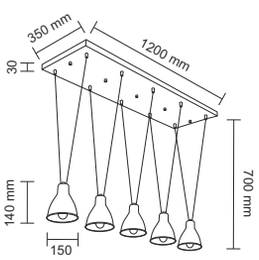
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

MASAMI / ZWIESZANA

BLACK / E27 **7950**

WHITE / E27 **7951**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**5 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

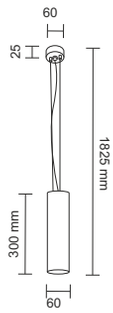
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NODA / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5542**

WHITE / GU10 **7641**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

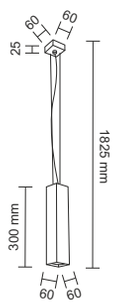
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

NODA / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5543**

WHITE / GU10 **7642**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

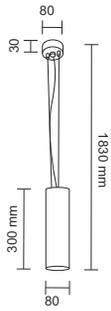
NODA 7642

NODA 7641

KOBE / ZWIESZANA

- BLACK / GU10 **5544**
- WHITE / GU10 **7643**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

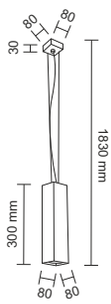
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KOBE / ZWIESZANA

- BLACK / GU10 **5545**
- WHITE / GU10 **7644**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

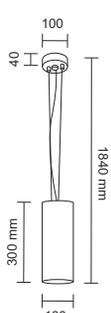
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SUWA / ZWIESZANA

- BLACK / GX53 **5548**
- WHITE / GX53 **7647**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

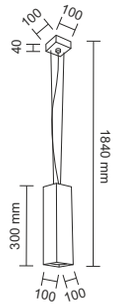
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

SUWA / ZWIESZANA

BLACK / GX53 **5549**

WHITE / GX53 **7648**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

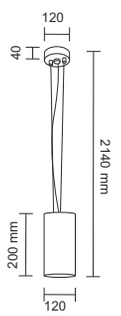
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ARAO / ZWIESZANA

BLACK / GX53 **5550**

WHITE / GX53 **7649**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

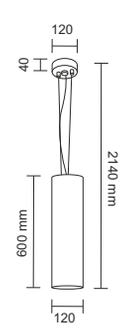
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ARAO / ZWIESZANA

BLACK / GX53 **5552**

WHITE / GX53 **7651**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

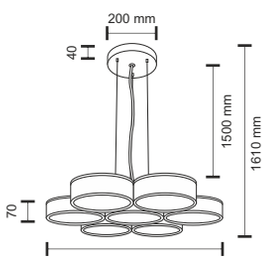
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / ZWIESZANA

- BLACK / GX53 **5515**
- WHITE / GX53 **7540**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
7 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

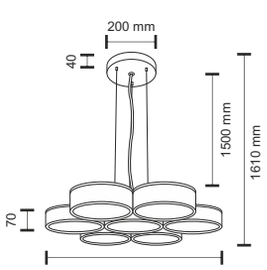
610 mm

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**7 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**9,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / ZWIESZANA

- BLACK / moduł LED 3000K **7541**
- WHITE / moduł LED 3000K **7542**
- BLACK / moduł LED 4000K **8545**
- WHITE / moduł LED 4000K **8546**

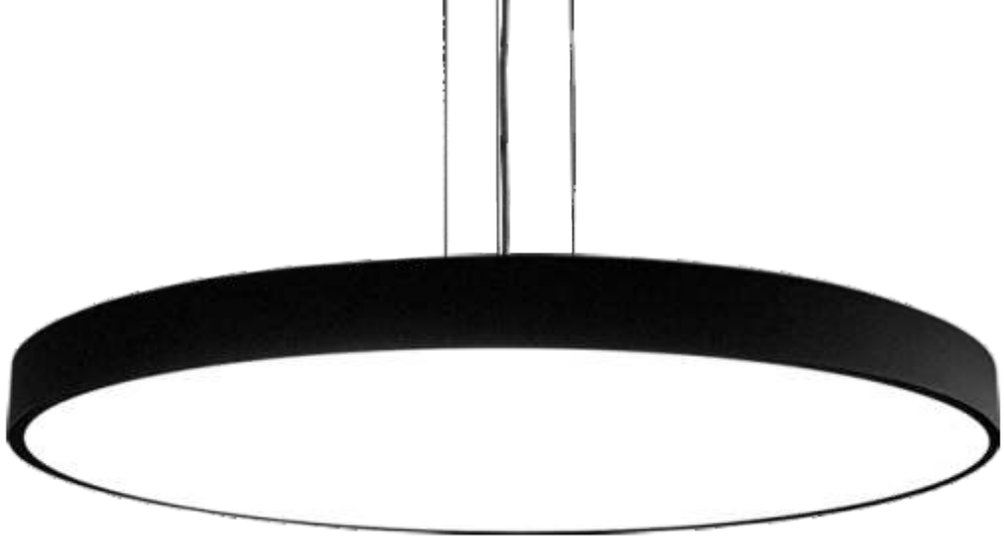


DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

610 mm

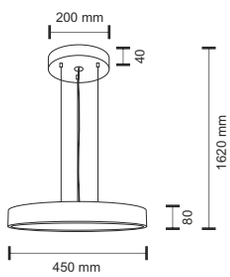
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**7 x 16W 10500lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



NUNGO / ZWIESZANA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6018**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6019**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8549**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8550**



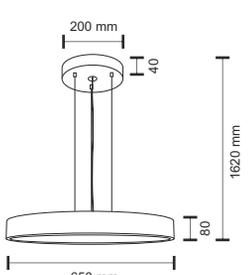
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**16 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**16 x 0,72W LED 1056lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO / ZWIESZANA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6016**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6017**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8551**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8552**



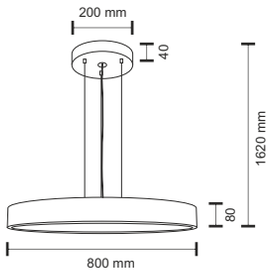
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**34 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**34 x 0,72W LED 2244lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**8,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO / ZWIESZANA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6014**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6015**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8553**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8554**



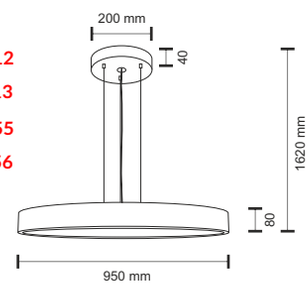
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**55 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**55 x 0,72W LED 3630lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**9,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO / ZWIESZANA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6012**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6013**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8555**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8556**



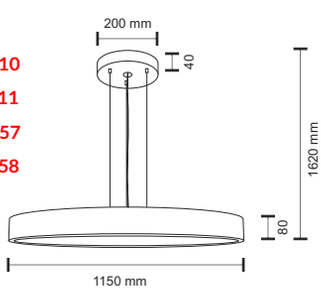
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**77 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**77 x 0,72W LED 5082lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

NUNGO / ZWIESZANA

- BLACK STRUCTURE / moduł LED 3000K **6010**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 3000K **6011**
- BLACK STRUCTURE / moduł LED 4000K **8557**
- WHITE STRUCTURE / moduł LED 4000K **8558**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**115 x MW-MLD-2835-lens**
moc maks./maximum wattage	**115 x 0,72W LED 7590lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**18,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny struktura mat**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

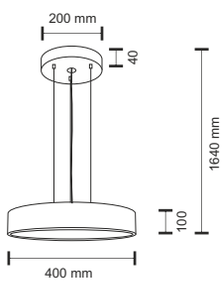
Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

BUNGO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5516**

WHITE / E27 **7543**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x E27**
moc maks./maximum wattage	**3 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

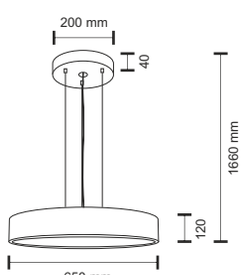
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5517**

WHITE / E27 **7546**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
7 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x E27**
moc maks./maximum wattage	**17 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

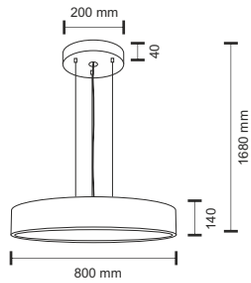
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5518**

WHITE / E27 **7549**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
9 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**9 x E27**
moc maks./maximum wattage	**9 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**12,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

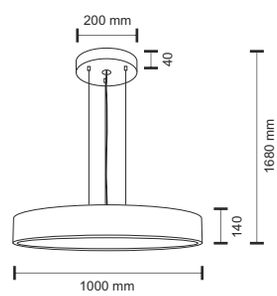
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5519**

WHITE / E27 **7552**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
12 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**12 x E27**
moc maks./maximum wattage	**12 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**13,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

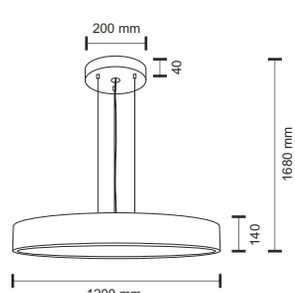
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

BUNGO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5520**

WHITE / E27 **7555**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
16 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**16 x E27**
moc maks./maximum wattage	**16 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**25,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

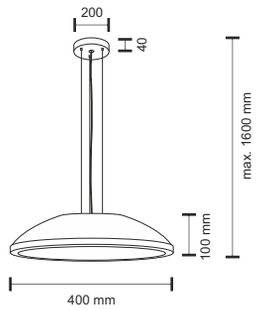
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5521**

WHITE / E27 **7558**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x E27**
moc maks./maximum wattage	**3 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

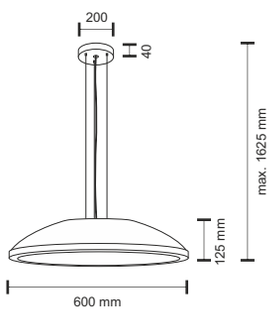
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5522**

WHITE / E27 **7561**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
6 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x E27**
moc maks./maximum wattage	**6 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**8,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

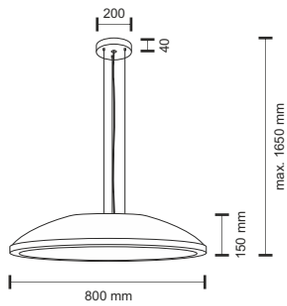
WANTO 7570

WANTO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5523**

WHITE / E27 **7564**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
9 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**9 x E27**
moc maks./maximum wattage	**9 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

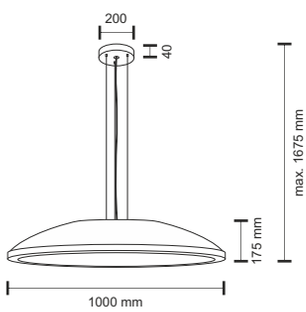
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5524**

WHITE / E27 **7567**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
12 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**12 x E27**
moc maks./maximum wattage	**12 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**16,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

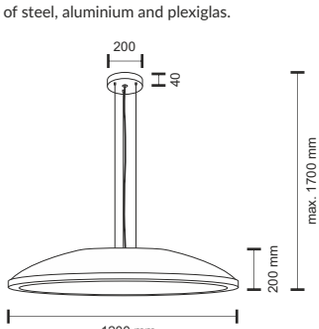
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

WANTO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5525**

WHITE / E27 **7570**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
16 x LED CLASSIC 9W 230V E27



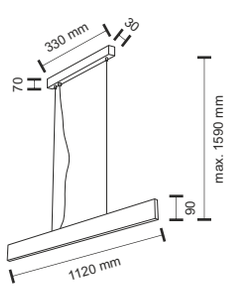
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**16 x E27**
moc maks./maximum wattage	**16 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**17,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source not included.

HIOKI / ZWIESZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **5576**
- WHITE / taśma LED 3000K **7627**
- BLACK / taśma LED 4000K **8559**
- WHITE / taśma LED 4000K **8560**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**16W 1800lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

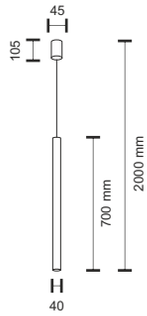
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

YABU / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5526**

WHITE / GU10 **7573**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

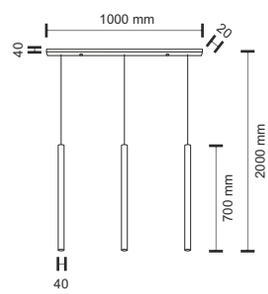
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5527**

WHITE / GU10 **7574**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**3 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

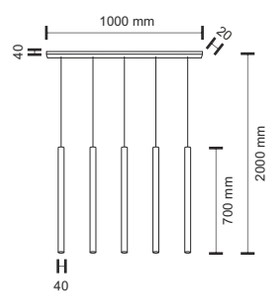
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5528**

WHITE / GU10 **7575**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**5 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

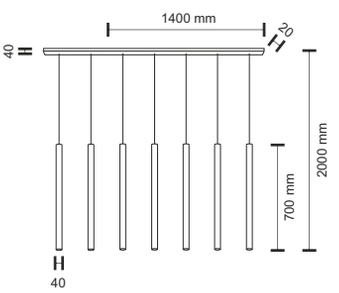
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5529**

WHITE / GU10 **7576**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
7 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**7 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**7 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

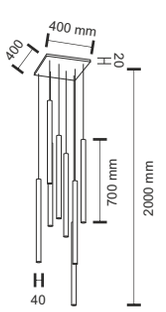
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / ZWIESZANA

BLACK / GU10 **5530**

WHITE / GU10 **7577**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
8 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**8 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

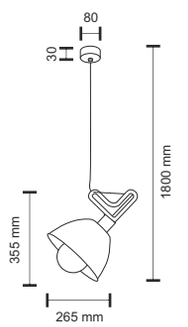
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

GOBO / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5591**

WHITE / E27 **7579**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

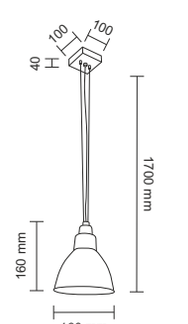
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DAISEN / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5595**

WHITE / E27 **7663**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

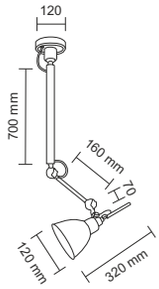
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Środek klosza biały. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Lampshade white inside. Light source not included.

DAISEN / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5623**

WHITE / E27 **7666**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

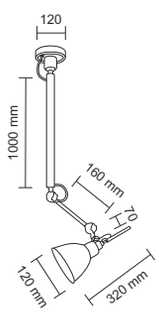
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Środek klosza biały. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Lampshade white inside. Light source not included.

DAISEN / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5624**

WHITE / E27 **7667**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

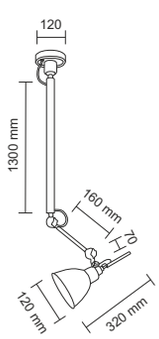
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Środek klosza biały. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Lampshade white inside. Light source not included.

DAISEN / ZWIESZANA

BLACK / E27 **5625**

WHITE / E27 **7668**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W E27 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x LED E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

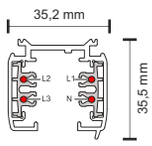
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Środek klosza biały. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Lampshade white inside. Light source not included.

DAISEN 5624

DAISEN 5625

TRACK / SURFACE MOUNTED

- BLACK 3-CIRCUIT / 1m **8097**
- WHITE 3-CIRCUIT / 1m **8098**
- BLACK 3-CIRCUIT / 2m **8099**
- WHITE 3-CIRCUIT / 2m **8100**



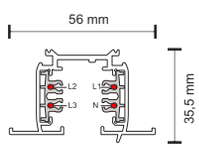
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

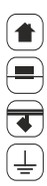
materiał/material	**aluminium, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Profil systemu szynowego (natynk) 3-fazowego. Prosty i szybki w montażu.
/ Surface mounted 3-phase track. Quick and easy to install.

TRACK / RECESSED TRACK

- BLACK 3-CIRCUIT / 1m **8101**
- WHITE 3-CIRCUIT / 1m **8102**
- BLACK 3-CIRCUIT / 2m **8103**
- WHITE 3-CIRCUIT / 2m **8104**





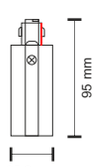
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**aluminium, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Profil systemu szynowego (podtynk) 3-fazowego. Prosty i szybki w montażu.
/ Recessed 3-phase track. Quick and easy to install.

CONNECTOR / LEFT

- BLACK (LEFT) **8105**
- WHITE (LEFT) **8106**



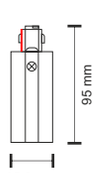
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

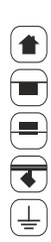
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Złącze (lewe) systemu szynowego 3-fazowego. Proste i szybkie w montażu.
/ End feed for 3-phase track. Quick and easy to install.

CONNECTOR / RIGHT

- BLACK (RIGHT) **8107**
- WHITE (RIGHT) **8108**





DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

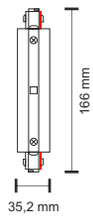
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Złącze (prawe) systemu szynowego 3-fazowego. Proste i szybkie w montażu.
/ End feed for 3-phase track. Quick and easy to install.

MIDDLE CONNECTOR

BLACK **8111**

WHITE **8112**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

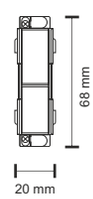
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Element do łączenia dwóch szynoprzewodów. Prosty i szybki w montażu. / To connect two track sections. Quick and easy to install.

COUPLER

BLACK **8113**

WHITE **8114**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

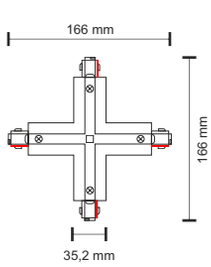
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Niskoprofilowy element łączący dwa szynoprzewody. Prosty i szybki w montażu. / A low profile coupling piece to connect two straight track sections. Quick and easy to install.

X CONNECTOR

BLACK **8115**

WHITE **8116**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

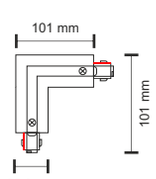
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

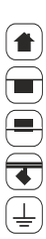
Element do łączenia trzech szynoprzewodów w konfigurację krzyżową typu X. Prosty i szybki w montażu. / To connect three track sections into a cross configuration. Quick and easy to install.

L TWISTED CONNECTOR / LEFT AND RIGHT

BLACK **8117**

WHITE **8118**





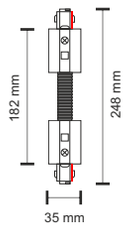
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Element do łączenia dwóch szynoprzewodów pod kątem 90° z możliwością obracania. Prosty i szybki w montażu. / To connect two track sections at a 90° angle (revirsable). Quick and easy to install.

FLEXIBLE CONNECTOR

- BLACK **8119**
- WHITE **8120**



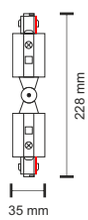
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Element do łączenia dwóch szynoprzewodów pod dowolnym kątem do 90°. Prosty i szybki w montażu. / To connect two track sections at any angle up to 90°. Quick and easyto install.

ADJUSTABLE CONNECTOR

- BLACK **8121**
- WHITE **8122**



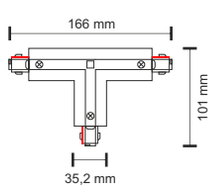
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Element do łączenia dwóch szynoprzewodów pod dowolnym kątem do 90°. Prosty i szybki w montażu. / To connect two track sections at any angle up to 90°. Quick and easyto install.

T CONNECTOR / LEFT

- BLACK **8123**
- WHITE **8124**



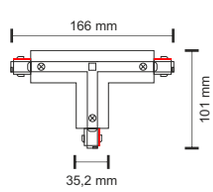
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**tworzywo sztuczne, stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Element do łączenia trzech szynoprzewodów w konfigurację typu T. Prosty i szybki w montażu. / To connect three track sections into a T configuration. Quick and easy to install.

T CONNECTOR / RIGHT

- BLACK **8125**
- WHITE **8126**



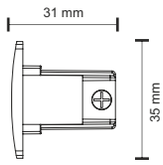
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal, miedź**
zasilanie/power supply	**230V**

Element do łączenia trzech szynoprzewodów w konfigurację typu T. Prosty i szybki w montażu. / To connect three track sections into a T configuration. Quick and easy to install.

END CAP

- BLACK **8109**
- WHITE **8110**



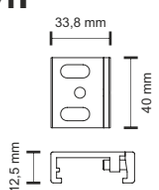
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

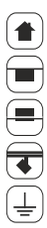
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC), stal**
zasilanie/power supply	**230V**

Osłona systemu szynowego 3-fazowego. Prosta i szybka w montażu.
/ End cap for 3-phase track. Quick and easy to install.

MOUNTING CLAMP

- BLACK **8127**
- WHITE **8128**





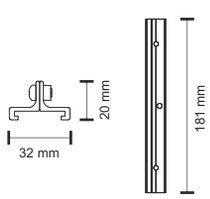
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**aluminium, stal**
zasilanie/power supply	**230V**

Kątownik montażowy do szynoprzewodu 3-fazowego. Prosty i szybki w montażu.
/ Mounting bracket for 3-phase track. Quick and easy to install.

SUSPENSION CONNECTION CLAMP

- BLACK **8129**
- WHITE **8130**



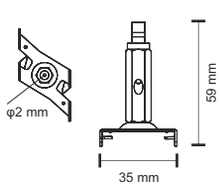
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

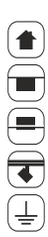
materiał/material	**aluminium**
zasilanie/power supply	**230V**

Płyta wzmacniająca do szynoprzewodu 3-fazowego. Prosta i szybka w montażu.
/ Reinforcement plate for 3-phase track. Quick and easy to install.

WIRE SUSPENSION

- BLACK **8131**
- WHITE **8132**





DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

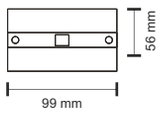
materiał/material	**stal**
zasilanie/power supply	**230V**

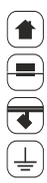
Kątownik montażowy do szynoprzewodu 3-fazowego. Prosty i szybki w montażu.
/ Mounting bracket for 3-phase track. Quick and easy to install.

CONNECTOR COVER / RECESSED TRACK

BLACK **8133**

WHITE **8134**





DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

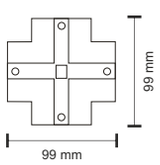
materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC)**
zasilanie/power supply	**230V**

Osłona łącznika dedykowana do szynoprzewodu wpuszczanego. Prosty i szybki w montaż. / Cover for connector to combine with recessed track. Quick and easyto install.

X CONNECTOR COVER / RECESSED TRACK

BLACK **8135**

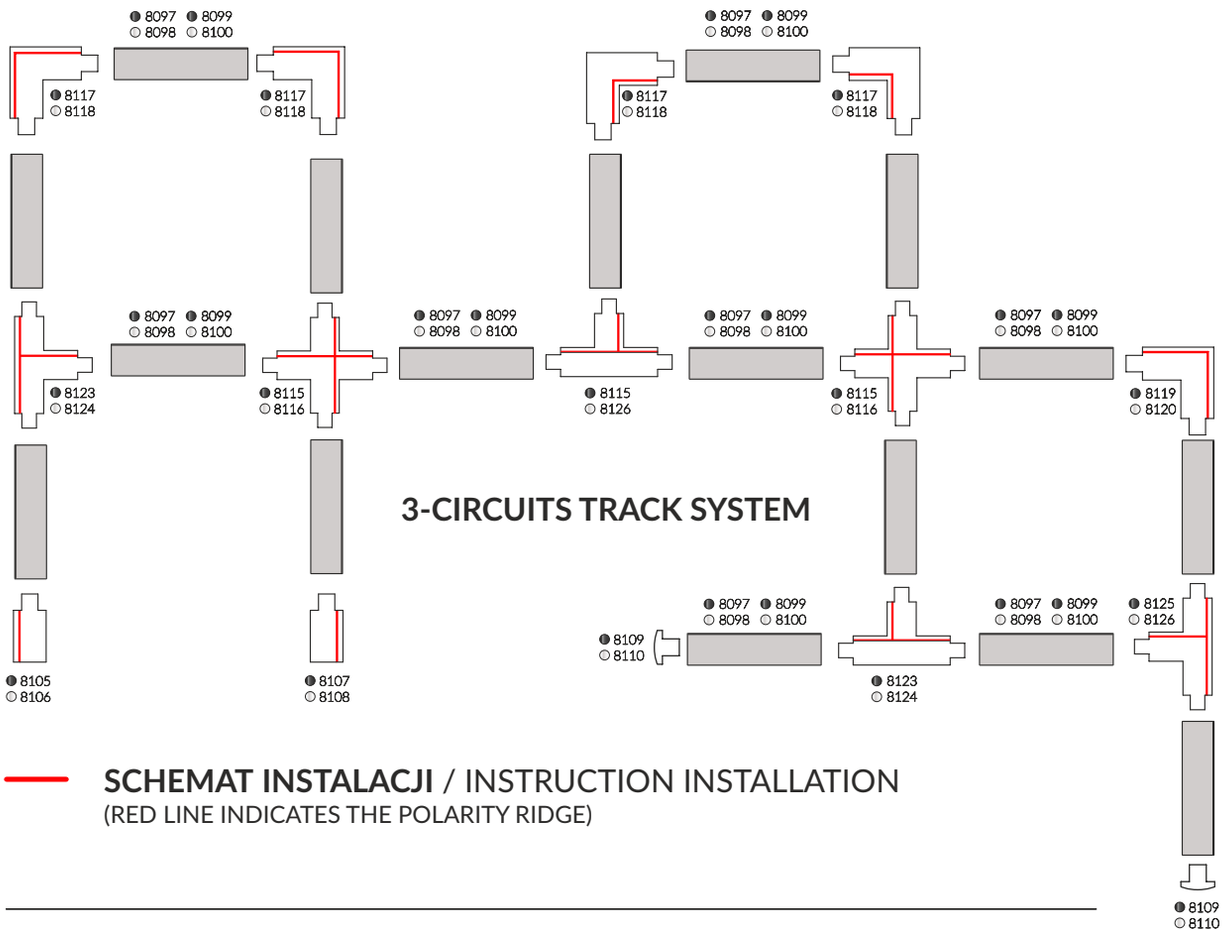
WHITE **8136**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**tworzywo sztuczne (PC)**
zasilanie/power supply	**230V**

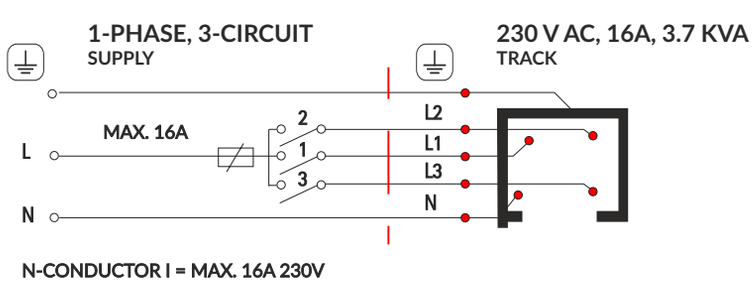
Osłona łącznika typu X dedykowana do szynoprzewodu wpuszczanego. Prosty i szybki w montaż./ Cover for connector (X) to combine with recessed track. Quick and easyto install.



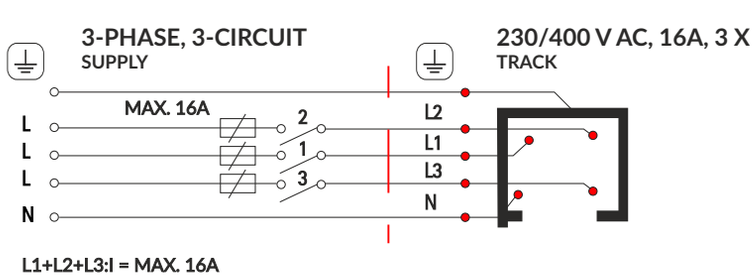
SCHEMAT INSTALACJI / INSTRUCTION INSTALLATION

(RED LINE INDICATES THE POLARITY RIDGE)

SCHEMAT POŁĄCZENIA / CONNECTING DIAGRAM



N-CONDUCTOR I = MAX. 16A 230V



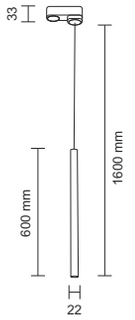
L1+L2+L3:I = MAX. 16A

KOSAME / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / G9 **7958**

WHITE / G9 **7959**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

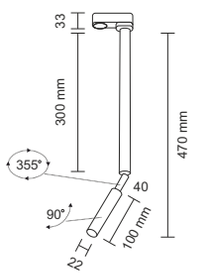
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

KOSAME / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / G9 **7870**

WHITE / G9 **7871**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 8W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

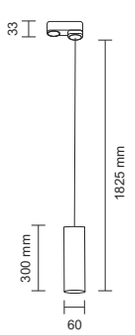
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

NODA / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **7954**

WHITE / GU10 **7955**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

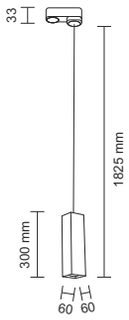
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

NODA / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **7956**
- WHITE / GU10 **7957**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



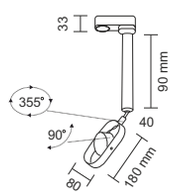
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

FUROKU / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / moduł LED 3000K **7964**
- WHITE / moduł LED 3000K **7965**
- BLACK / moduł LED 4000K **8565**
- WHITE / moduł LED 4000K **8566**



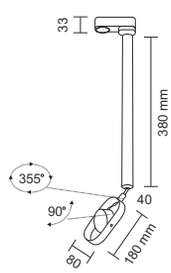
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

FUROKU / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / moduł LED 3000K **7966**
- WHITE / moduł LED 3000K **7967**
- BLACK / moduł LED 4000K **8567**
- WHITE / moduł LED 4000K **8568**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 137 Ø 37mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 6W 600lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

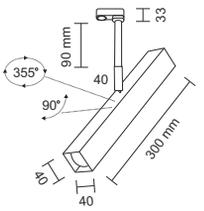
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

MITSUMA / SZYNORZEWÓD

BLACK / GU10 **7988**

WHITE / GU10 **7989**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

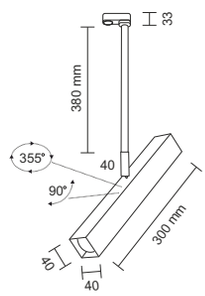
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

MITSUMA / SZYNORZEWÓD

BLACK / GU10 **7990**

WHITE / GU10 **7991**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

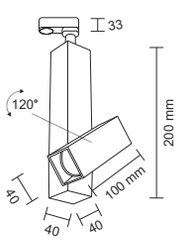
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

MITSUMA / SZYNORZEWÓD

BLACK / GU10 **7992**

WHITE / GU10 **7993**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

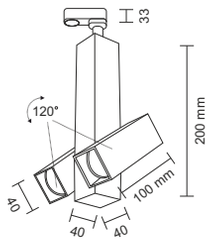
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,45 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

MITSUMA / SZYNORZEWÓD

- BLACK / GU10 **7994**
- WHITE / GU10 **7995**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

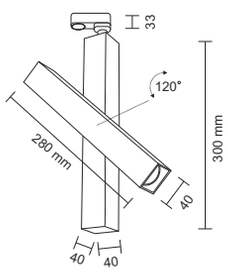
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

MITSUMA / SZYNORZEWÓD

- BLACK / GU10 **7996**
- WHITE / GU10 **7997**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



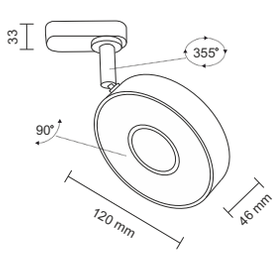
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

ENA IL / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / moduł LED 3000K **6619**
- WHITE / moduł LED 3000K **7712**
- BLACK / moduł LED 4000K **8571**
- WHITE / moduł LED 4000K **8572**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

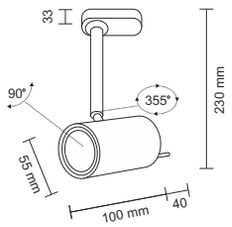
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source included.

FUSSA / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **6602**
- WHITE / GU10 **7680**

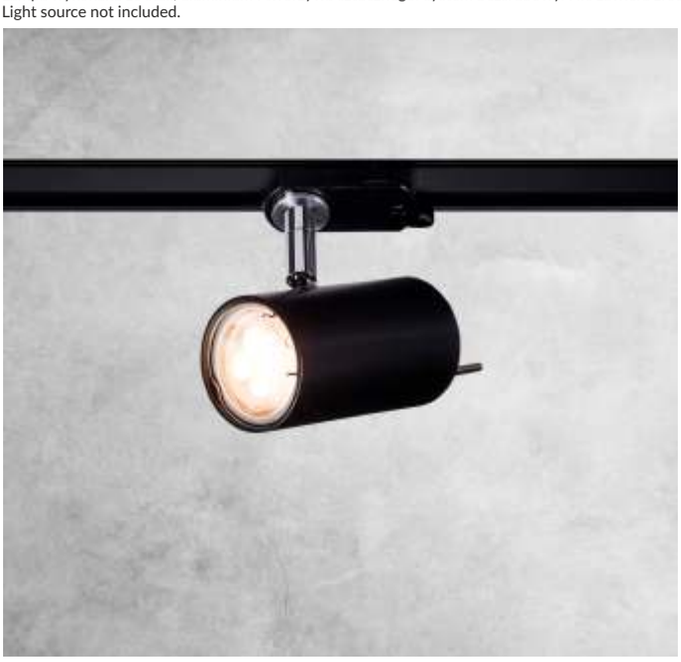
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

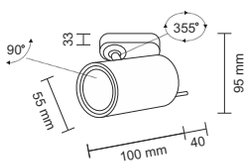
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.



FUSSA / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **6633**
- WHITE / GU10 **6634**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

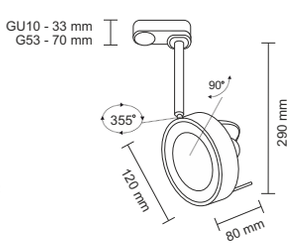
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

FUSSA / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **6601**
- WHITE / GU10 **7677**
- BLACK / G53 **7678**
- WHITE / G53 **7679**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

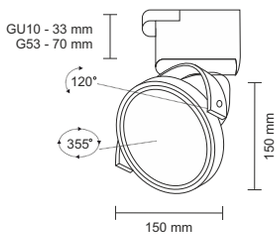
oprawka/holder	**GU10**	**G53**
zasilanie/power supply	**230V**	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**	**1 x AR111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,4 kg**	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

SAKURA / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **6606**
- WHITE / GU10 **7685**
- BLACK / G53 **7686**
- WHITE / G53 **7687**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

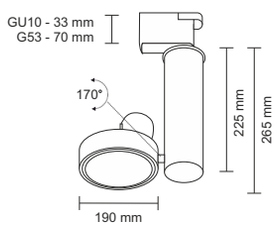
oprawka/holder	GU10	G53
zasilanie/power supply	230V	230V
źródło/light source	1 x ES111	1 x AR111
moc maks./maximum wattage	1 x 15W LED	1 x 15W LED
transformator/transformer	nie wymaga	wbudowany elektroniczny
waga netto/net weight	0,3 kg	0,4 kg
zintegrowane źródło światła/integrated source	nie	nie
temperatura barwowa/warm color temperature	-	-
klasa szczelności/ IP rated luminaires	IP20	IP20
kolory/colors	biały, czarny	biały, czarny
współczynnik oddawania barw (CRI)	-	-

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

NATORI / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **6608**
- WHITE / GU10 **7691**
- BLACK / G53 **7692**
- WHITE / G53 **7693**

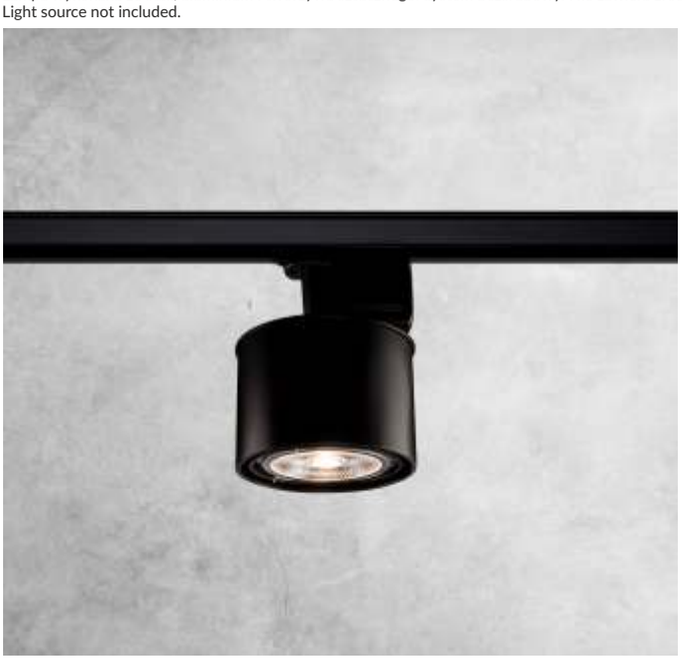
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10
1 x LED AR111 15W 12V G53



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	GU10	G53
zasilanie/power supply	230V	230V
źródło/light source	1 x ES111	1 x AR111
moc maks./maximum wattage	1 x 15W LED	1 x 15W LED
transformator/transformer	nie wymaga	wbudowany elektroniczny
waga netto/net weight	0,7 kg	0,8 kg
zintegrowane źródło światła/integrated source	nie	nie
temperatura barwowa/warm color temperature	-	-
klasa szczelności/ IP rated luminaires	IP20	IP20
kolory/colors	biały, czarny	biały, czarny
współczynnik oddawania barw (CRI)	-	-

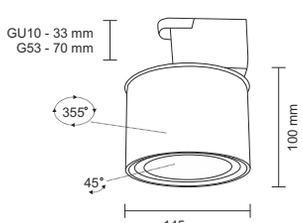
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.



MIKI / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / GU10 **6614**
- WHITE / GU10 **7699**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	GU10
zasilanie/power supply	230V
źródło/light source	1 x ES111
moc maks./maximum wattage	1 x 15W LED
transformator/transformer	nie wymaga
waga netto/net weight	1,0 kg
zintegrowane źródło światła/integrated source	nie
temperatura barwowa/warm color temperature	-
klasa szczelności/ IP rated luminaires	IP20
kolory/colors	biały, czarny
współczynnik oddawania barw (CRI)	-

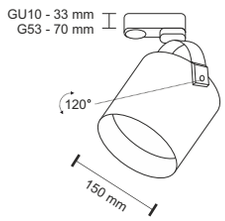
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

TENRI / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **6616**

WHITE / GU10 **7702**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**1 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

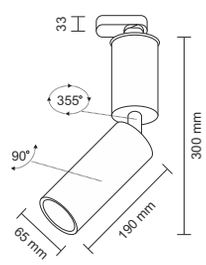
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

SHIMA / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **6612**

WHITE / GU10 **7697**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

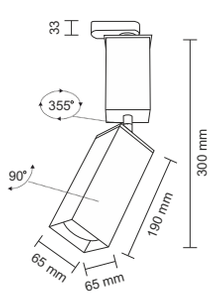
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

SHIMA / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **6613**

WHITE / GU10 **7698**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

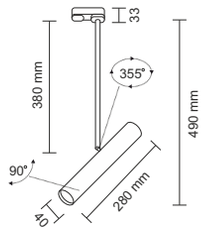
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

YABU / SZYNORZEWÓD

BLACK / GU10 **6617**

WHITE / GU10 **7705**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

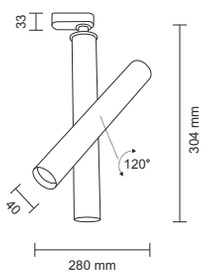
Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

YABU / SZYNORZEWÓD

BLACK / GU10 **6618**

WHITE / GU10 **7706**

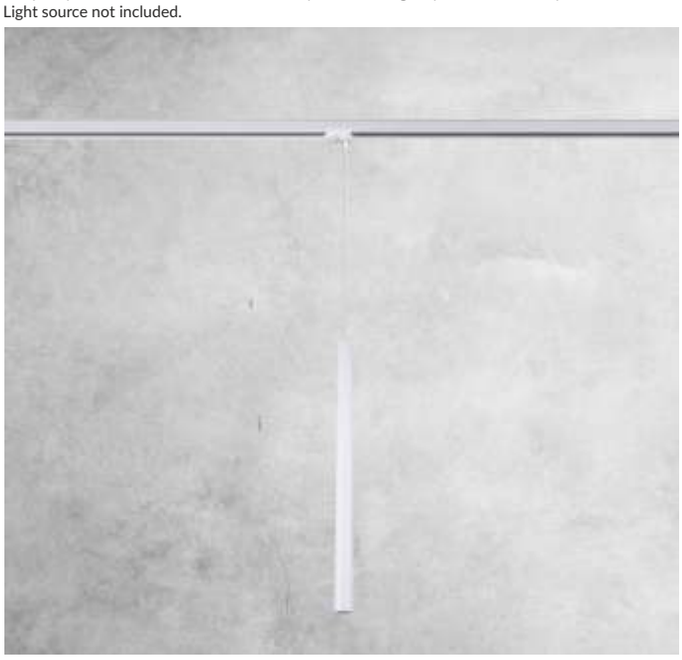
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

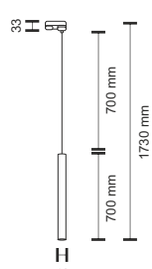


YABU / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **7868**

WHITE / GU10 **7869**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plastic. No screw connections. Light source not included.

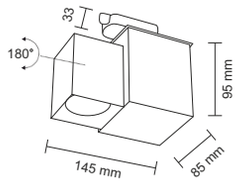
BIZEN 6629

BIZEN / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **6629**

WHITE / GU10 **7708**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

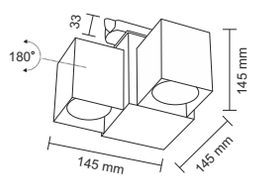
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BIZEN / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **6630**

WHITE / GU10 **7709**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

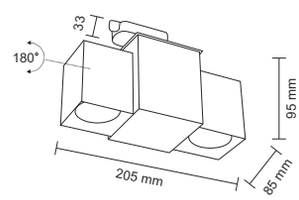
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BIZEN / SZYNOPRZEWÓD

BLACK / GU10 **6631**

WHITE / GU10 **7710**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

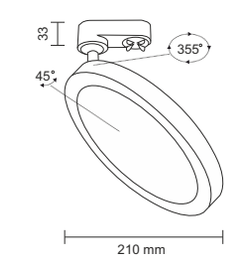
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

ITO 6632

ITO / SZYNOPRZEWÓD

- BLACK / taśma LED 3000K **6632**
- WHITE / taśma LED 3000K **7711**
- BLACK / taśma LED 4000K **8573**
- WHITE / taśma LED 4000K **8574**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 9,6W 1920lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and plexiglas. No screw connections. Light source included.

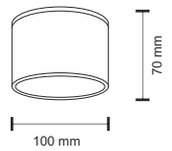
ITO 6632

SUWA / IP

BLACK / GX53 **8052**

WHITE / GX53 **7720**

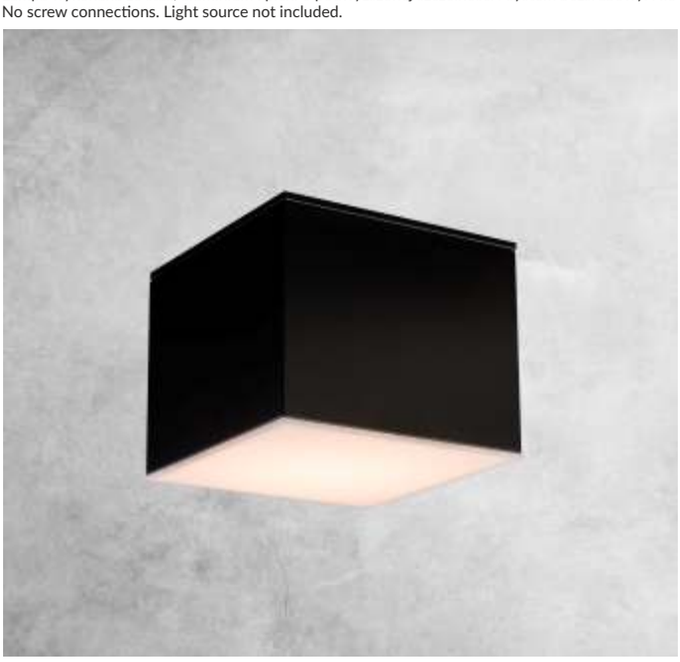
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

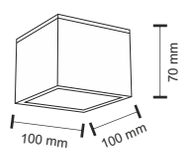


SUWA / IP

BLACK / GX53 **8053**

WHITE / GX53 **7721**

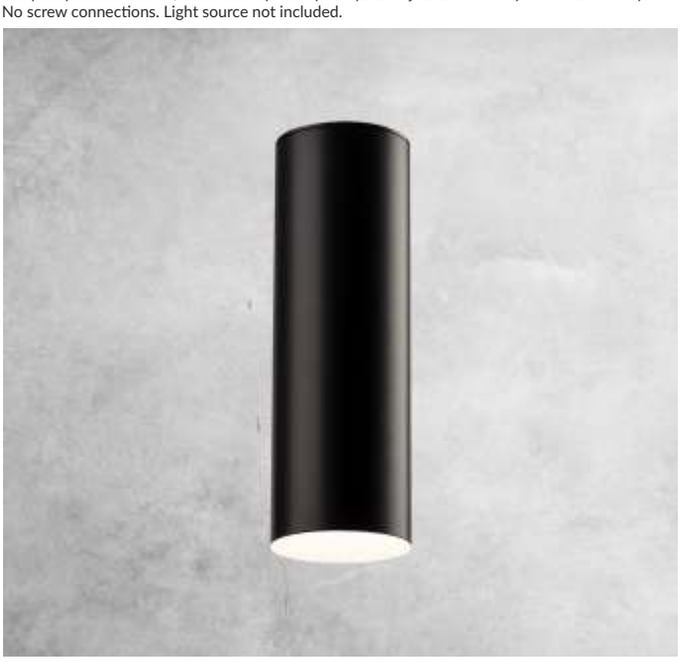
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

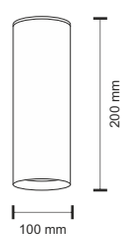


SUWA / IP

BLACK / GX53 **8054**

WHITE / GX53 **7722**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

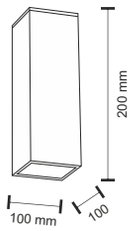
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

SUWA / IP

- BLACK / GX53 **8055**
- WHITE / GX53 **7723**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



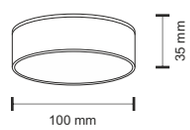
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

TOTTORI IL / IP

- BLACK / moduł LED 3000K **8056**
- WHITE / moduł LED 3000K **7724**
- BLACK / moduł LED 4000K **8575**
- WHITE / moduł LED 4000K **8576**



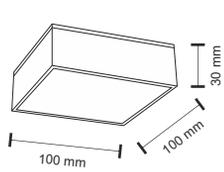
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥80**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source included.

TORRORI IL / IP

- BLACK / moduł LED 3000K **8057**
- WHITE / moduł LED 3000K **7725**
- BLACK / moduł LED 4000K **8577**
- WHITE / moduł LED 4000K **8578**



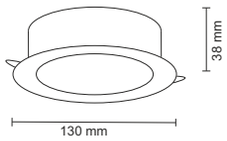
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥80**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source included.

TOTTORI IL / IP

- BLACK / moduł LED 3000K **8058**
- WHITE / moduł LED 3000K **7726**
- BLACK / moduł LED 4000K **8579**
- WHITE / moduł LED 4000K **8580**



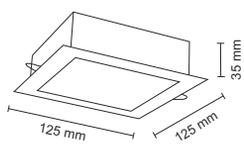
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥80**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.

TOTTORI IL / IP

- BLACK / moduł LED 3000K **8059**
- WHITE / moduł LED 3000K **7727**
- BLACK / moduł LED 4000K **8581**
- WHITE / moduł LED 4000K **8582**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

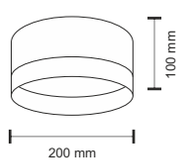
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥80**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.

TOSA / IP

- BLACK / GX53 **8060**
- WHITE / GX53 **7728**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

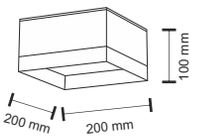
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source not included.

TOSA / IP

BLACK / GX53 **8061**

WHITE / GX53 **7731**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

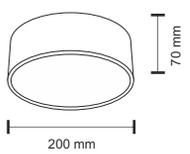
oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source not included.

ZAMA / IP

BLACK / GX53 **8062**

WHITE / GX53 **7734**



Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED GX53 10W 230V

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GX53**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x GX53**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source not included.

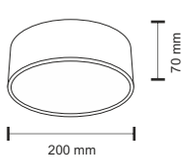
ZAMA / IP

BLACK / moduł LED 3000K **7735**

WHITE / moduł LED 3000K **7736**

BLACK / moduł LED 4000K **8587**

WHITE / moduł LED 4000K **8588**



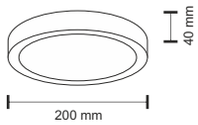
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x DLM100**
moc maks./maximum wattage	**1 x 16W 1500lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,7 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.

ITO / IP

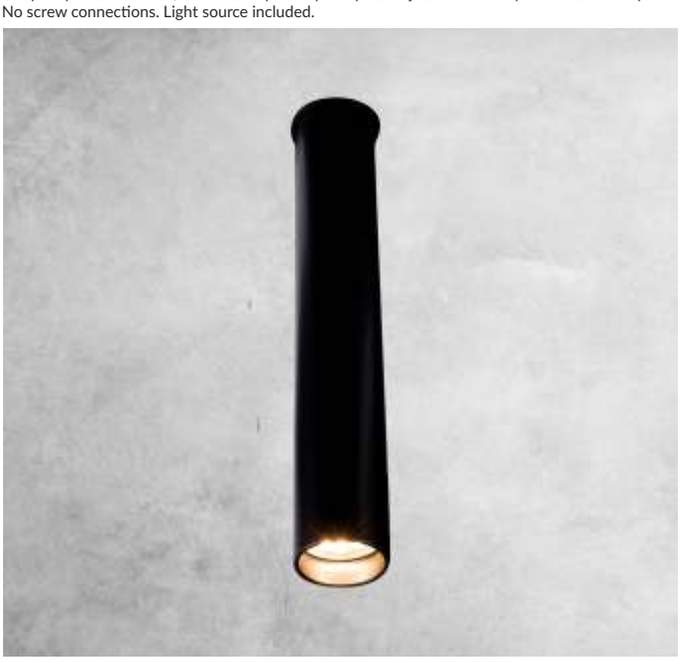
- BLACK / taśma LED 3000K **8068**
- WHITE / taśma LED 3000K **7744**
- BLACK / taśma LED 4000K **8591**
- WHITE / taśma LED 4000K **8592**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 9,6W 1920lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,8 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

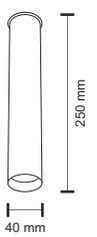
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.



YABU / IP

- BLACK / GU10 **8074**
- WHITE / GU10 **7746**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

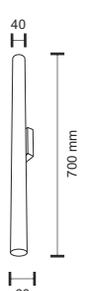
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga transformatora**
waga netto/net weight	**0,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source not included.

YABU / IP

- BLACK / GU10 **8075**
- WHITE / GU10 **7749**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source not included.

DOHA / IP

BLACK / GU10 **8076**

WHITE / GU10 **7747**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**1 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

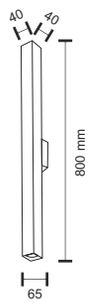
Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

DOHA / IP

BLACK / GU10 **8078**

WHITE / GU10 **7750**

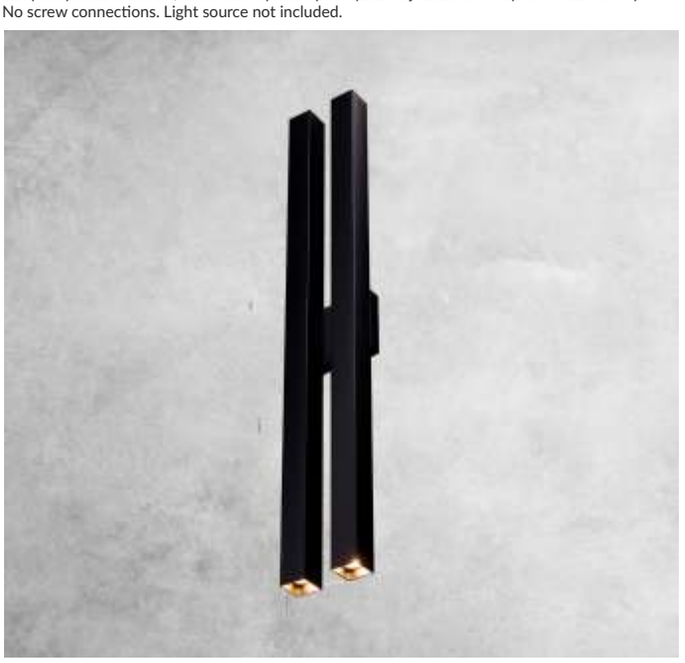
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x Mr11**
moc maks./maximum wattage	**2 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,2 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

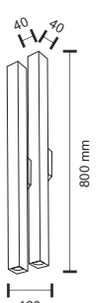


DOHA / IP

BLACK / GU10 **8079**

WHITE / GU10 **7751**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
4 x LED MR11 35 mm 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

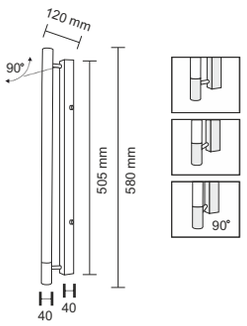
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**4 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**4 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,4 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color temperature	**-**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

IBARA / IP

- BLACK / G5 **8090**
- WHITE / G5 **7789**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x świetlówka liniowa T5 24W 230V G5



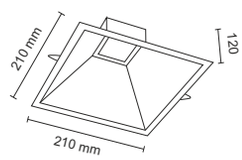
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G5**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x T5**
moc maks./maximum wattage	**1 x 24W**
transformator/transformer	**wbudowany**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**nie**
temperatura barwowa/warm color	**-**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**-**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44.
No screw connections. Light source not included.

UBE IL / IP

- BLACK / moduł LED 3000K **8092**
- WHITE / moduł LED 3000K **7790**
- BLACK / moduł LED 4000K **8601**
- WHITE / moduł LED 4000K **8602**



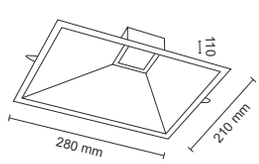
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium with IP 44.
No screw connections. Light source included.

UBE IL / IP

- BLACK / moduł LED 3000K **8093**
- WHITE / moduł LED 3000K **7791**
- BLACK / moduł LED 4000K **8603**
- WHITE / moduł LED 4000K **8604**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x moduł LED CL 147 Ø 47mm**
moc maks./maximum wattage	**1 x 10W 1200lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,1 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

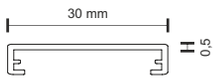
Lampa wykonana ze stali i aluminium o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium with IP 44.
No screw connections. Light source included.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

FUTSU COVER

OPAL / 1m **1644**

NATURAL / 1m **1645**



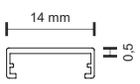
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**PMMA**
gwarancja/warranty	**5 lat**

FUTSU SLIM COVER

OPAL / 1m **1646**

NATURAL / 1m **1647**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**PMMA**
gwarancja/warranty	**5 lat**

LED TAPE

LED 1 - 3000K / 1m	**1636**	LED 1 - 3000K / 5m	**1640**
LED 2 - 3000K / 1m	**1637**	LED 2 - 3000K / 5m	**1641**
LED 1 - 4000K / 1m	**1638**	LED 1 - 4000K / 5m	**1642**
LED 2 - 4000K / 1m	**1639**	LED 2 - 4000K / 5m	**1643**

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**aluminium, tworzywo sztuczne (PC)**
gwarancja/warranty	**2 lata**

* LED 1 - 410 lm/m - taśma elastyczna LUX SMD 3528, CRI >85
* LED 2 - 1650 lm/m - taśma elastyczna RT-A168, CRI >98

POWER SUPPLY

POWER 1 **1648**

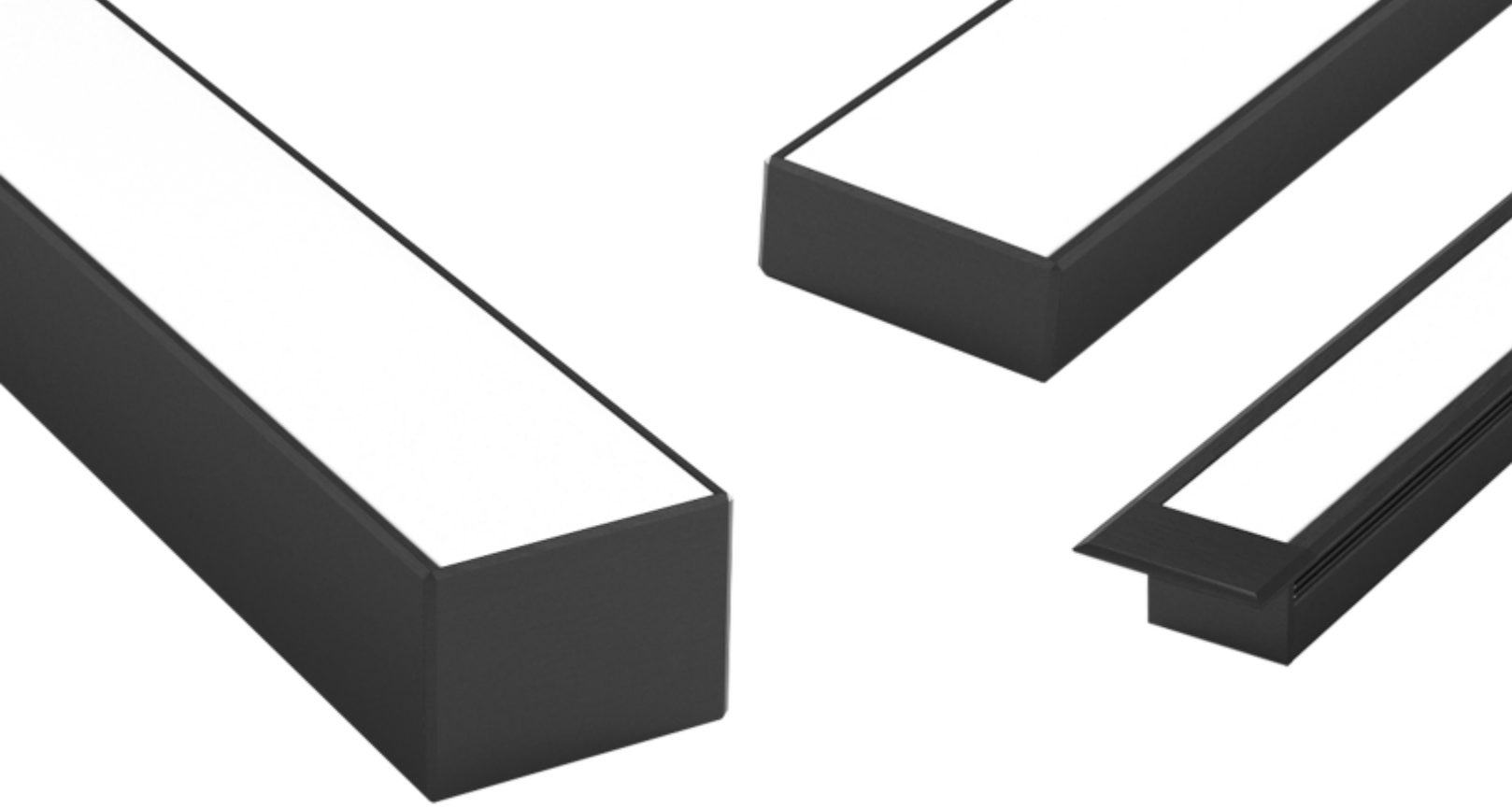
POWER 2 **1649**

POWER 3 **1650**

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**PMMA**
gwarancja/warranty	**2 lata**

* POWER 1 - Zasilacz napięciowy 12V 5A 60W LPV-60-12
* POWER 2 - Zasilacz napięciowy 24V 2.5A 60W LPV-60-24
* POWER 3 - Zasilacz napięciowy 24V 4A 100W LPV-100-24



HIATE LINE

LED CONTROLLER

CONTROLLER 1 **1652**

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**aluminium, tworzywo sztuczne (PC)**
gwarancja/warranty	**2 lata**

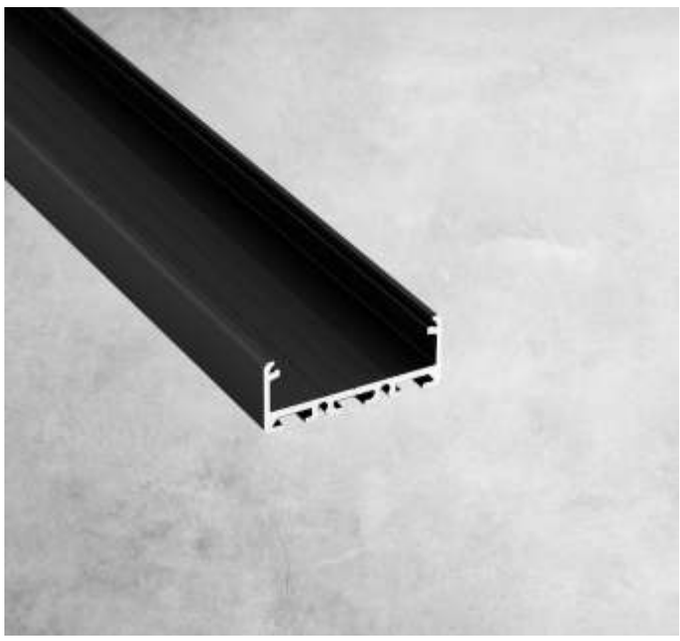
* CONTROLLER 1 - moc 12A-144W przy instalacji 12V i 288W przy instalacji 24V

PILOT LED

PILOT 1 **1653**

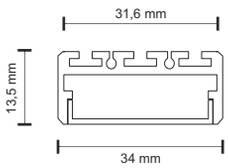
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

materiał/material	**aluminium, tworzywo sztuczne (PC)**
gwarancja/warranty	**2 lata**

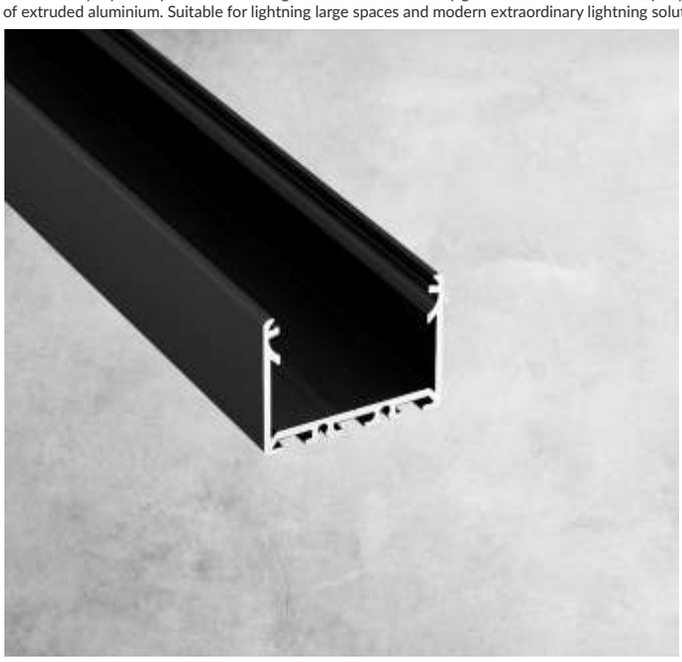


FUTSU 1

	PROFILE	END CAP
ANODA SILVER	1602	1620
BLACK	1608	1626
WHITE	1614	1632

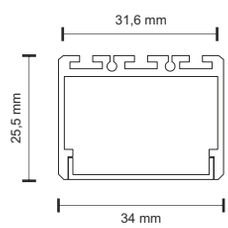


Profil liniowy wykonany z ekstrudowanego aluminium. Stosowany głównie do oświetlania dużych przestrzeni i tworzenia designerskich instalacji oświetleniowych. / Linear profile made of extruded aluminium. Suitable for lightning large spaces and modern extraordinary lightning solutions.

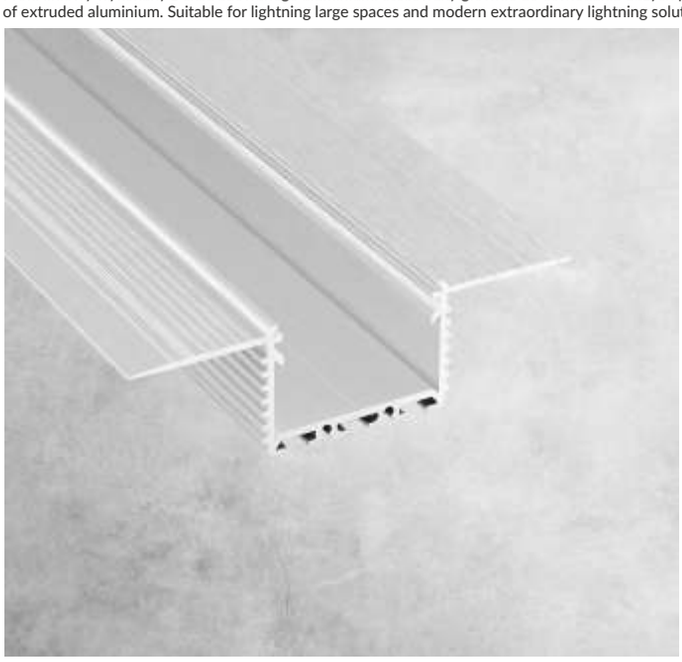


FUTSU 2

	PROFILE	END CAP
ANODA SILVER	1603	1621
BLACK	1609	1627
WHITE	1615	1633

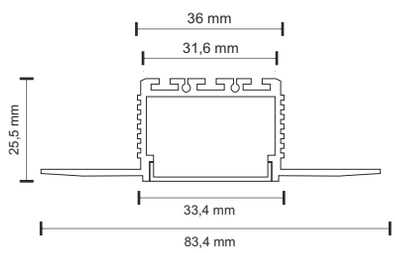


Profil liniowy wykonany z ekstrudowanego aluminium. Stosowany głównie do oświetlania dużych przestrzeni i tworzenia designerskich instalacji oświetleniowych. / Linear profile made of extruded aluminium. Suitable for lightning large spaces and modern extraordinary lightning solutions.



FUTSU 3

	PROFIL	END CAP
RAW SILVER	1604	1622



Profil liniowy wykonany z ekstrudowanego aluminium. Stosowany głównie do oświetlania dużych przestrzeni i tworzenia designerskich instalacji oświetleniowych. / Linear profile made of extruded aluminium. Suitable for lightning large spaces and modern extraordinary lightning solutions.

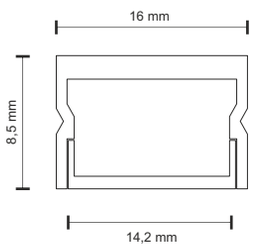
* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

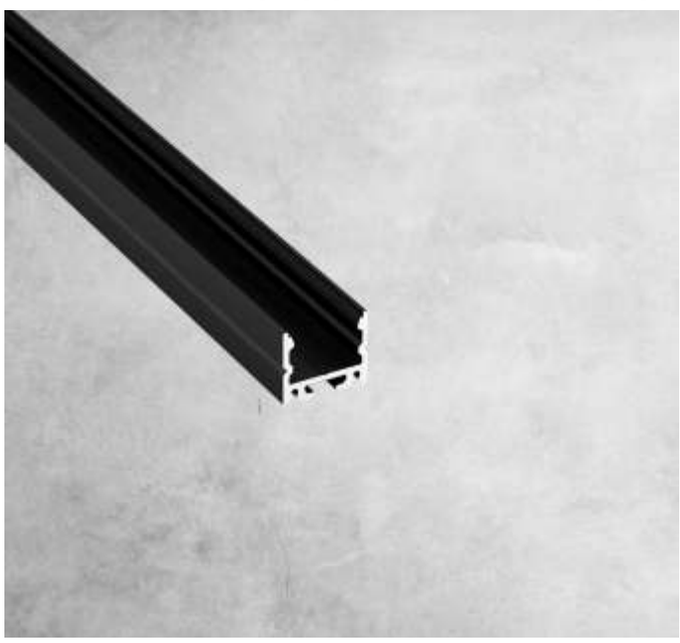
* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

FUTSU SLIM 1

	PROFILE	END CAP
ANODA SILVER	1600	1618
BLACK	1606	1624
WHITE	1612	1630

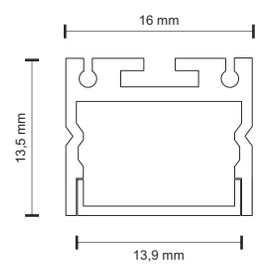


Profil liniowy wykonany z ekstrudowanego aluminium. Stosowany głównie do oświetlania dużych przestrzeni i tworzenia designerskich instalacji oświetleniowych. / Linear profile made of extruded aluminium. Suitable for lightning large spaces and modern extraordinary lightning solutions.

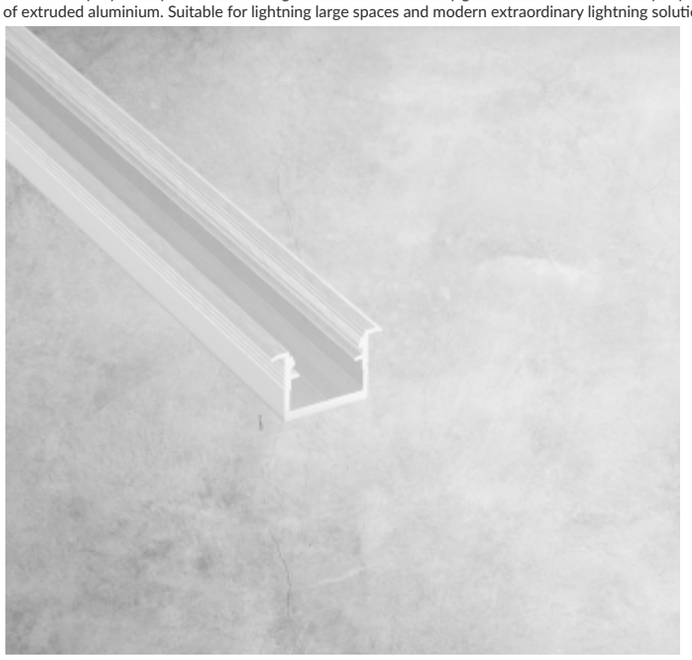


FUTSU SLIM 2

	PROFILE	END CAP
ANODA SILVER	1601	1619
BLACK	1607	1625
WHITE	1613	1631

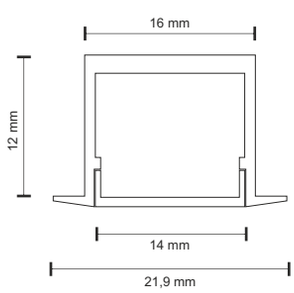


Profil liniowy wykonany z ekstrudowanego aluminium. Stosowany głównie do oświetlania dużych przestrzeni i tworzenia designerskich instalacji oświetleniowych. / Linear profile made of extruded aluminium. Suitable for lightning large spaces and modern extraordinary lightning solutions.



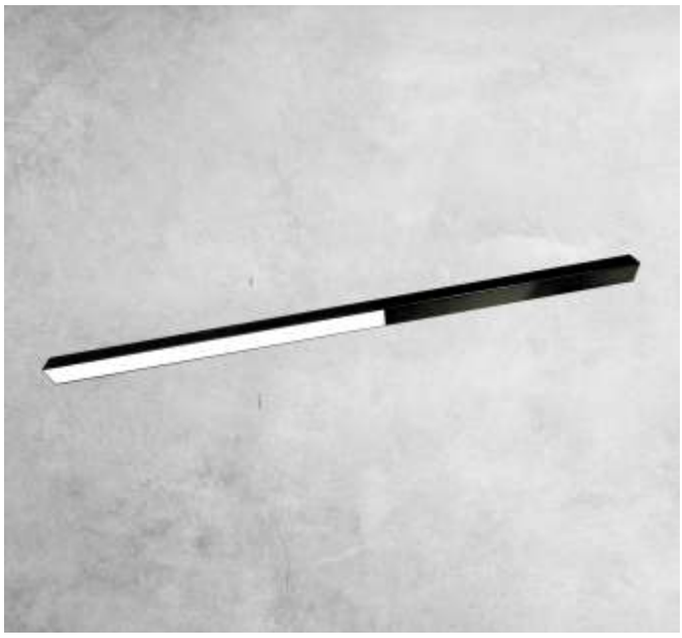
FUTSU SLIM 3

	PROFIL	END CAP
RAW SILVER	1605	1623



Profil liniowy wykonany z ekstrudowanego aluminium. Stosowany głównie do oświetlania dużych przestrzeni i tworzenia designerskich instalacji oświetleniowych. / Linear profile made of extruded aluminium. Suitable for lightning large spaces and modern extraordinary lightning solutions.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.



HIATE LINE / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / taśma LED

WHITE / taśma LED

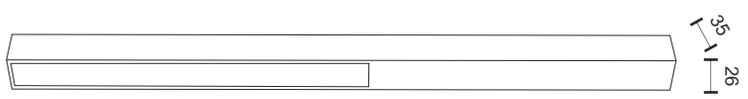
Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

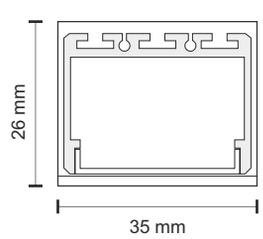
SIZE	900 mm		1200 mm		1500 mm		1800 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	1804	1806	1808	1810	1812	1814	1816	1818
WHITE MODEL	1805	1807	1809	1811	1813	1815	1817	1819
MAXIMUM WATTAGE	2 x 8,5W		2 x 13,6W		2 x 17W		2 x 22,1W	
LUMENS (LM)	825		1980		2475		2970	

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**RT-A168**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥98**

Lampa wykonana ze aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

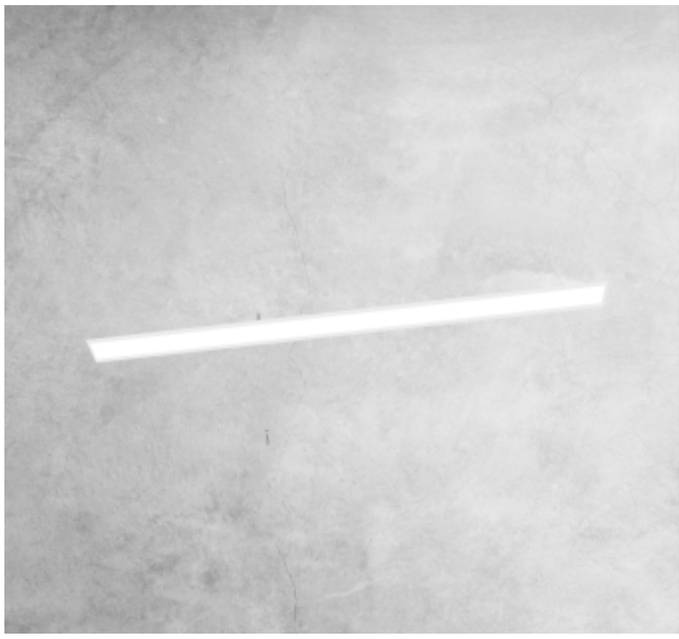




* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

...wartości w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.



HIATE LINE / WPUSZCZANA

RAW SILVER / taśma LED

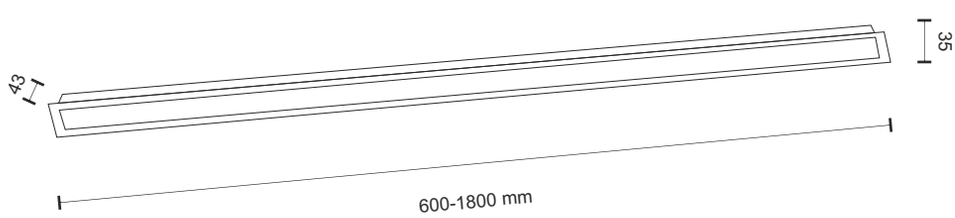
Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

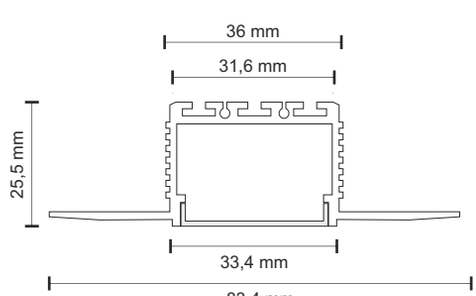
SIZE	600 mm		900 mm		1200 mm		1500 mm		1800 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
RAW SILVER MODEL	1820	1822	1824	1826	1828	1830	1832	1834	1836	1838
MAXIMUM WATTAGE	2 x 4,2W		2 x 15,3W		2 x 20,4W		2 x 25,5W		2 x 30,6W	
LUMENS (LM)	990		1485		1980		2475		2970	

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

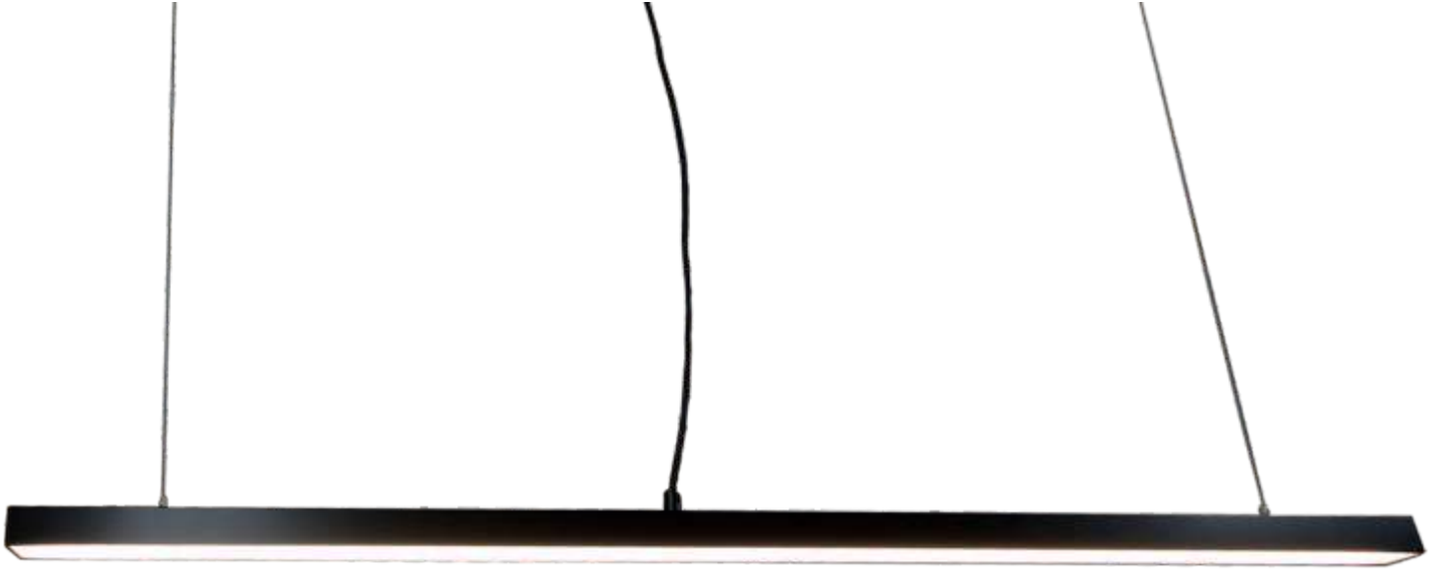
oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**RT-A168**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**srebrny (surowy)**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥98**

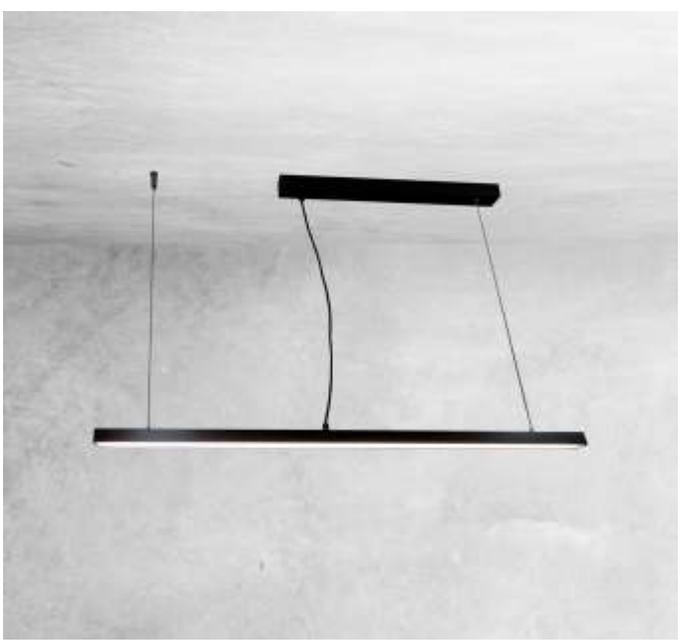
Lampa wykonana ze aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.





* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.





HIATE LINE / ZWIESZANA

BLACK / taśma LED

WHITE / taśma LED

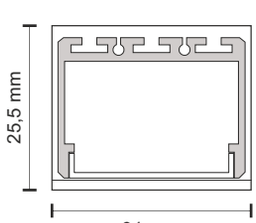
Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

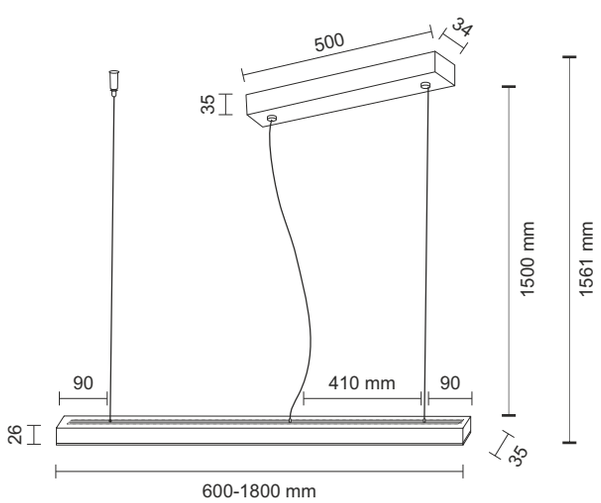
SIZE	600 mm		900 mm		1200 mm		1500 mm		1800 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	1840	1842	1844	1846	1848	1850	1852	1854	1856	1858
WHITE MODEL	1841	1843	1845	1847	1849	1851	1853	1855	1857	1859
MAXIMUM WATTAGE	2 x 4,2W		2 x 15,3W		2 x 20,4W		2 x 25,5W		2 x 30,6W	
LUMENS (LM)	990		1485		1980		2475		2970	

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**RT-A168**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥98**

Lampa wykonana ze aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



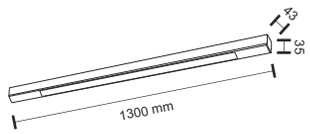


* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

HAKODA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / taśma LED 3000K **1956**
- WHITE / taśma LED 3000K **1955**
- BLACK / taśma LED 4000K **8654**
- WHITE / taśma LED 4000K **8655**



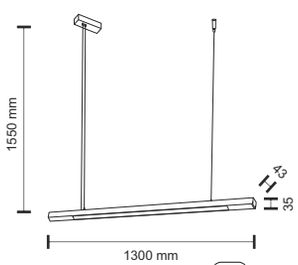
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3600lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

HAKODA / ZWIESZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **1954**
- WHITE / taśma LED 3000K **1953**
- BLACK / taśma LED 4000K **8656**
- WHITE / taśma LED 4000K **8657**



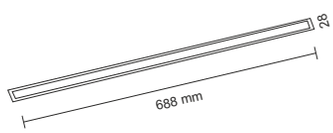
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3600lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

HANAWA / WPUSZCZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **1950**
- WHITE / taśma LED 3000K **1949**
- RAW / taśma LED 3000K **8668**
- BLACK / taśma LED 4000K **8650**
- WHITE / taśma LED 4000K **8651**
- RAW / taśma LED 4000K **8669**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

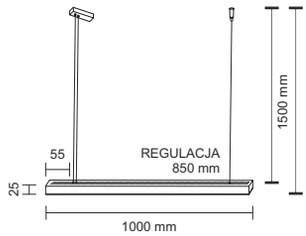
oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3600lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**0,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

HANAWA / ZWIESZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **1952**
- WHITE / taśma LED 3000K **1951**
- BLACK / taśma LED 4000K **8652**
- WHITE / taśma LED 4000K **8653**



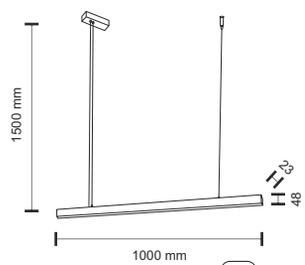
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3600lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

ISASEKI / ZWIESZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **1946**
- WHITE / taśma LED 3000K **1945**
- BLACK / taśma LED 4000K **8662**
- WHITE / taśma LED 4000K **8663**



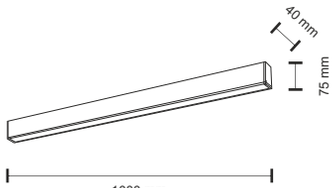
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**1 x 16W 1800lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

NUMATA / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / taśma LED 3000K **1964**
- WHITE / taśma LED 3000K **1963**
- BLACK / taśma LED 4000K **8658**
- WHITE / taśma LED 4000K **8659**

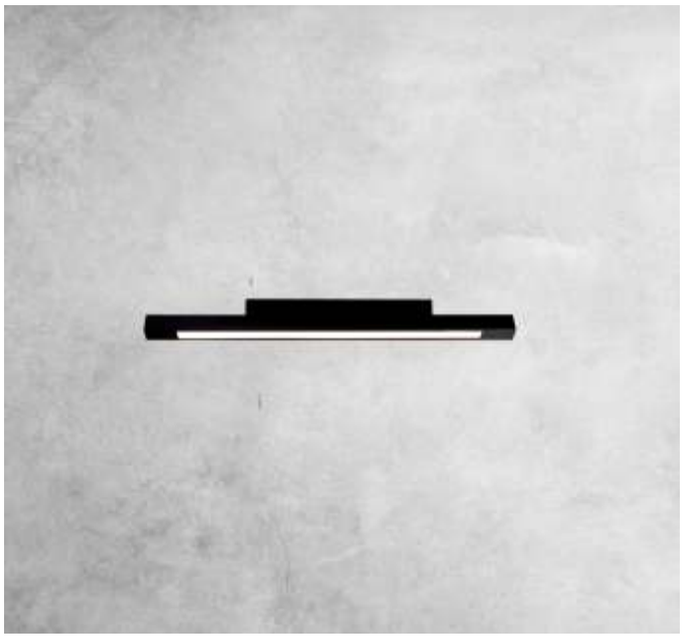


DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3600lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
waga netto/net weight	**2,3 kg**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

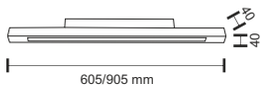
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source included.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.



OTARU / OPRAWA NATYNKOWA

- BLACK / taśma LED
- WHITE / taśma LED



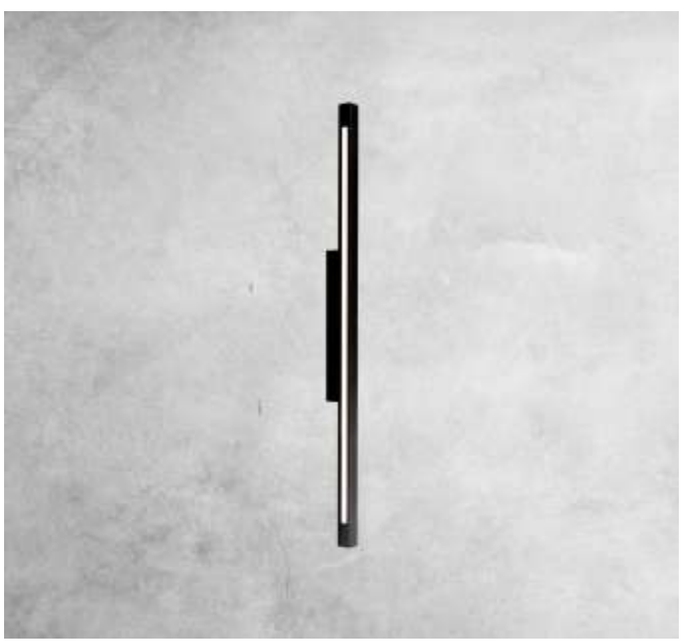
Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

SIZE	605 mm		905 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	1199	8619	1200	8621
WHITE MODEL	7182	8620	7185	8622
MAXIMUM WATTAGE	2 x 9,6W		2 x 14,4W	
LUMENS (LM)	2160		3240	
NET WEIGHT	1,3 kg		1,5 kg	

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

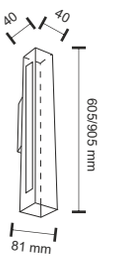
oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



OTARU / KINKIET JEDNOSTRONNY

- BLACK / taśma LED
- WHITE / taśma LED



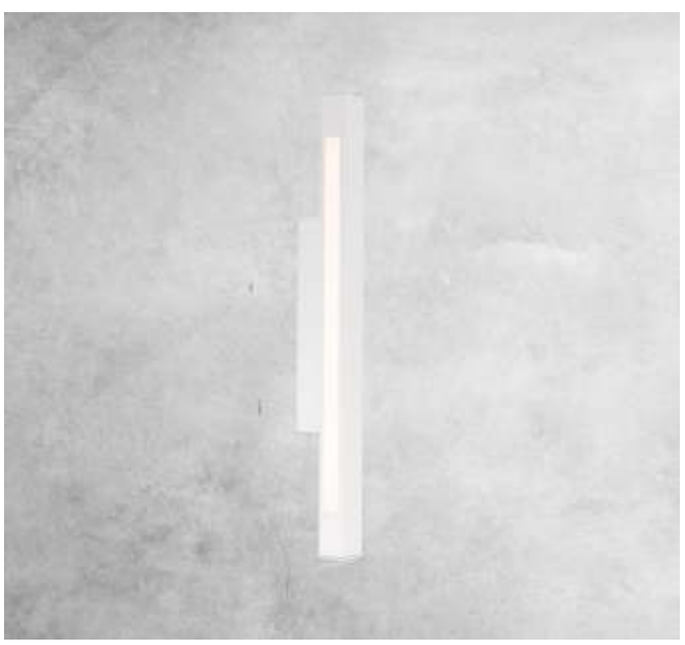
Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

SIZE	605 mm		905 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	4477	8633	4478	8635
WHITE MODEL	7477	8634	7480	8636
MAXIMUM WATTAGE	2 x 9,6W		2 x 14,4W	
LUMENS (LM)	2160		3240	
NET WEIGHT	1,3 kg		1,5 kg	

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

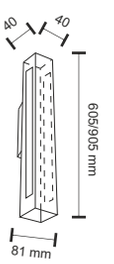
oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.



OTARU / KINKIET DWUSTRONNY

- BLACK / taśma LED
- WHITE / taśma LED



Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

SIZE	605 mm		905 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	4475	8629	4476	8631
WHITE MODEL	7475	8630	7476	8632
MAXIMUM WATTAGE	2 x 9,6W		2 x 14,4W	
LUMENS (LM)	2160		3240	
NET WEIGHT	1,3 kg		1,5 kg	

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections. Light source included.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

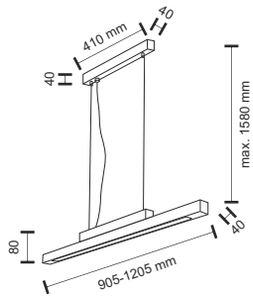
OTARU / ZWIESZANA

BLACK / taśma LED

WHITE / taśma LED

Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

SIZE	905 mm		1205 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	5572	8623	5573	8625
WHITE MODEL	7618	8624	7621	8626
MAXIMUM WATTAGE	2 x 14,4W		2 x 19,2W	
LUMENS (LM)	3240		4320	
NET WEIGHT	1,8 kg		2,1 kg	



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. Obudowa laminat poliestrowo-szkalny. System bezśrubowy. Wbudowane źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. The housing is made of polyester-glass laminate. No screw connections. Light source included.

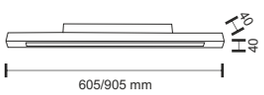
OTARU / IP

BLACK / taśma LED

WHITE / taśma LED

Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

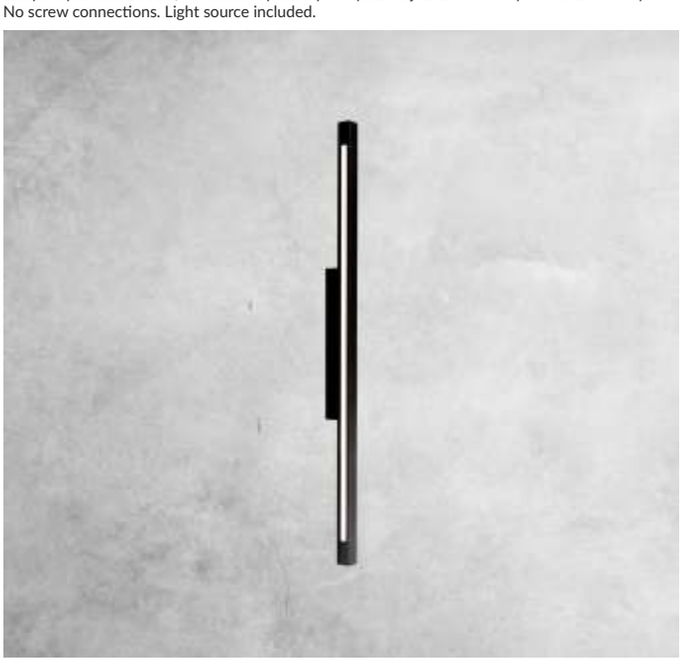
SIZE	605 mm		905 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	8082	8637	8083	8639
WHITE MODEL	7768	8638	7771	8640
MAXIMUM WATTAGE	2 x 9,6W		2 x 14,4W	
LUMENS (LM)	2160		3240	
NET WEIGHT	1,4 kg		1,6 kg	



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.



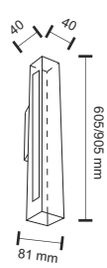
OTARU / IP - KINKIET JEDNOSTRONNY

BLACK / taśma LED

WHITE / taśma LED

Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

SIZE	605 mm		905 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	8086	8641	8087	8666
WHITE MODEL	7780	8642	7781	8643
MAXIMUM WATTAGE	2 x 9,6W		2 x 14,4W	
LUMENS (LM)	2160		3240	
NET WEIGHT	1,4 kg		1,6 kg	

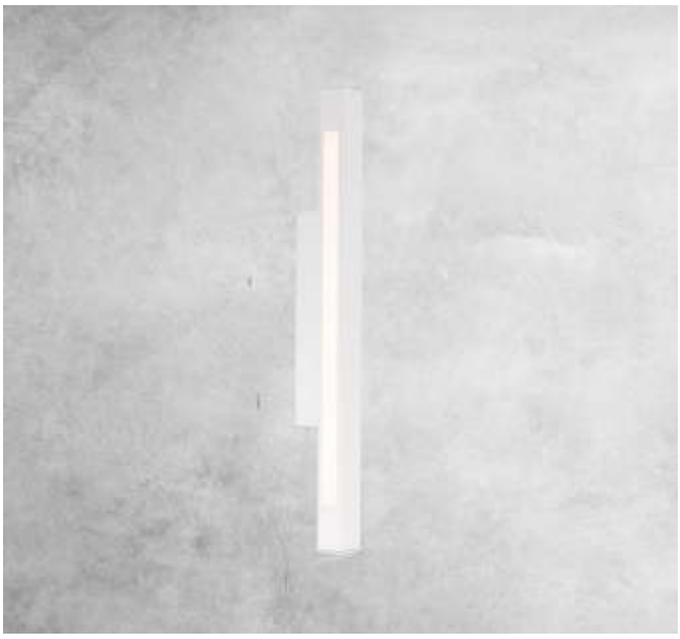


DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.



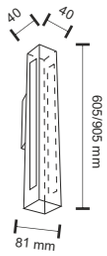
OTARU / IP - KINKIET DWUSTRONNY

BLACK / taśma LED

WHITE / taśma LED

Dostępne warianty kolorystyczne według określonej barwy światła LED (K):

SIZE	605 mm		905 mm	
COLOR TEMPERATURE	3000K	4000K	3000K	4000K
BLACK MODEL	8088	8644	8089	8646
WHITE MODEL	7782	8645	7785	8647
MAXIMUM WATTAGE	2 x 9,6W		2 x 14,4W	
LUMENS (LM)	2160		3240	
NET WEIGHT	1,4 kg		1,6 kg	



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
zintegrowane źródło światła/integrated source	**tak**
temperatura barwowa/warm color temperature	**3000K, 4000K**
klasa szczelności/ IP rated luminaires	**IP44**
kolory/colors	**biały, czarny**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi o podwyższonej szczelności . System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas with IP 44. No screw connections. Light source included.

SUMOTO 1241

* Zdjęcia zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

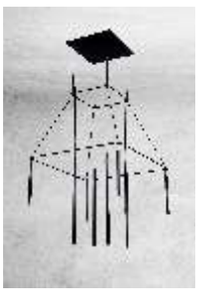
DOHAR

INDEX

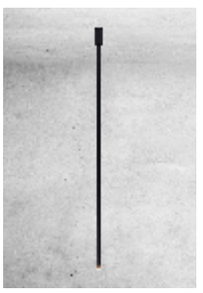
alha E 226

alha FI 227

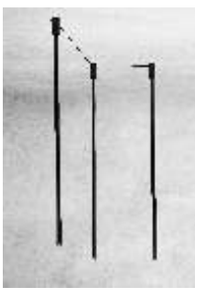
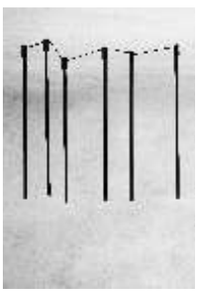
alha H 229



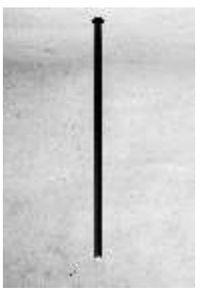
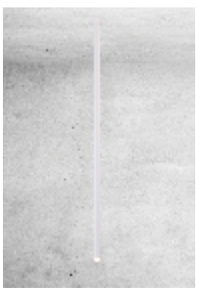
alha N 229

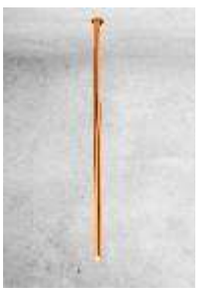


alha N 230

alha T 232-233

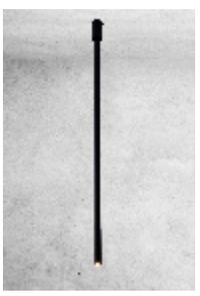





alha T 234

alha W 239

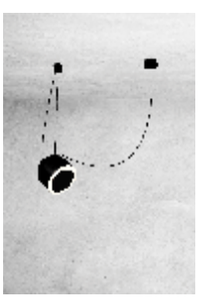
alha Y 234-235



alha Y 238

BONAR 241-242

DOBO 244



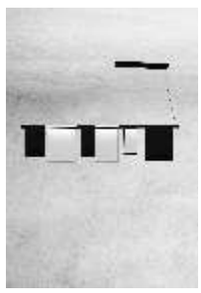
DOBO 244-246

DUBU 247-248

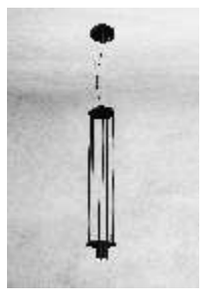
INDEX

DUBU 248

GHASIL 249



IHI 250-252

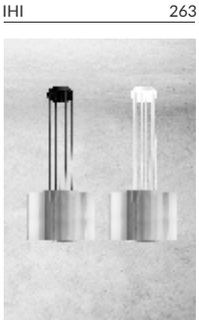


IHI 252-255

IHI 255-258

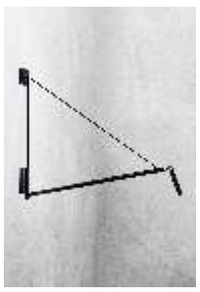
IHI 258-263

IHI 263

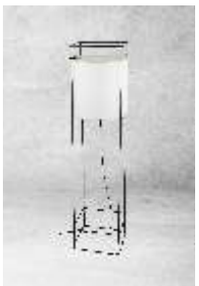
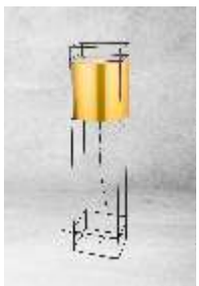
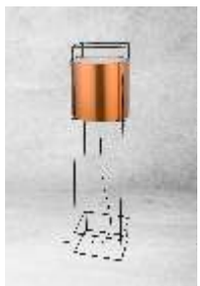


KABE 264-265

KUMO 264
nurh 267
PAA 267-268

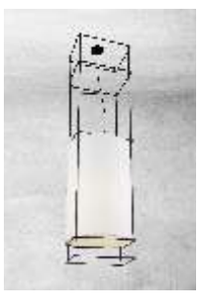
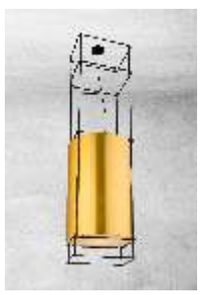
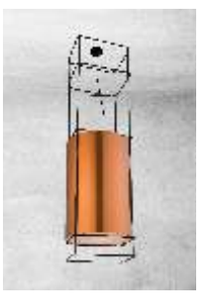
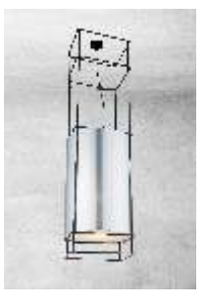


PAA 269-272

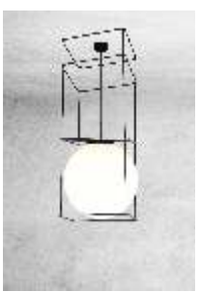




PAA 273-275

PAA 276-278
POO 278

POO 279-280
UDIN 280-281



INDEX

UDIN 282

VIWIN 282-286

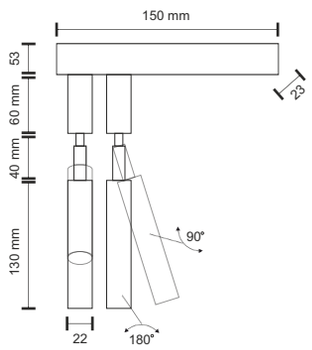
VIWIN MINI 287

VIWIN MINI 290-291

alha E / KINKIET

BLACK / BLACK **9014**
WHITE / WHITE **9339**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

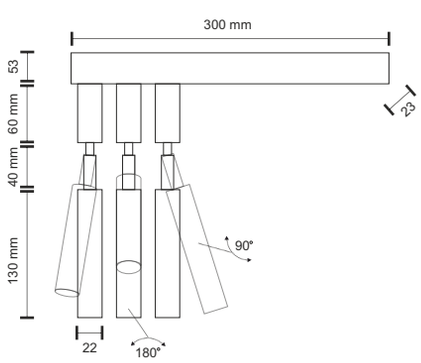
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x G9**
moc maks./maximum wattage	**2 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,6 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha E / KINKIET

BLACK / BLACK **9015**
WHITE / WHITE **9348**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x G9**
moc maks./maximum wattage	**3 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

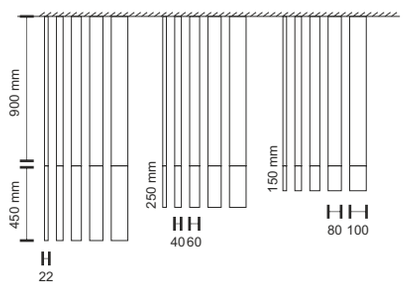
alha FI / WPUSZCZANA

BLACK / BRASS

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
N x LED 3W 230V G9

Dostępne rozmiary (średnica/wysokość mosiężnej końcówki w mm):

BLACK	φ22	φ40	φ60	φ80	φ100
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x G9	1 x G9	1 x G9	2 x G9	3 x G9
150	9717	9720	9723	9726	9729
250	9716	9719	9722	9725	9728
450	9715	9718	9721	9724	9727



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**N x G9**
moc maks./maximum wattage	**N x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i mosiądzu. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and brass. No screw connections. Light source not included.

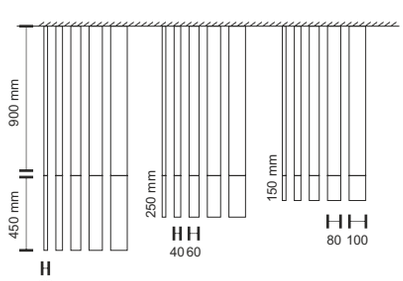
alha FI / WPUSZCZANA

WHITE / BRASS

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
N x LED 3W 230V G9

Dostępne rozmiary (średnica/wysokość mosiężnej końcówki w mm):

WHITE	φ22	φ40	φ60	φ80	φ100
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	1 x G9	1 x G9	1 x G9	2 x G9	3 x G9
150	9732	9735	9738	9741	9744
250	9731	9734	9737	9740	9743
450	9730	9733	9736	9739	9742



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**N x G9**
moc maks./maximum wattage	**N x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, mosiądz**

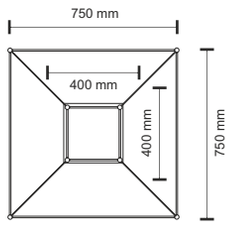
Lampa wykonana ze stali, aluminium i mosiądzu. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel, aluminium and brass. No screw connections. Light source not included.

alha H

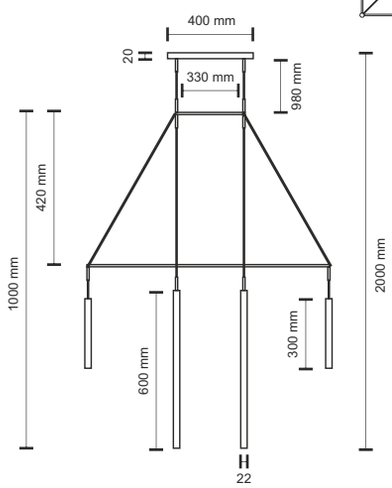
alha H / ZWIESZANA

BLACK / BLACK 9010
WHITE / WHITE 9357

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
8 x LED 3W 230V G9



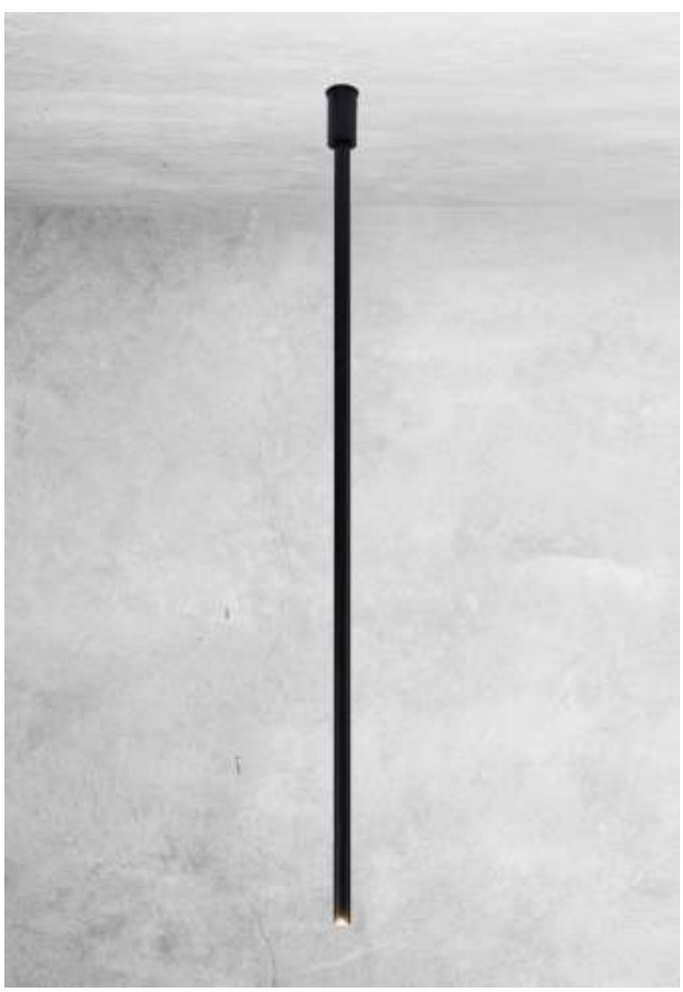
RZUT Z GÓRY



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x G9**
moc maks./maximum wattage	**8 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**6,8 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

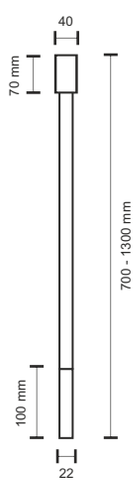
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



alha N / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / BLACK
WHITE / BLACK

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9



Dostępne rozmiary z końcówką w kolorze czarnym (mm):

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

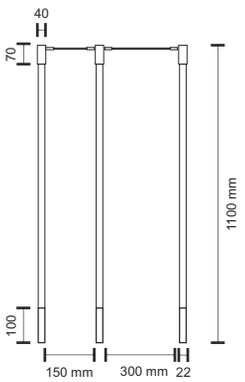
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7-1,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha N / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / BLACK **9004**
WHITE / WHITE **9393**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

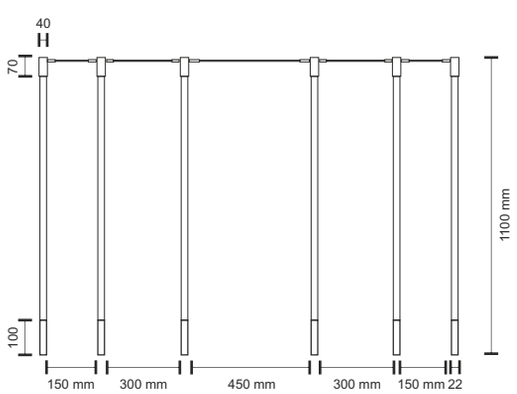
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x G9**
moc maks./maximum wattage	**3 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,6 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha N / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / BLACK **9005**
WHITE / WHITE **9402**

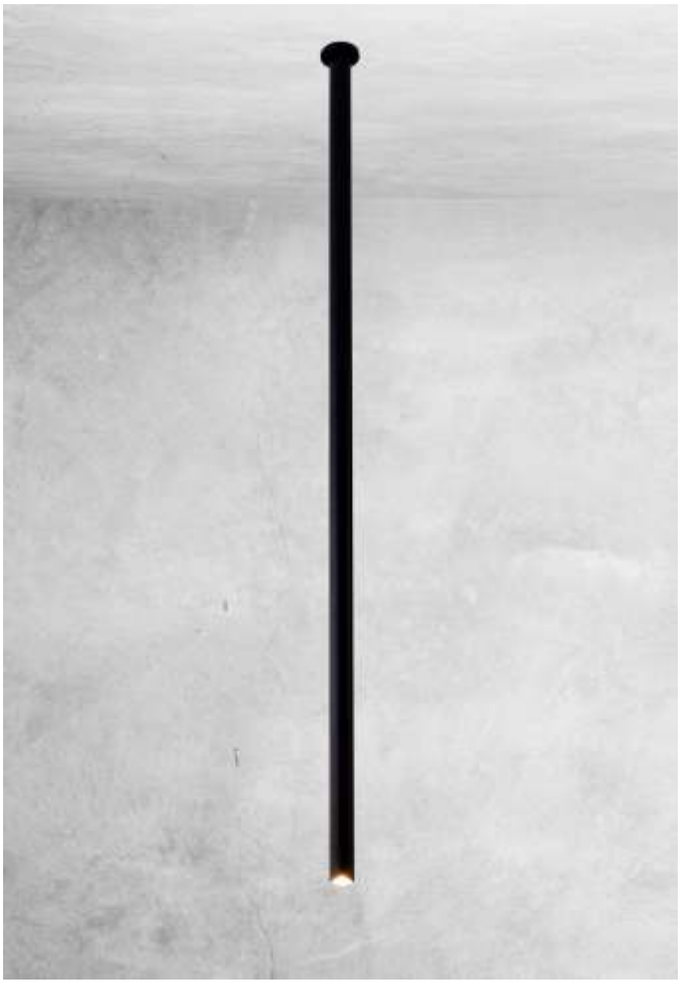
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
6 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x G9**
moc maks./maximum wattage	**6 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,2 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

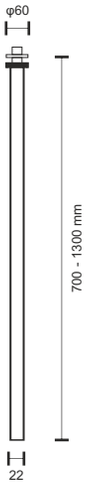


alha T / WPUSZCZANA

BLACK

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9

Uwagi: Otwór montażowy min. h=70 mm



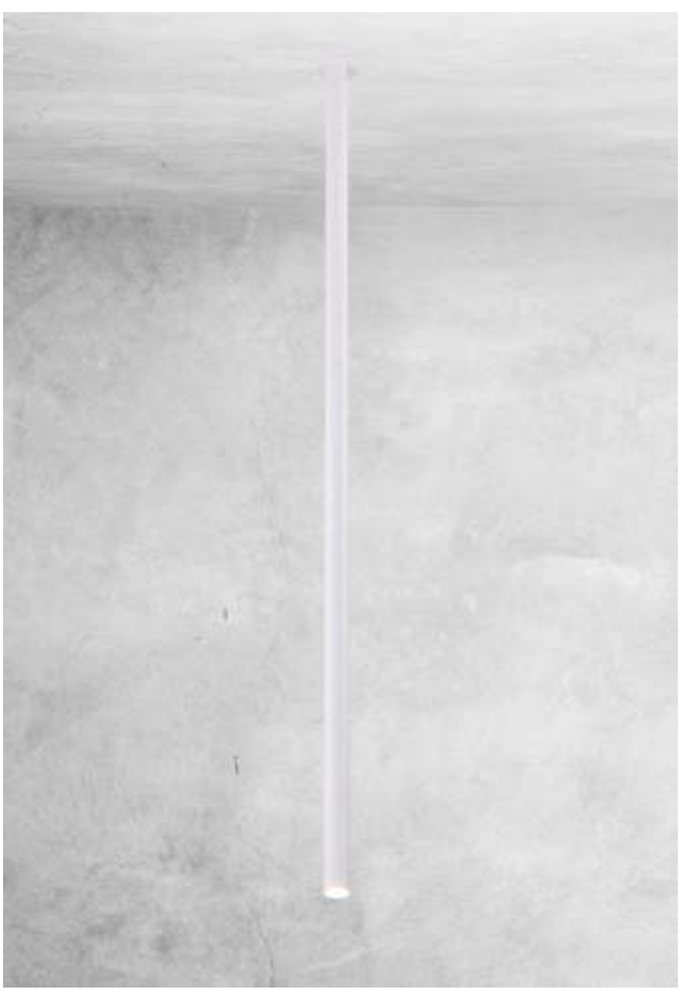
Dostępne rozmiary w kolorze czarnym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BLACK	9000	9073	9083	9093	9103	9113	9123

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 - 1,1 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

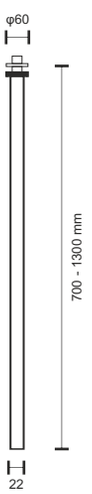


alha T / WPUSZCZANA

WHITE

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9

Uwagi: Otwór montażowy min. h=70 mm



Dostępne rozmiary w kolorze białym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
WHITE	9700	9074	9084	9094	9104	9114	9124

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 - 1,1 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały**

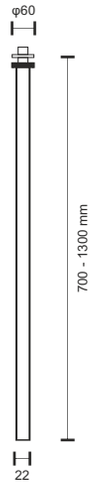
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha T / WPUSZCZANA

BRASS

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9

Uwagi: Otwór montażowy min. h=70 mm



Dostępne rozmiary w kolorze czarnym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BRASS	9060	9075	9085	9095	9105	9115	9125

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 - 1,1 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i mosiądzu. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and brass. No screw connections. Light source not included.

alha T / WPUSZCZANA

COPPER

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9

Uwagi: Otwór montażowy min. h=70 mm

Dostępne rozmiary w kolorze białym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
COPPER	9061	9076	9086	9096	9106	9116	9126

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 - 1,1 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**miedź**

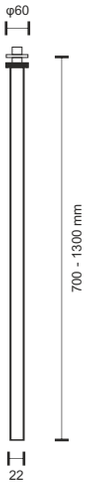
Lampa wykonana ze stali i miedzi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and copper. No screw connections. Light source not included.

alha T / WPUSZCZANA

CHROME

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9

Uwagi: Otwór montażowy min. h=70 mm



Dostępne rozmiary w kolorze czarnym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
CHROME	9062	9077	9087	9097	9107	9117	9127

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,9 - 1,1 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**chrom**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

alha Y / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9

Dostępne rozmiary w kolorze czarnym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BLACK	9001	9137	9152	9162	9172	9182	9192

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

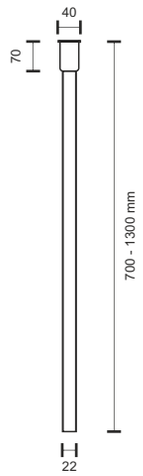
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 - 0,9 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha Y / OPRAWA NATYNKOWA

WHITE

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9



Dostępne rozmiary w kolorze białym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BLACK	9128	9138	9153	9163	9173	9183	9193

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

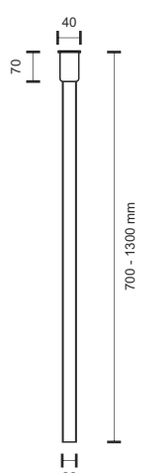
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 - 0,9 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha Y / OPRAWA NATYNKOWA

BRASS

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9



Dostępne rozmiary w kolorze mosiężnym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BLACK	9129	9139	9154	9164	9174	9184	9194

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

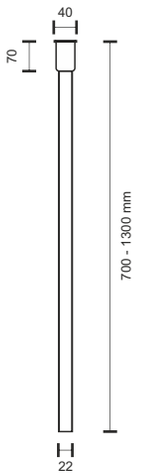
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 - 0,9 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i mosiądzu. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and brass. No screw connections. Light source not included.

alha Y / OPRAWA NATYNKOWA

COPPER

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9



Dostępne rozmiary w kolorze miedzianym (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BLACK	9130	9140	9155	9165	9175	9185	9195

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

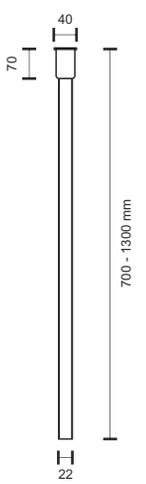
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 - 0,9 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**miedź**

Lampa wykonana ze stali i miedzi. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and copper. No screw connections. Light source not included.

alha Y / OPRAWA NATYNKOWA

CHROME

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9



Dostępne rozmiary w kolorze chrom (mm):

SIZE	700	800	900	1000	1100	1200	1300
BLACK	9131	9141	9156	9166	9176	9186	9196

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

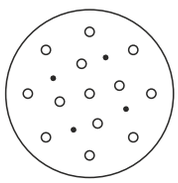
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**0,7 - 0,9 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**chrom**

Lampa wykonana ze stali. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel. No screw connections. Light source not included.

alha W / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK φ400 mm **9751**
WHITE φ400 mm **9757**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
13 x LED 3W 230V G9



RZUT Z GÓRY
φ 400 mm

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

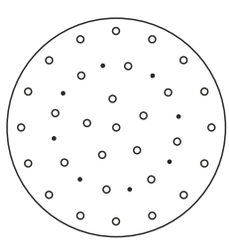
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**13 x G9**
moc maks./maximum wattage	**13 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

alha W / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK φ700 mm **9761**
WHITE φ700 mm **9767**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
30 x LED 3W 230V G9



RZUT Z GÓRY
φ 700 mm

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

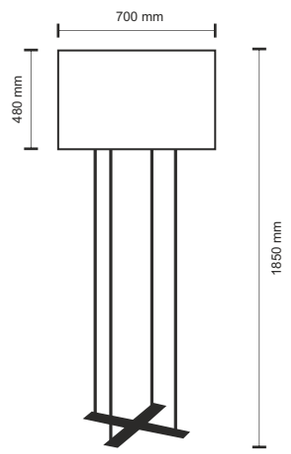
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**30 x G9**
moc maks./maximum wattage	**30 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

BONAR / PODŁOGOWA

BLACK / BLACK **9039**
WHITE / WHITE **9407**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

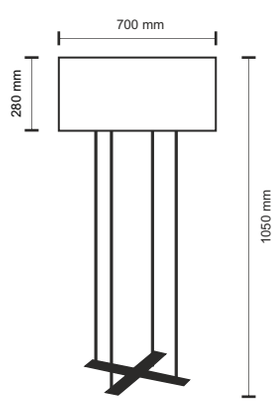
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

BONAR / PODŁOGOWA

BLACK / BLACK **9040**
WHITE / WHITE **9410**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

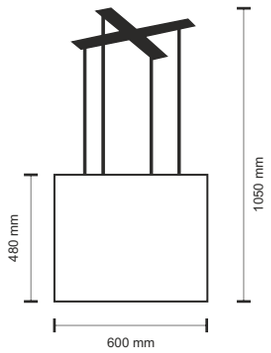
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**8,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

BONAR / ZWIESZANA

BLACK / BLACK **9041**
WHITE / WHITE **9413**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

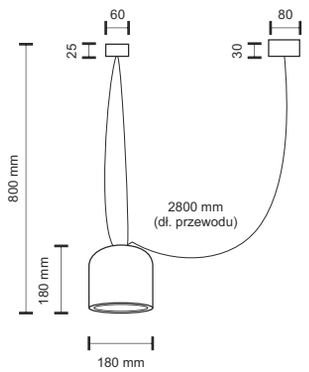
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**8,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, czarny/biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

DOBO / ZWIESZANA

BLACK **9035**
WHITE **9415**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

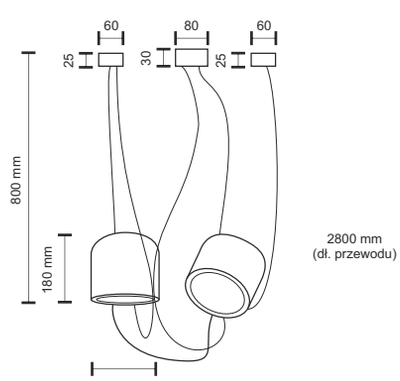
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E14**
moc maks./maximum wattage	**1 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOBO / ZWIESZANA

BLACK **9036**
WHITE **9424**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

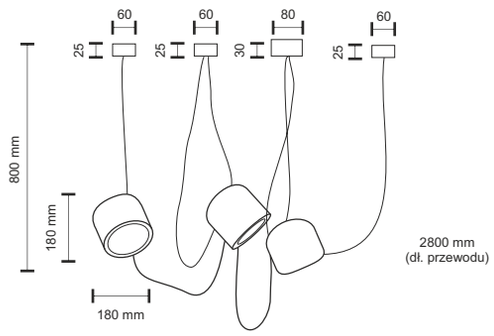
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x E14**
moc maks./maximum wattage	**2 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOBO / ZWIESZANA

BLACK **9037**
WHITE **9433**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

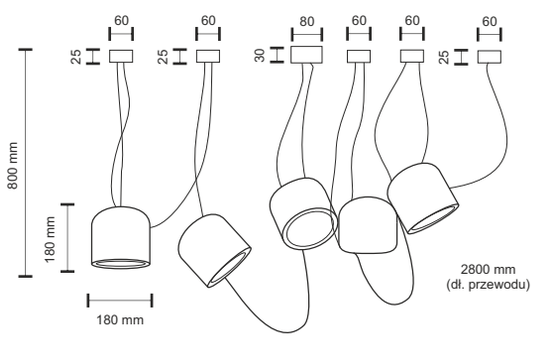
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x E14**
moc maks./maximum wattage	**3 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DOBO / ZWIESZANA

BLACK **9038**
WHITE **9442**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

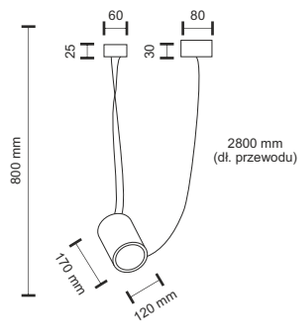
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x E14**
moc maks./maximum wattage	**5 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DUBU / ZWIESZANA

BLACK **9025**
WHITE **9451**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

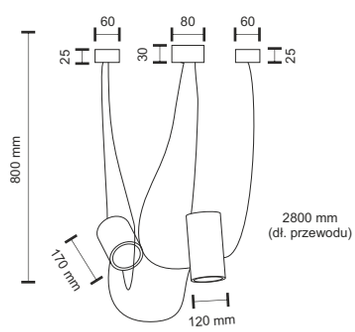
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E14**
moc maks./maximum wattage	**1 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**1,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DUBU / ZWIESZANA

BLACK **9026**
WHITE **9452**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

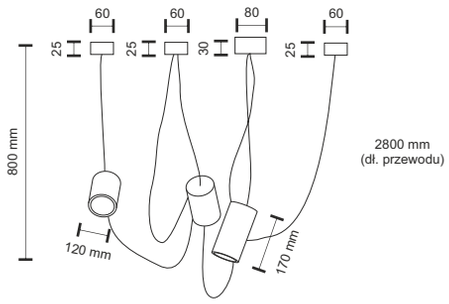
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x E14**
moc maks./maximum wattage	**2 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DUBU / ZWIESZANA

BLACK **9027**
WHITE **9453**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED 7W E14 230V



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

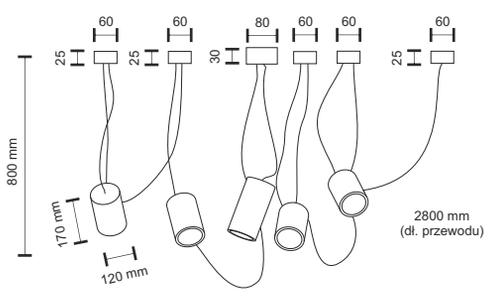
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x E14**
moc maks./maximum wattage	**3 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

DUBU / ZWIESZANA

BLACK **9028**
WHITE **9454**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED 7W E14 230V



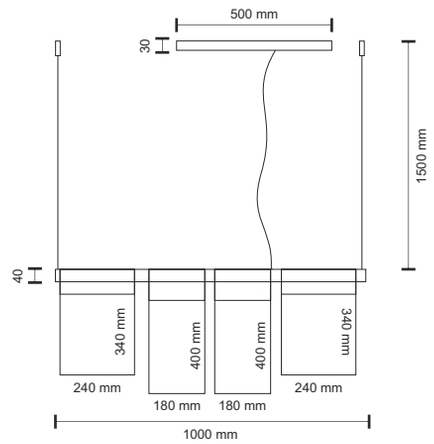
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x E14**
moc maks./maximum wattage	**5 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

GHASIL / ZWIESZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **9701**
- BLACK / taśma LED 4000K **9771**



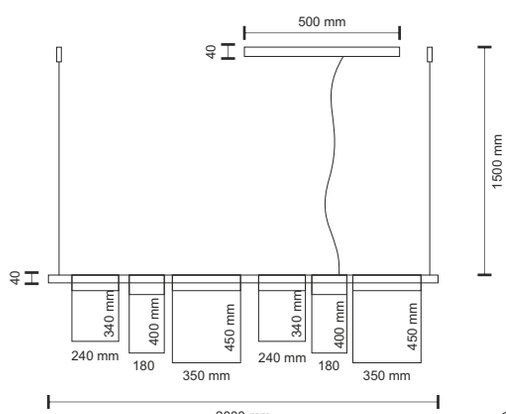
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3800lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections Light source included.

GHASIL / ZWIESZANA

- BLACK / taśma LED 3000K **9702**
- BLACK / taśma LED 4000K **9772**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

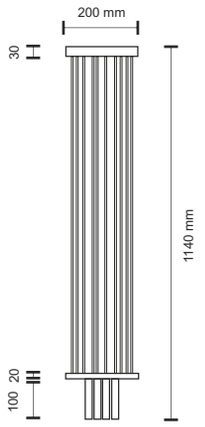
oprawka/holder	**taśma LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**LED 3014/204 16W**
moc maks./maximum wattage	**2 x 16W 3800lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali, aluminium i plexi. System bezśrubowy. Wbudowane źródło światła. / The lamp is made of steel, aluminium and plexiglas. No screw connections Light source included.

IHI / OPRAWA NATYNKOWA

BLACK / BLACK **9006**
WHITE / WHITE **9460**

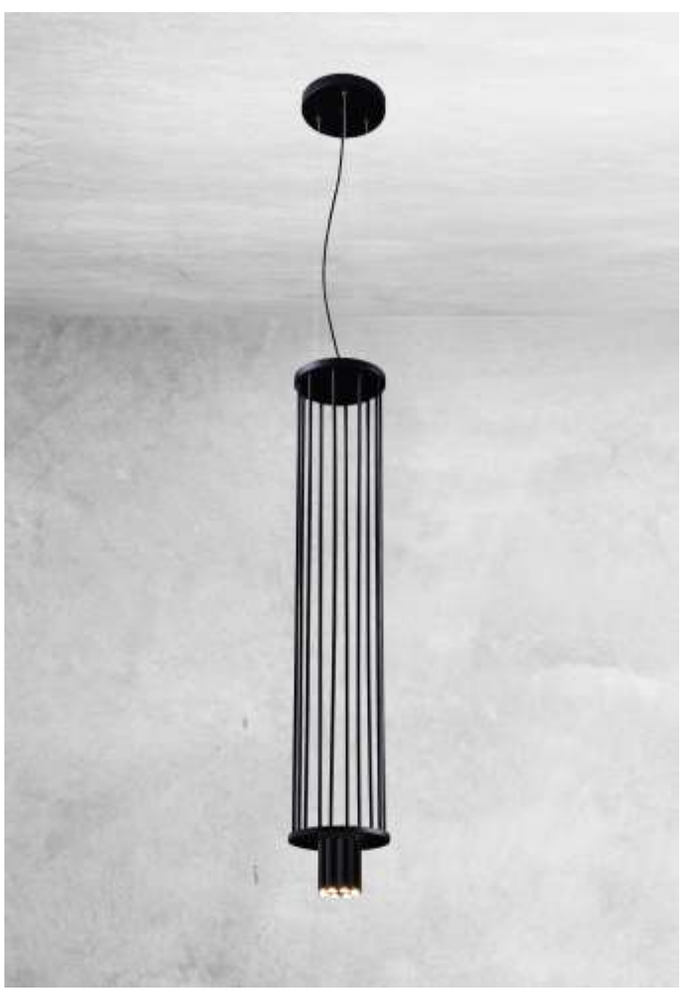
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
8 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x G9**
moc maks./maximum wattage	**8 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

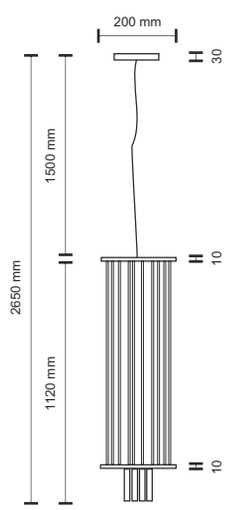
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



IHI / ZWIESZANA

BLACK / BLACK **9007**
WHITE / WHITE **9469**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
8 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

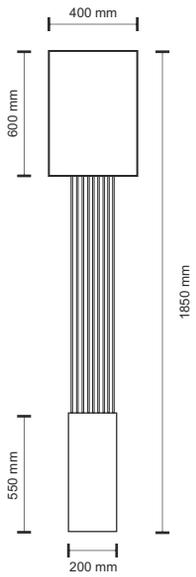
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**8 x G9**
moc maks./maximum wattage	**8 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,7 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / BLACK **9008**
WHITE / BLACK **9477**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

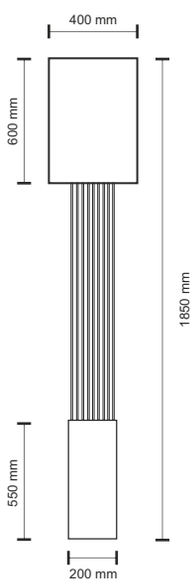
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**13,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / WHITE **9473**
WHITE / WHITE **9478**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

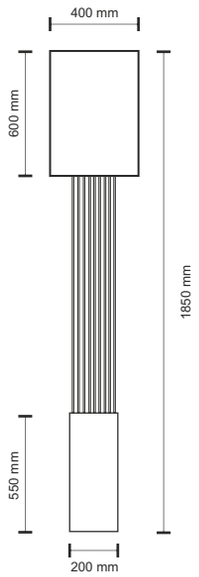
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**13,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / BRASS **9474**
WHITE / BRASS **9479**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

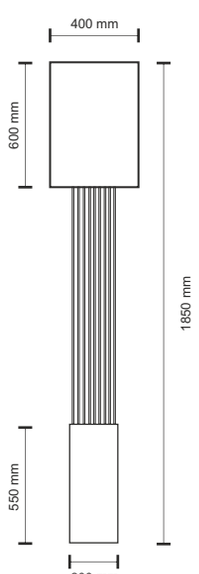
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**13,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / COPPER **9475**
WHITE / COPPER **9480**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

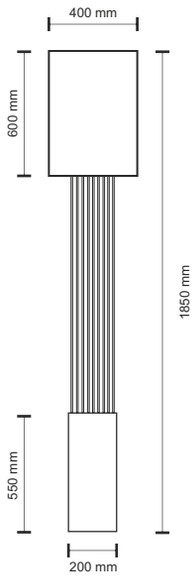
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**13,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / CHROME **9476**
BLACK / CHROME **9481**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

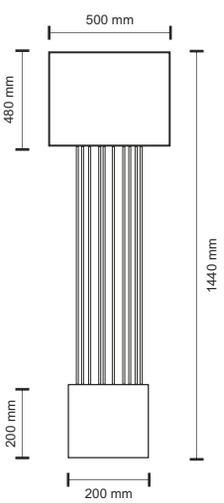
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**13,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / BLACK **9009**
WHITE / BLACK **9486**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

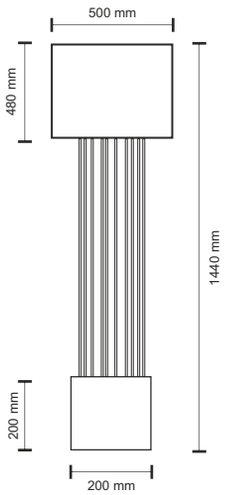
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / WHITE **9482**
WHITE / WHITE **9487**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

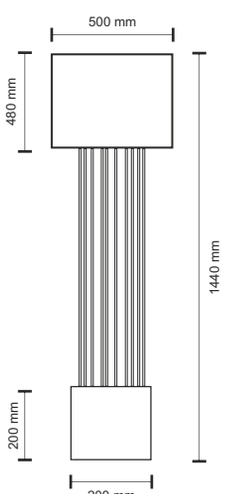
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / BRASS **9483**
WHITE / BRASS **9488**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

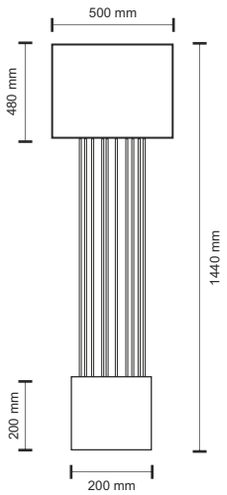
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / COPPER **9484**
WHITE / COPPER **9489**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

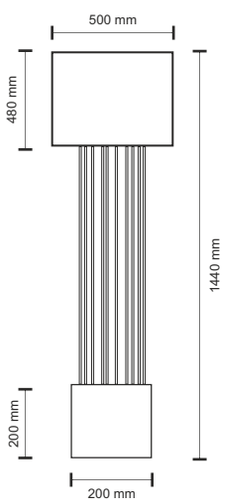
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / PODŁOGOWA

BLACK / CHROME **9485**
BLACK / CHROME **9490**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

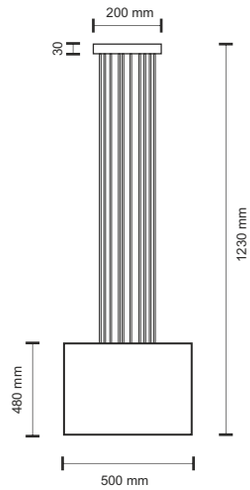
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / BLACK **9042**
WHITE / BLACK **9495**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

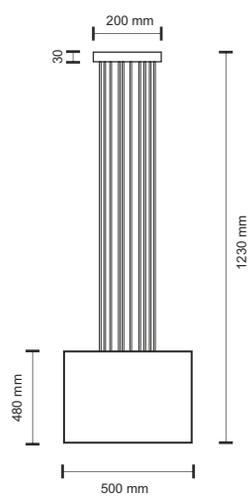
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / WHITE **9491**
WHITE / WHITE **9496**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

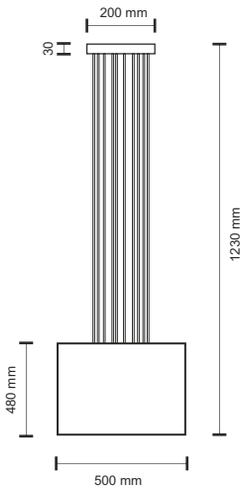
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / BRASS **9492**
WHITE / BRASS **9497**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

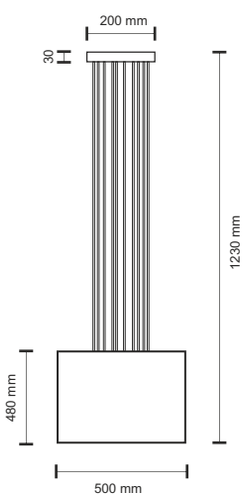
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / COPPER **9493**
WHITE / COPPER **9498**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

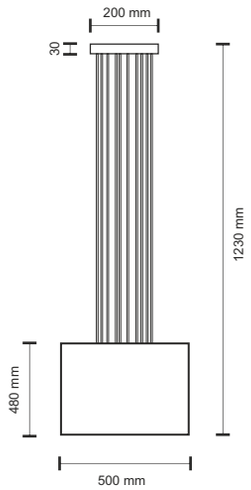
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / CHROME **9494**
WHITE / CHROME **9499**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

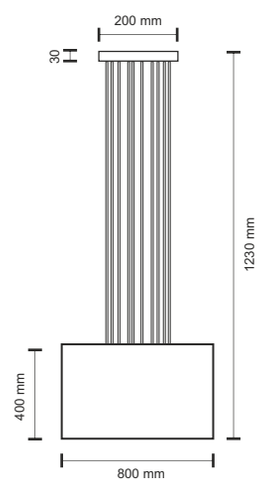
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x e27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / BLACK **9043**
WHITE / BLACK **9504**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

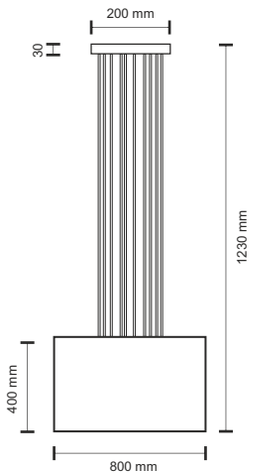
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / WHITE **9500**
WHITE / WHITE **9505**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

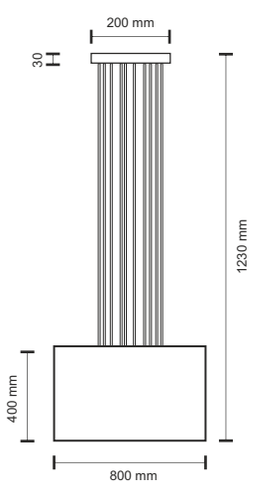
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / BRASS **9501**
WHITE / BRASS **9506**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

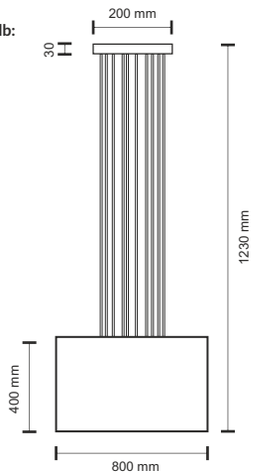
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / COPPER **9502**
WHITE / COPPER **9507**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

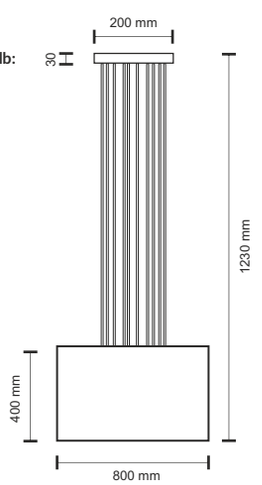
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

IHI / ZWIESZANA

BLACK / CHROME **9503**
WHITE / CHROME **9508**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**7,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

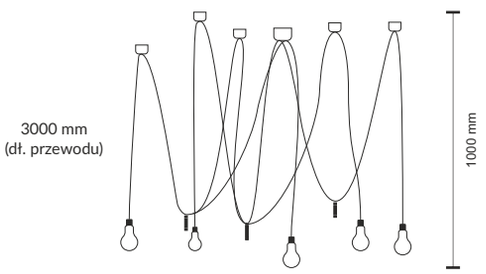
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

KUMO / OPRAWA ZWIESZANA

BLACK / E27 **9034**

WHITE / E27 **9513**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x LED 9W**
moc maks./maximum wattage	**60W**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

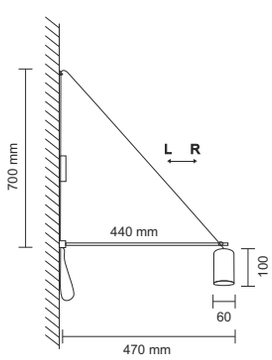
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

kabe / KINKIET

BLACK / GU10 **9016**

WHITE / GU10 **9510**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**1 x 8W**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**biały, biały**

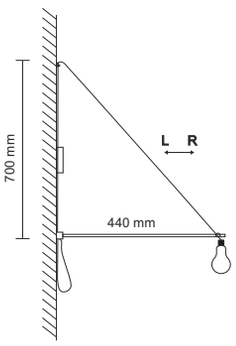
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

kabe / KINKIET

BLACK **9017**

WHITE **9511**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

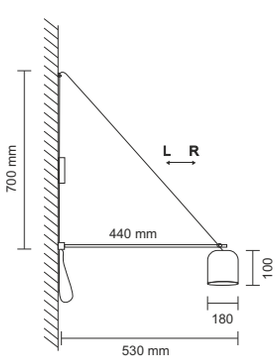
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

kabe / KINKIET

BLACK **9018**

WHITE **9512**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 7W 230V E14



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

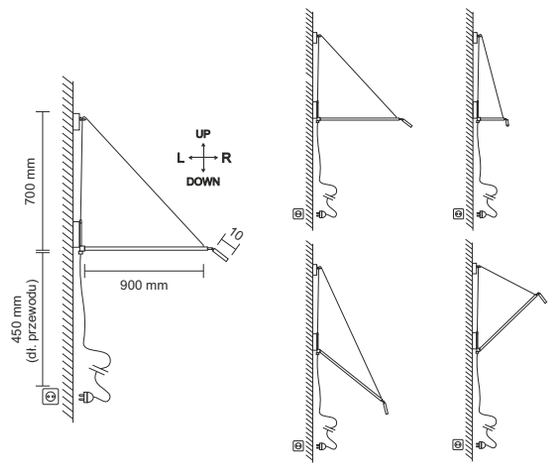
oprawka/holder	**E14**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E14**
moc maks./maximum wattage	**1 x 7W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

nurh / KINKIET

BLACK / BLACK **9019**
WHITE / WHITE **9519**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED 3W 230V G9



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

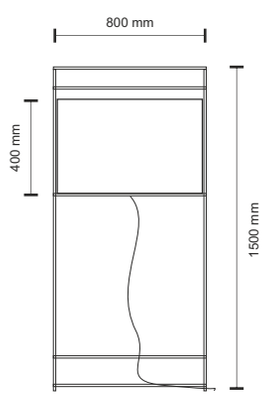
oprawka/holder	**G9**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x G9**
moc maks./maximum wattage	**1 x 3W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel aluminium. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / BLACK **9029**
WHITE / BLACK **9527**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

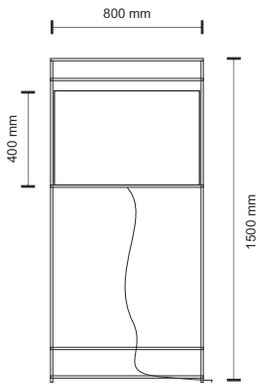
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / WHITE **9523**
WHITE / WHITE **9528**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

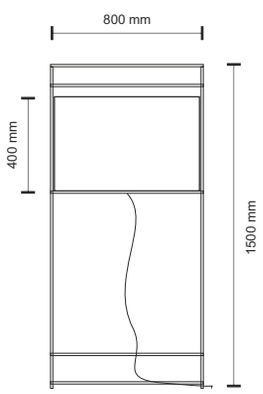
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / BRASS **9524**
WHITE / BRASS **9529**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

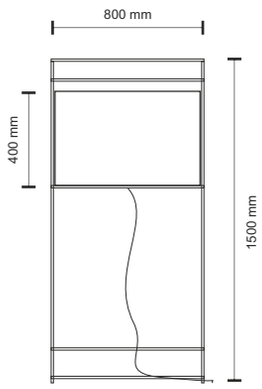
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / COPPER **9525**
WHITE / COPPER **9530**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

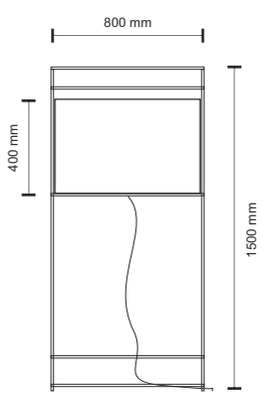
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / CHROME **9526**
WHITE / CHROME **9531**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

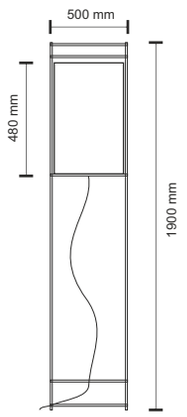
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / BLACK **9030**
WHITE / BLACK **9536**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

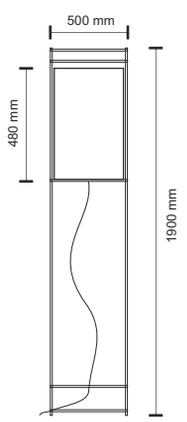
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / WHITE **9532**
WHITE / WHITE **9537**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

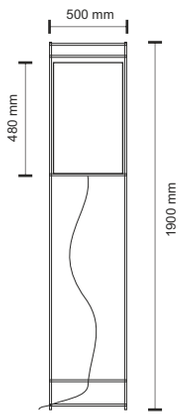
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / BRASS **9533**
WHITE / BRASS **9538**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

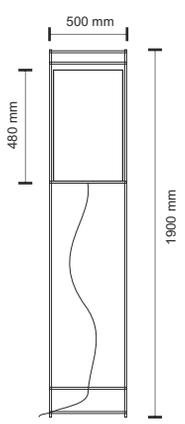
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / COPPER **9534**
WHITE / COPPER **9539**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

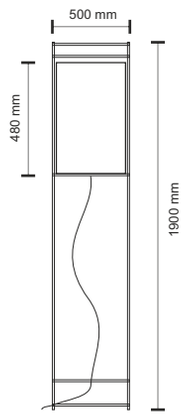
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / PODŁOGOWA

BLACK / CHROME **9535**
WHITE / CHROME **9540**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

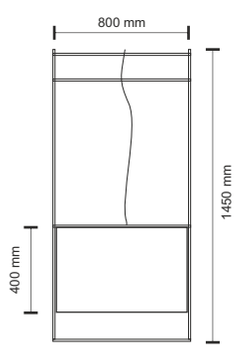
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / BLACK **9031**
WHITE / BLACK **9545**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

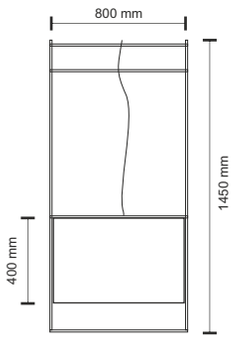
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / WHITE **9541**
WHITE / WHITE **9546**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

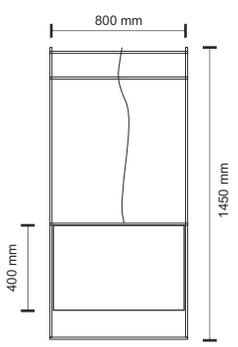
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / BRASS **9542**
WHITE / BRASS **9547**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

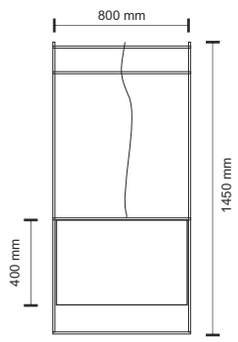
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / COPPER **9543**
WHITE / COPPER **9548**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

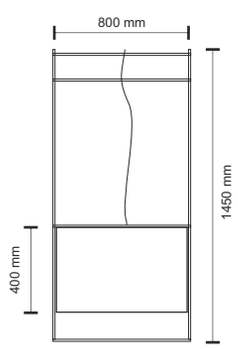
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / CHROME **9544**
WHITE / CHROME **9549**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

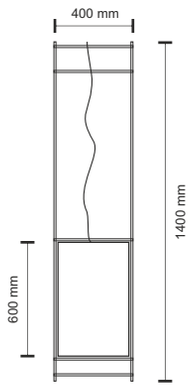
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**11,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / BLACK **9032**
WHITE / BLACK **9554**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

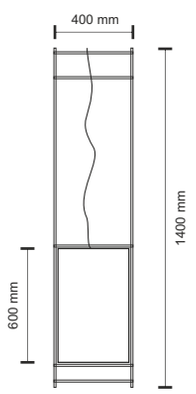
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, czarny**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / WHITE **9550**
WHITE / WHITE **9555**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

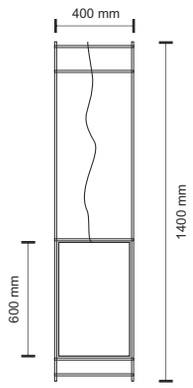
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / BRASS **9551**
WHITE / BRASS **9556**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

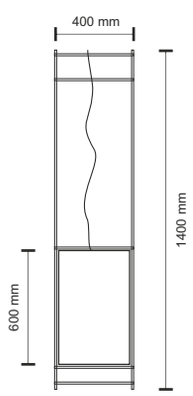
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / COPPER **9552**
WHITE / COPPER **9557**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

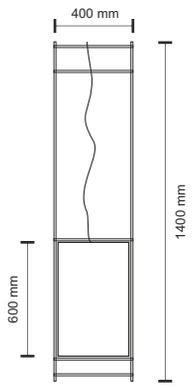
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, miedź**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

PAA / ZWIESZANA

BLACK / CHROME **9553**
WHITE / CHROME **9558**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

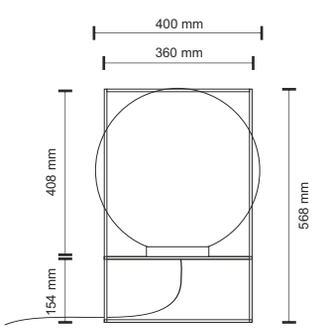
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**10,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

POO / PODŁOGOWA

BLACK **9705**
WHITE **9709**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

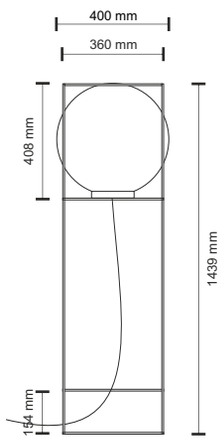
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

POO / PODŁOGOWA

BLACK **9704**
WHITE **9708**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

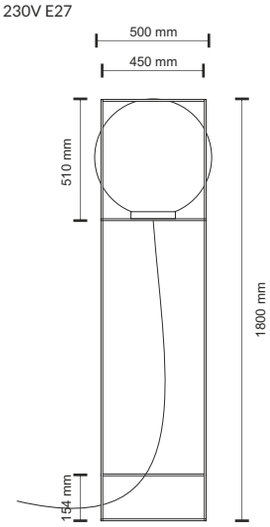
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

POO / PODŁOGOWA

BLACK **9703**
WHITE **9707**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

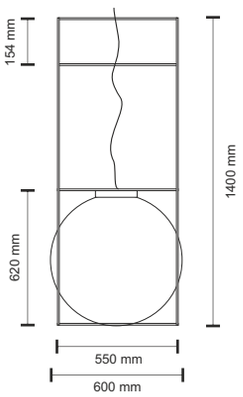
oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, biały**

Lampa wykonana ze stali i tworzywa sztucznego. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and plastic. No screw connections. Light source not included.

POO / ZWIESZANA

BLACK **9706**
WHITE **9710**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
1 x LED CLASSIC 9W 230V E27



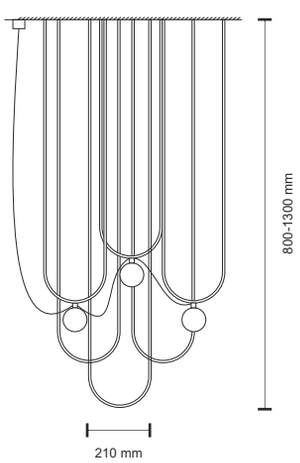
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**E27**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**1 x E27**
moc maks./maximum wattage	**1 x 9W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny/biały, chrom**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UDIN / WPUSZCZANA

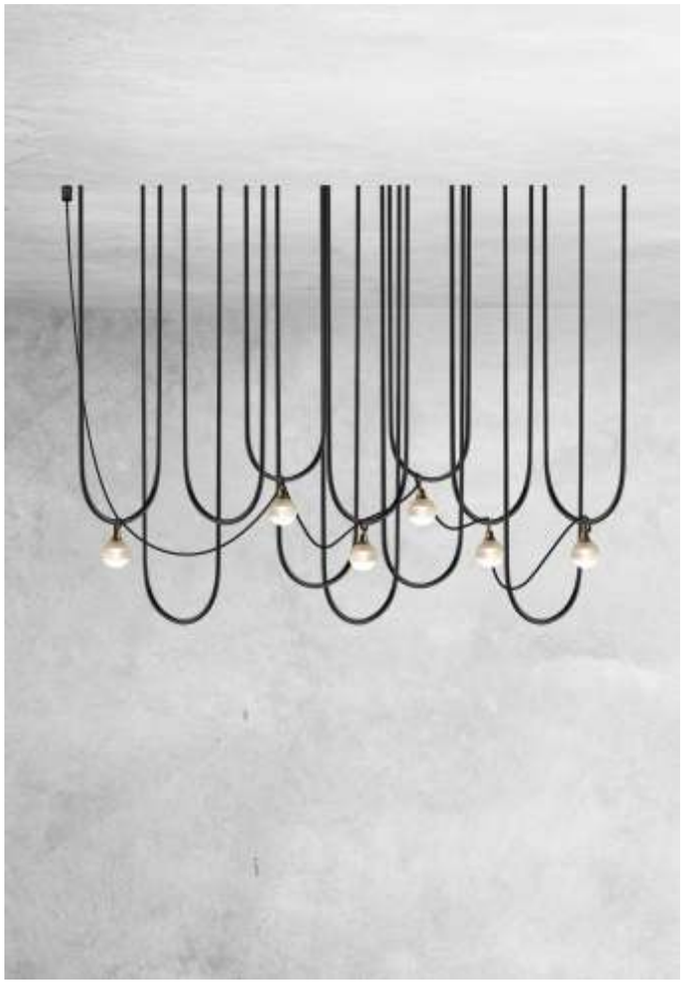
BLACK / BRASS / moduł LED 3000K **9712**
BLACK / BRASS / moduł LED 4000K **9774**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x 01XA**
moc maks./maximum wattage	**3 x 1,8W LED 1040lm**
transformator/transformer	**wbudowany elektroniczny**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, mosiądz**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

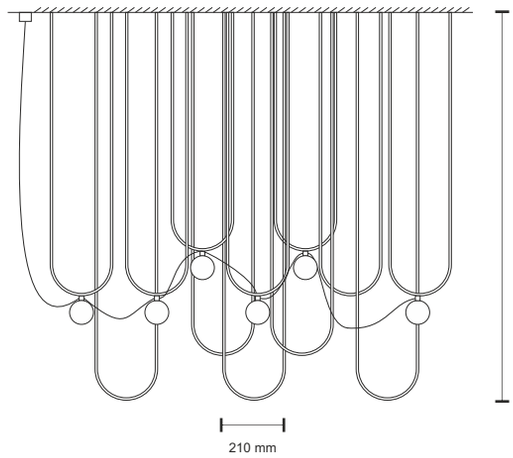
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



UDIN / WPUSZCZANA

BLACK / BRASS / moduł LED 3000K **9711**

BLACK / BRASS / moduł LED 4000K **9773**



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

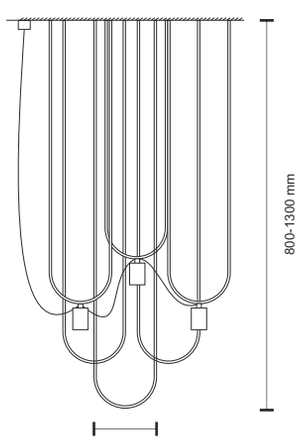
oprawka/holder	**moduł LED**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x 01XA**
moc maks./maximum wattage	**6 x 1,8W LED 1040lm**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, mosiądz**
współczynnik oddawania barw (CRI)	**≥90**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

UDIN / WPUSZCZANA

BLACK / BRASS **9714**

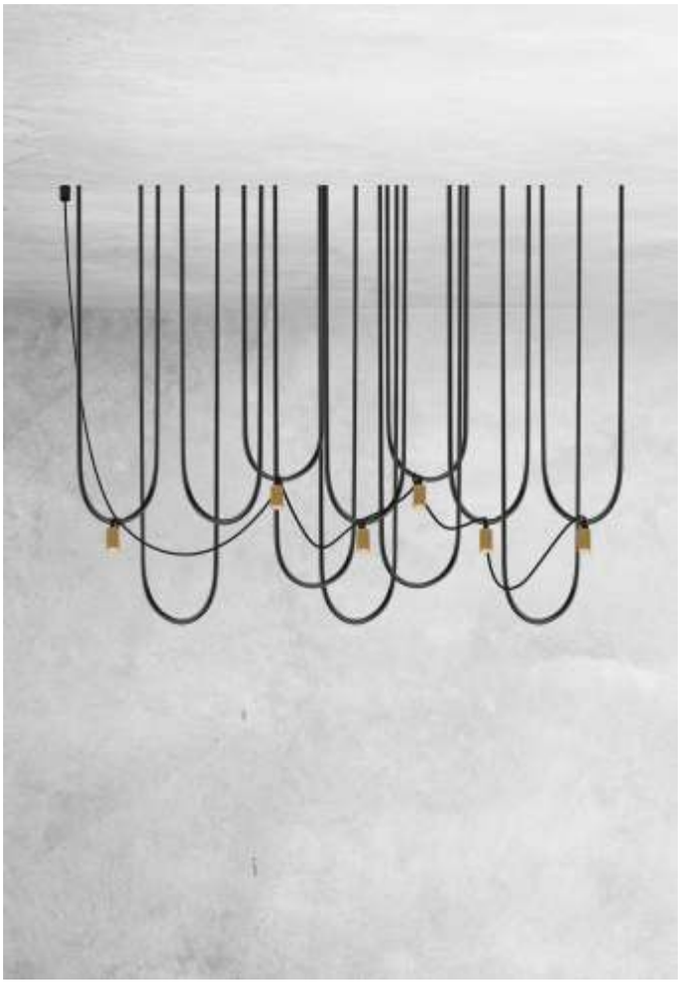
Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED MR11 35MM 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**3 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, mosiądz**

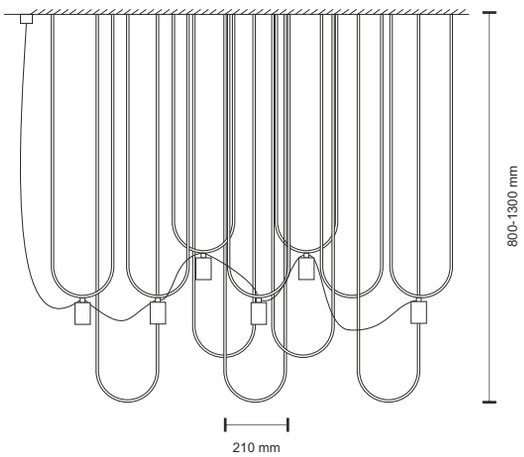
Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.



UDIN / WPUSZCZANA

BLACK / BRASS **9713**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
6 x LED MR11 35MM 5W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

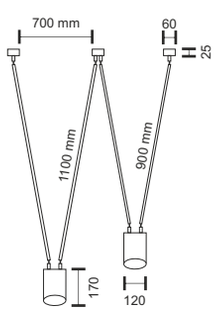
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**6 x MR11**
moc maks./maximum wattage	**6 x 5W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, mosiądz**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN / ZWIESZANA

BLACK **9021**
WHITE **9570**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

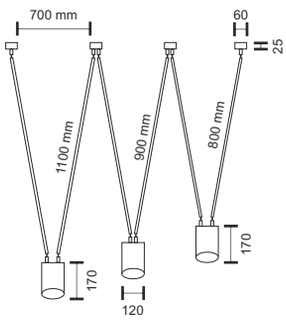
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**2 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**3,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN / ZWIESZANA

BLACK **9022**
WHITE **9571**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

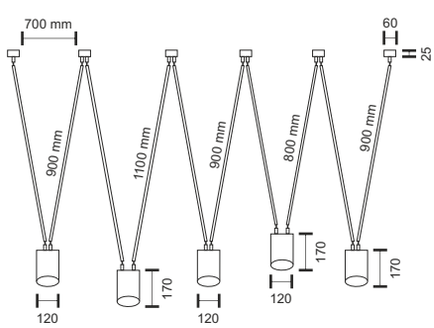
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**3 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**5,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN / ZWIESZANA

BLACK **9023**
WHITE **9572**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED ES111 15W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x ES111**
moc maks./maximum wattage	**5 x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**6,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN / ZWIESZANA

BLACK
WHITE

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
N x LED ES111 15W 230V GU10

Objaśnienie rysunków technicznych, np./Description of a technical draw, e.g.:
V5.65 - rozstaw 50 cm, wysokość 65 cm / spacing 50 cm, height 65 cm
V10.65 - rozstaw 100 cm, wysokość 65 cm / spacing 100 cm, height 65 cm

Dostępne rozmiary (rozstaw/wysokość w mm):

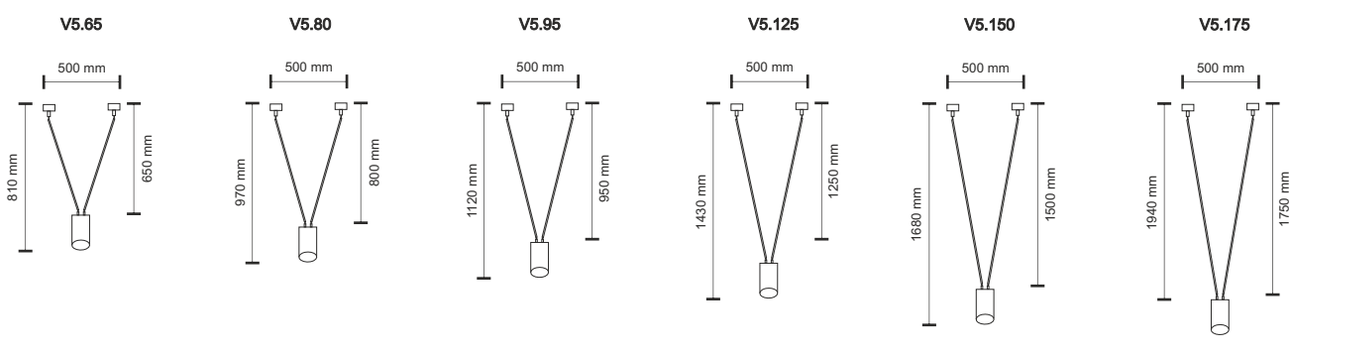
BLACK	650	800	950	1250	1500	1750
500	9050	9574	9576	9578	9580	9582
1000	9586	9588	9590	9592	9594	9596

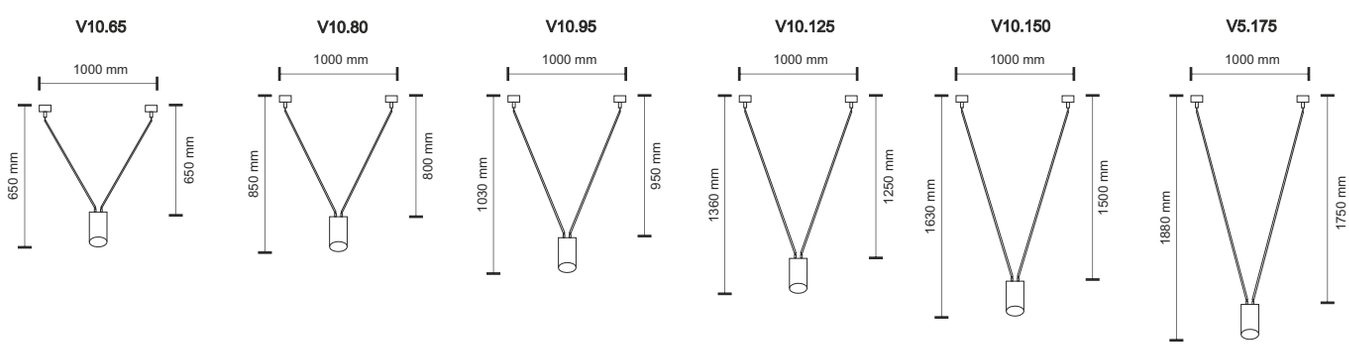
WHITE	650	800	950	1250	1500	1750
500	9573	9575	9577	9579	9581	9583
1000	9587	9589	9591	9593	9595	9597

DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**N x ES111**
moc maks./maximum wattage	**N x 15W LED**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**(N) kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

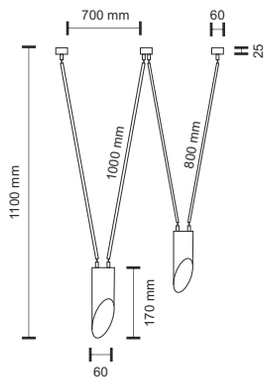




VIWIN mini / ZWIESZANA

BLACK **9046**
WHITE **9616**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
2 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

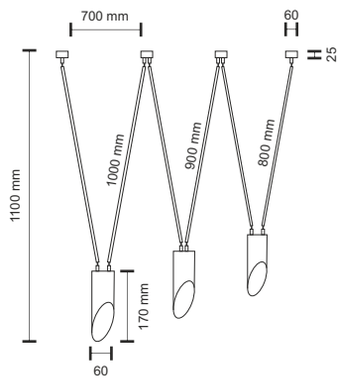
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**2 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**2 x 8W**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN mini / ZWIESZANA

BLACK **9047**
WHITE **9617**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
3 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

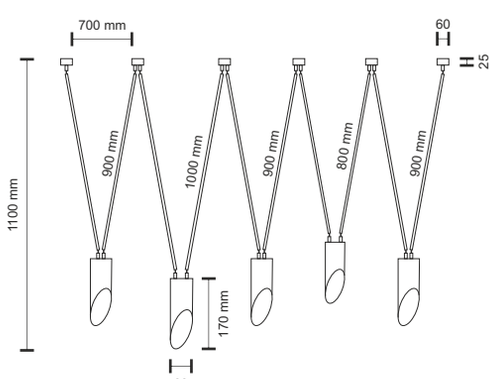
oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**3 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**3 x 8W**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,0 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN mini / ZWIESZANA

BLACK **9048**
WHITE **9618**

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
5 x LED PAR16 8W 230V GU10



DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**5 x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**5 x 8W**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**2,5 kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.

VIWIN mini / ZWIESZANA

BLACK
WHITE

Zalecane źródło światła / Recommended bulb:
N x LED PAR16 8W 230V GU10

Objaśnienie rysunków technicznych, np./Description of a technical draw, e.g.:
V5.65 - rozstaw 50 cm, wysokość 65 cm / spacing 50 cm, height 65 cm
V10.65 - rozstaw 100 cm, wysokość 65 cm / spacing 100 cm, height 65 cm

Dostępne rozmiary (rozstaw/wysokość w mm):

BLACK	650	800	950	1250	1500	1750
500	9051	9620	9622	9624	9626	9628
1000	9632	9634	9636	9638	9640	9642

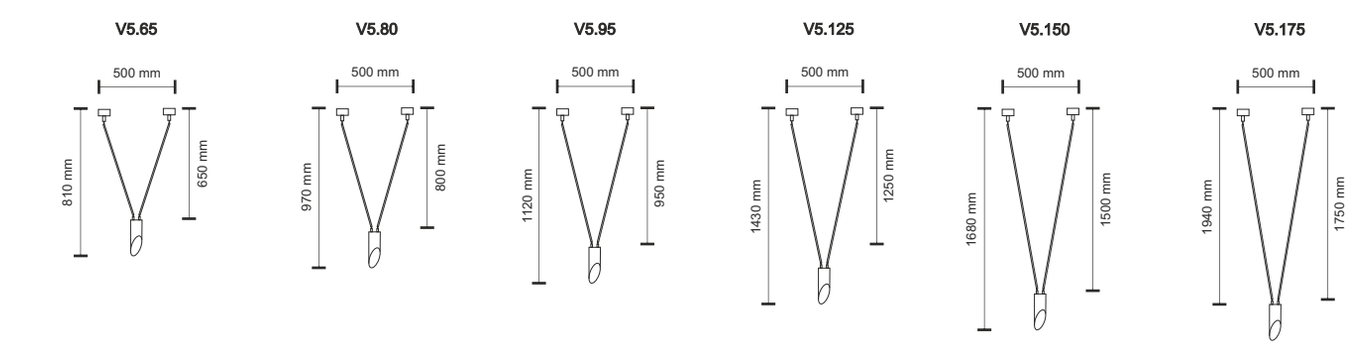
WHITE	650	800	950	1250	1500	1750
500	9619	9621	9623	9625	9627	9629
1000	9633	9635	9637	9639	9641	9643

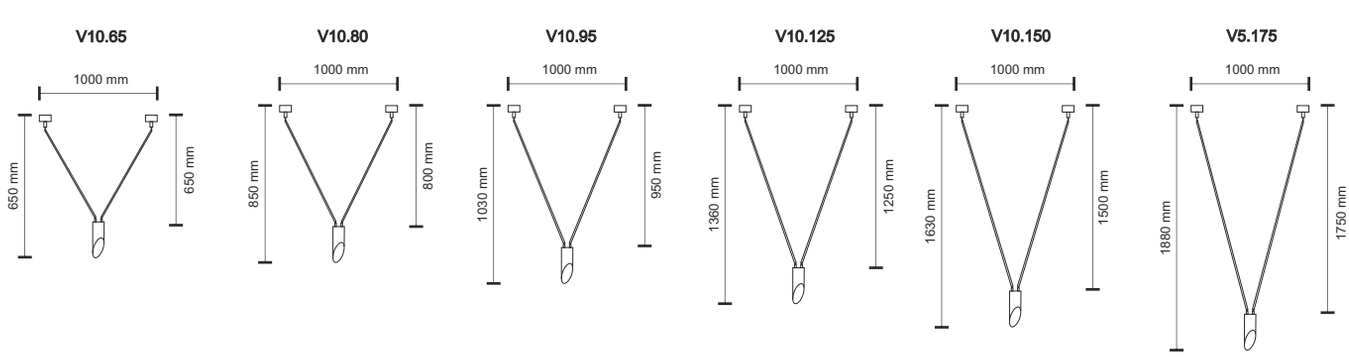
DANE TECHNICZNE/TECHNICAL DATA

oprawka/holder	**GU10**
zasilanie/power supply	**230V**
źródło/light source	**N x PAR16**
moc maks./maximum wattage	**N x 8W**
transformator/transformer	**nie wymaga**
waga netto/net weight	**(N) kg**
klasa szczelności/IP rated luminaires	**IP20**
kolory/colors	**czarny, biały**

ONLY LED
IP20

Lampa wykonana ze stali i aluminium. System bezśrubowy. Nie zawiera źródła światła. / The lamp is made of steel and aluminium. No screw connections. Light source not included.





Karty katalogowe, instrukcje montażu oraz pliki 3d dostępne są do pobrania na stronie www.shilo.pl

Wszystkie nasze oprawy sprzedawane są z zasady bez źródeł światła, jednak aby zapewnić Państwu kompleksową obsługę stworzyliśmy możliwość zamówienia u nas źródeł światła zalecanych przez producenta.

Na życzenia klienta realizujemy zamówienia w innych kolorach z palety RAL. Więcej informacji na stronie www.shilo.pl

SHILO nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.

Zawarte w katalogu dane, zdjęcia, rysunki oraz kolory lamp mają tylko charakter informacyjny.

SHILO zastrzega sobie prawo do zmian technologicznych i produktowych bez wcześniejszego informowania.

Gwarancja 5lat SHILO dotyczy wszystkich naszych opraw z wyłączeniem:
- opraw ze zintegrowanym (wbudowanym) źródłem LED - gwarancja 2 lata
- wszystkich oferowanych źródeł światła - gwarancja 2 lata

Wszystkie specyfikacje, wagi są podane w kg i wymiary w mm.

Tolerancja błędu przy wymiarowaniu wynosi + - 2 mm.

The catalogue, assembly instructions, and 3D files are available for download on our website www.shilo.pl

All our luminaires are generally sold without sources of light; however, in order to ensure comprehensive services, we have introduced the possibility of ordering light sources recommended by the manufacturer.

Upon the customer's request, we perform orders in other RAL colors. For more information, visit www.shilo.pl

SHILO is not responsible for any printing errors.

The catalogue's data, pictures, figures, and lamp colors are provided solely for informational purposes.

Shilo reserves the right to technological and product changes without prior notice.

We give a 5-year warranty on SHILO all our luminaires except:
- luminaires with integrated (built-in) LED light source - a 2-year warranty
- all offered light sources - a 2-year warranty

All specifications, weights are given in kg and dimensions in mm

The margin of error amounts to ± 2 mm.

SHILO®

DOHAR®

Wszystkie prawa zastrzeżone przez ANTIGO.
Wszystkie informacje techniczne i specyfikacje są według europejskich standardów.

All rights reserved ANTIGO.
All technical information and specifications are according to European standards.