

nr oznaczenia

01

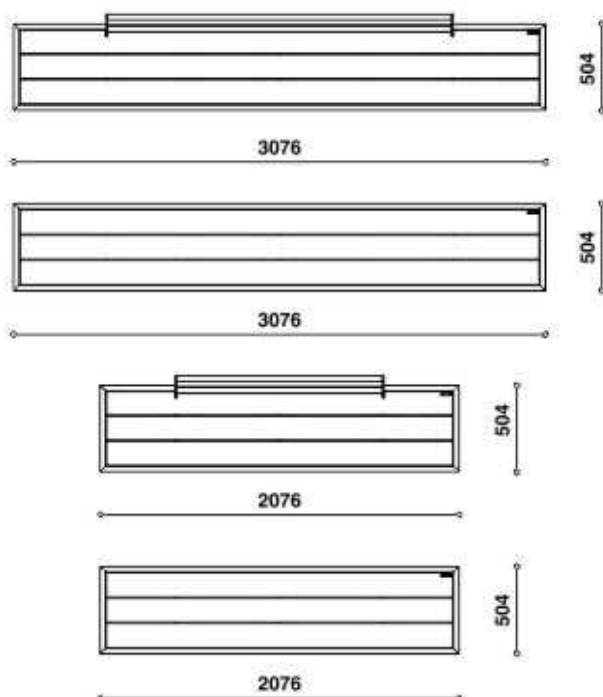
nazwa

ŁAWKA

WIDOK



RZUTY I PRZEKROJE



ŁAWKA Z OPARCIEM MODEL HARRIS FIRMY METALCO SP.A.
SIEDZISKO I OPARCIE WYKONANE Z DREWNA EGZOTYCZNEGO TEAK
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024, FUNDAMENT: ŻELBET. KLASA BETONU: B25, NAZWA
STALI: 18G2-B. ROZMIESZCZENIE ŁAWEK ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ

nr oznaczenia

02

nazwa

WIATA PRZYSTANKOWA

WIDOK



RZUTY I PRZEKROJE



(ROZWIĄZANIE POGLĄDOWE – NALEŻY OD FRONTU ZAPEWNIĆ RÓWNIEŻ OSŁONĘ PRZESZKLONĄ)
WIATA PRZYSTANKOWA MODEL PENSILIS 1722, FIRMY METALCO SP.A.SIEDZISKO I OPARCIE WYKONANE Z DREWNA EGZOTYCZNEGO TEAK. ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7024. LOKALIZACJA ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ

nr oznaczenia

03

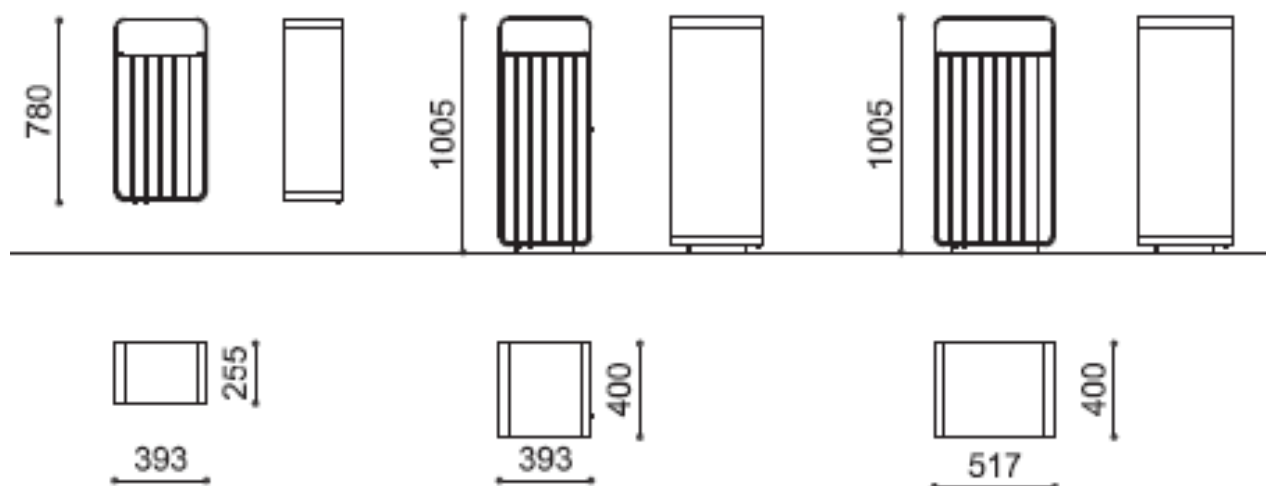
nazwa

KOSZ NA ŚMIECI

WIDOK



RZUT I PRZEKROJE



**KOSZ NA ŚMIECI MODEL BOX FIRMY METALCO SP.A.
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024, FUNDAMENT: ŻELBET. KLASA BETONU: B25, NAZWA
STALI: 18G2-B. ROZMIESZCZENIE ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ.**

nr oznaczenia

04

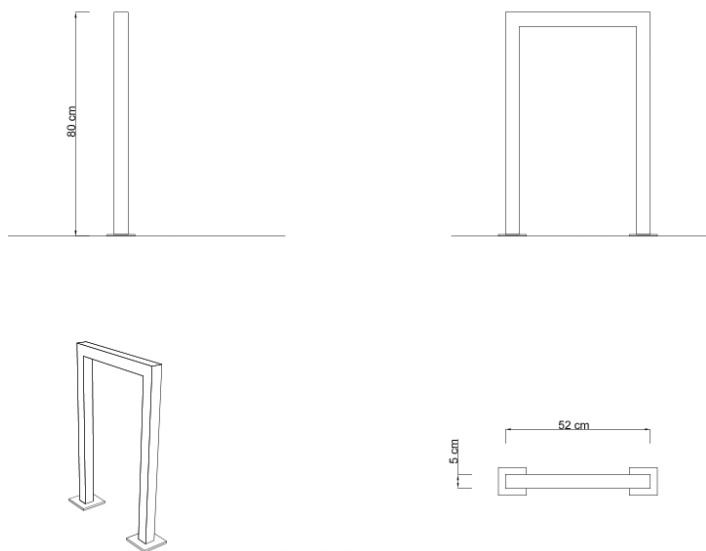
nazwa

STOJAK NA ROWERY

WIDOK



RZUT I PRZEKROJE



**STOJAK ROWEROWY MODEL MODERN FIRMY IM PRODUKCJA
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024 LUB ROZWIĄZANIE CO NAJMNIEJ RÓWNORZĘDE
ROZMIESZCZENIE ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ**

nr oznaczenia

05

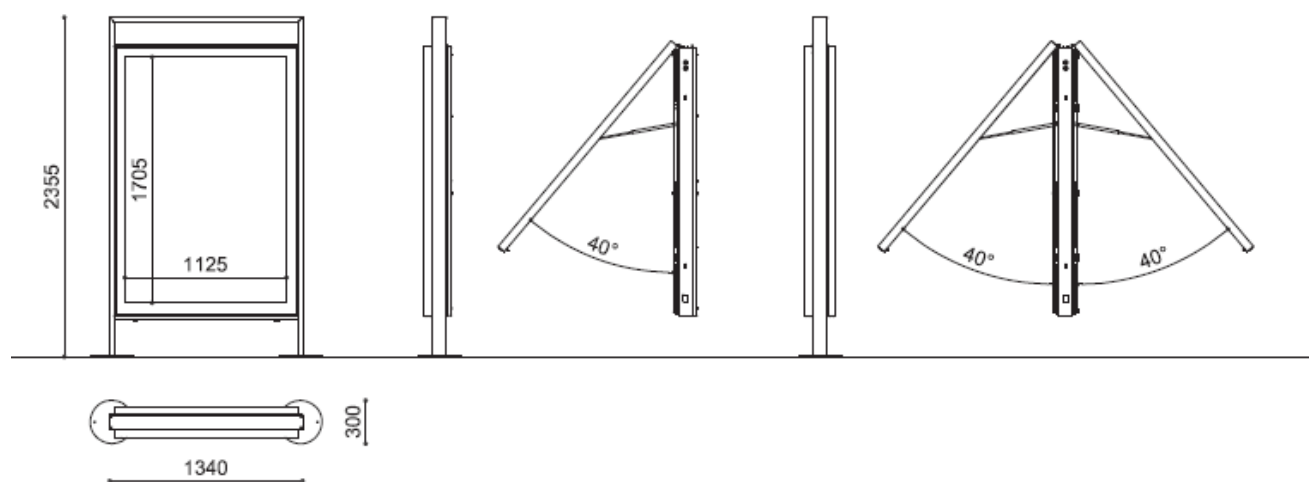
nazwa

GABLOTA INFORMACYJNA

WIDOK



RZUT I PRZEKROJE



**GABLOTA PODŚWIETLANA MODEL VISO FIRMY METALCO SP.A.
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024 LUB ROZWIĄZANIE CO NAJMNIEJ RÓWNORZĘDE
ROZMIESZCZENIE ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ**

nr oznaczenia

06

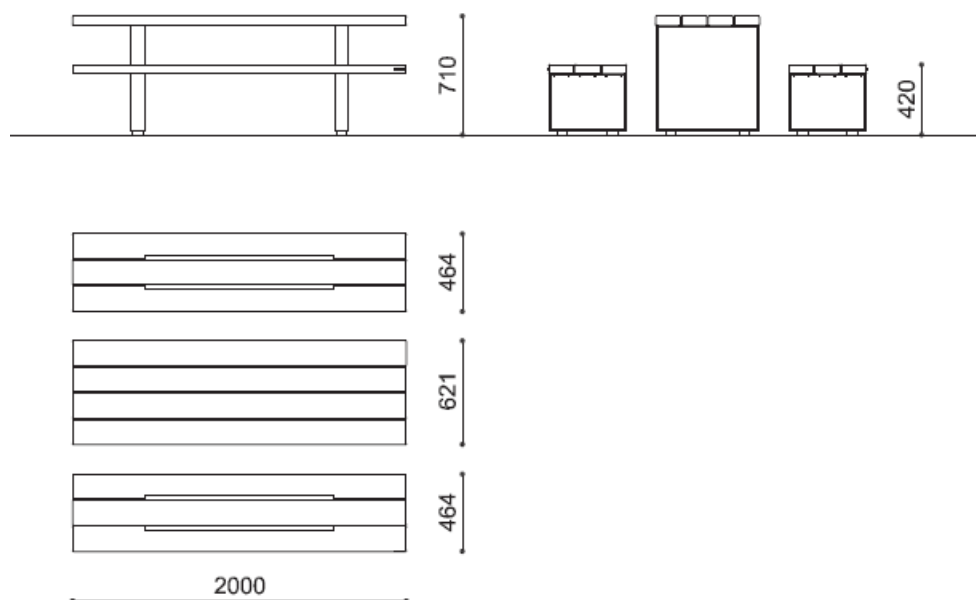
nazwa

ZESTAW STOLIKOWY

WIDOK



RZUT I PRZEKROJE



**ZESTAW STOŁOKOWY MODEL PIC BULL FIRMY METALCO SP.A.
ELEMENTY STAŁOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024 LUB ROZWIĄZANIE CO NAJMNIEJ RÓWNORZĘDE
ROZMIESZCZENIE ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ**

nr oznaczenia

nazwa

07

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE REPREZENTACYJNE

RIVA

RIVA 2650 Mastaufsatzleuchte

12 01311 2650V002 2X TC-L24W SKI

Pole mounted luminaire RIVA 2650

Housing made of aluminium, surface natural anodised

Cover of polycrylic glass (PMMA) with frosted surface

Electrical equipment: 2x2G11, TC-L24W

Ingress protection IP54, protection rating I

Without lamp

Tapered steel pole LSH 2650 mm, galvanised

With flange plate R300/15 mm (ø 300 mm)

With inspection door and C-sail for fuse box

Pole Colour: RAL (classic-unibour) / R6SS-DB + Glimmer (to be specified) (powdercoated)

Weight: approx. 44 kgs

Technical values

Wind catching surface 0,04 m²

UIOR 35%

IK-Code 06

Ingress protection IP54

CE

Advantages

- Elegant slim design
- Suitable for special lighting situations, for example historical buildings
- The RIVA product family makes integrated lighting solutions possible

Downloads

Drawings:

[RIVA DXF.dwg](#)

[Riva_2650_MAL.png](#)

Installation instructions:

[HessMA_RIVA.pdf](#)

IK test certificate:

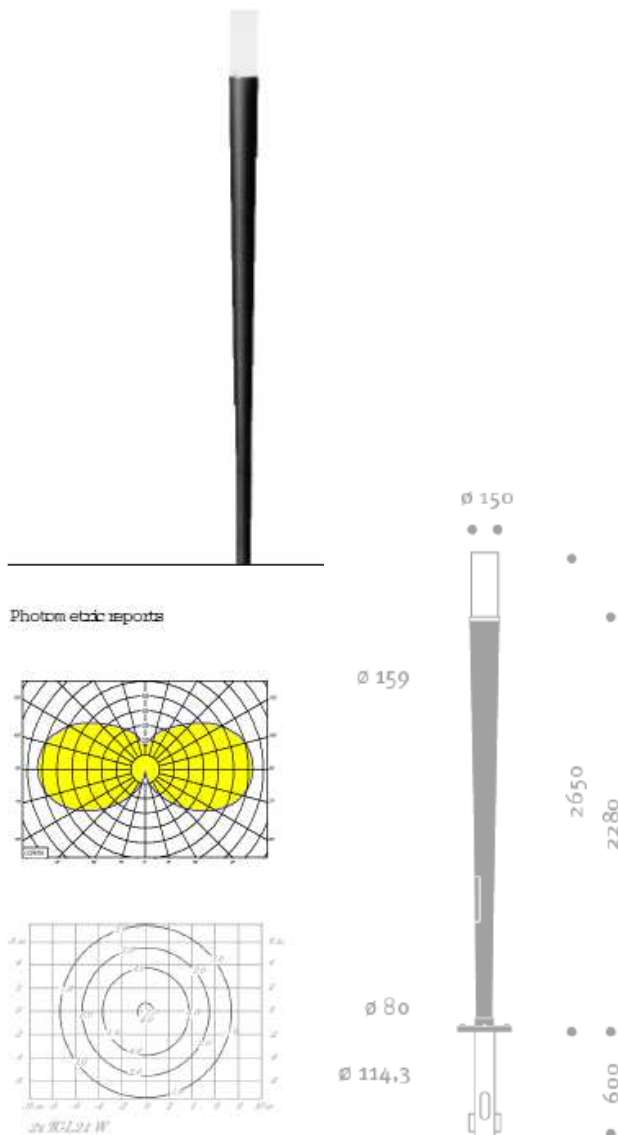
[Hess IK Riva M L PMMA](#)

[satine 020205.pdf](#)

Photometric reports:

[RA15-01AGF](#)

[RA15-01A.Rt](#)



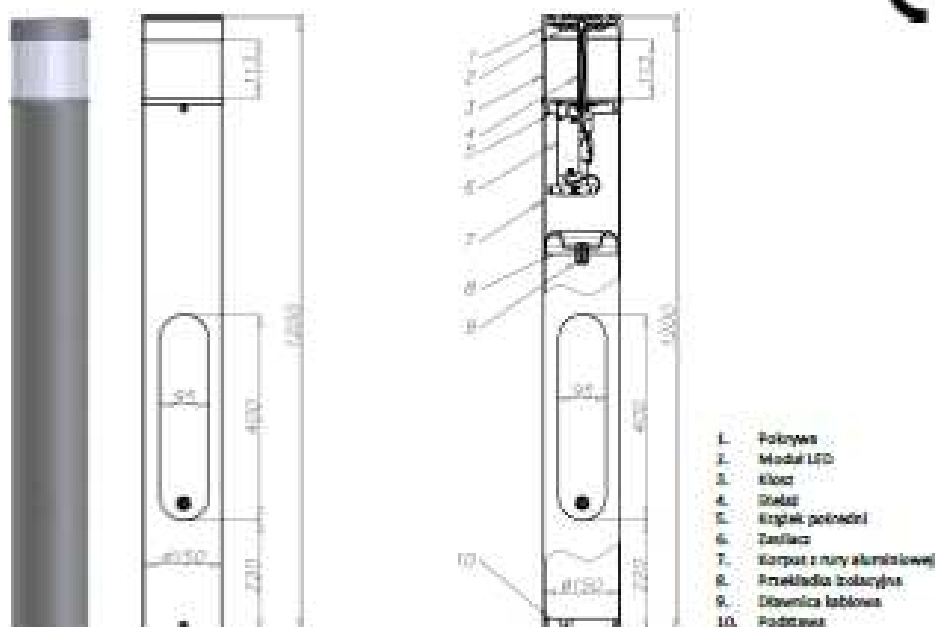
OPRAWA TYP 6, MODEL RIVA HUT, FIRMY HESS
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MALOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024 LUB ROZWIĄZANIE CO NAJMNIEJ RÓWNORZĘDE
ROZMIESZCZENIE OPRAW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ

nr oznaczenia

nazwa

08

OŚWIETLENIE POMOSTÓW



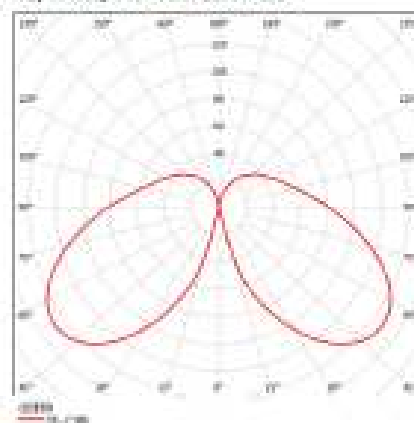
Dane techniczne

Nazwa	KARIM 1200W LED	
Pod	45232/14°C	45232/14°C
Temperatura barwowa światła [K]	5000	3500
Stopień ochrony IP	IP-65	
Klasa izolacji	II	
Moc diod LED [W]	36	
Uczta diod	II	
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E	
Współczynnik oddziaływania barw [Ra]	75	>80
Czas pracy diod L70 [h]	>50 000	
Napięcie zasilania [V]	100 - 240 AC	
Przebieżliwość napięcia zasilania [Hz]	50/60	
Przewodność cieplna [m/W]	50	48
Moc całkowita [W]	36	
Przewodność cieplna [m/W]	1000	1000
Prąd zasilania [mA]	700	
Wysokość stożka I [mm]	1200	
Średnica stożka II [mm]	150	
Podstawa / kształt stożkowy	II-2A / I-2A	
Materiał stożka	aluminiowa rura cylindryczna	
Materiał stożka	PMMA	
Kolor stożka	miedź	

* Ze względu na różną dokładność diod kolorystyka światła może różnić się o 1-2%.

- + Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1
- + Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3

Kierunek rozprawy dla KARIM 1200W LED



- + powłoka: aluminiowa szlifowana
- + anodowanie w 10 kolorach, lakier z możliwością wyblaszowania
- + wnęka standard ROSA
- + pakowanie: folia bąbelkowa

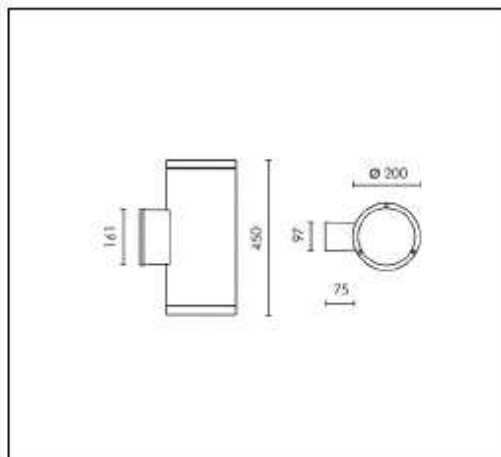
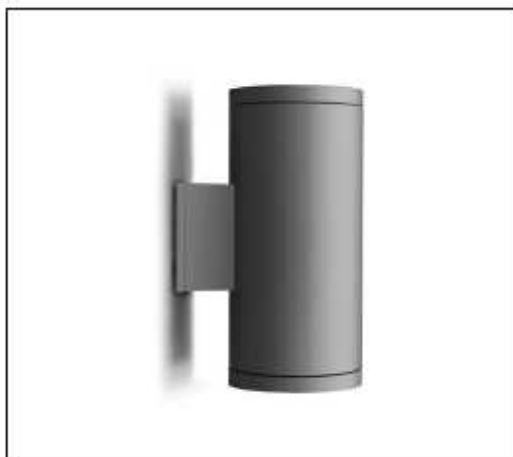
OPRAWA KARIM, MODEL 1200W LED, FIRMY ROSA
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MALOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024 LUB ROZWIĄZANIE CO NAJMNIEJ RÓWNOZĘDNE
ROZMIESZCZENIE OPRAW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ

nr oznaczenia

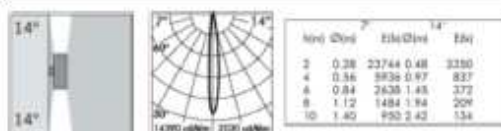
nazwa

09

OŚWIETLENIE WIATY



2x HIT-CRI 70W CLEAR G12 13200lm
 Rated luminaire luminous flux: 6336lm
 Rated input power: 168W
 Luminaire efficacy: 38lm/W (LOR: 48%)
 Magnetic transformer 230-240V 50Hz
 EEI-A3, LOSSES-12.2W



PRODUCT TYPE

Wall mounted luminaires. IP rating IP 65

MATERIAL CHARACTERISTICS

Aluminum die cast housing in EN AB-47100 (low copper content) and extruded EN AW-6060 with high resistance against corrosion. Stone wash surface treatment prior to painting process. A4 grade Stainless Steel screws with 2,5-3% molybdenum content which increases the resistance against corrosion. Silicone gaskets. Painting Process : 3 Step Process

1) Surface treatment with BONDERRITE. A heavy metal free chemical surface treatment containing ceramic nano particles giving a cohesive, inorganic and highly dense protective coating. 2) PRE POLYMERIZATION a process of introducing an epoxy primer with excellent characteristics to the paint which also offers very high resistance to oxidation due to its Zinc content. 3) POLYMERIZATION a process with the application of polyester powder with high resistance against UV rays and harsh weather conditions. Resistance test protection for Marine applications for 1500h. Mechanical resistance IK 08

LIGHTING PERFORMANCE

Reflector in 99.98% pure anodized aluminium (with TC and HIT lamp version). Clear toughened glass 8 mm thick. Lamp adjustable $\pm 15^\circ$ position. LOR 48%

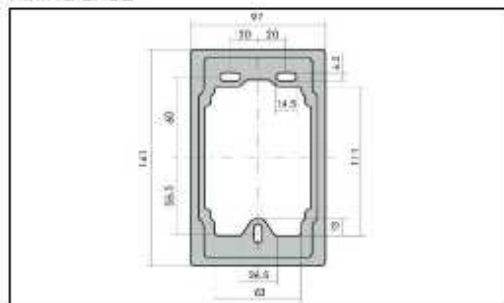
WIRING

Supply 0.4m cable section type H07RN-F. Fast connector IP67 (Ø 6+12 mm) supplied as standard for single cable connection. Isolation: CLASS I. Available colours: Aluminium grey (cod.14). Weight: 11.1 Kg Glow Wire test: 650°C
 Lamp not included.

This luminaire is compatible with bulbs of the energy classes: A+ (Regulation UE 874/2012).

Further information

FIXING BASE



OPRAWA SLOT UP-DOWN, MODEL S.3946, FIRMY SIMES
ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE OGNIOWO I MALOWANE PROSZKOWO
NA KOLOR RAL 7024 LUB ROZWIĄZANIE CO NAJMNIEJ RÓWNORZĘDE
ROZMIESZCZENIE OPRAW ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ GRAFICZNĄ