



typ
type

OPRAWA ZINTEGROWANA LED
Luminaire integrated LED

wersja
version **01/18**

aktualizacja
update **2018.04.17**

numer
number

OPR-2521

model
model

Oprawa typu naświetlacz 230V 20W 4000K CR
Floodlight 230V 20W 4000K CR



W Nominal power	20 W
V Rated voltage	230 V
mA Current	174 mA
Hz Frequency	50 Hz
lm Luminous flux	1600 lm
cd Peak intensity	---
K Color Temperature	4000 K
CRI Color Rendering Index	>80
deg Beam angle	160°
hour Nominal lifetime	25 000 h
on/off Number of switching cycles	>15 000
cos φ Power Factor	0,5
sec Start time	0,1 s
sec Warm-up time up to 95% of the full light	pomijalnie mały <1s negligibly small
% Lumen maintenance factor	80%
Dimming Przyciemnianie	brak możliwości inability
integrated Crepuscular and motion sensor	wbudowany integrated

Zastosowanie: Zintegrowana oprawa LED przeznaczona jest do montażu powierzchniowego na sufitach i ścianach, na zewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów i wydajnych diod typu SMD, stanowi zamiennik tradycyjnych naświetlaczy halogenowych. Oprawa posiada wbudowanym czujnikiem ruchu z detekcją zmierzchową, co pozwala na automatyczne uruchomienie lampy po zmierzchu, gdy w obszarze czułości detektora, poruszy się obiekt (człowiek, pojazd, itp.) Znajduje szerokie zastosowanie do oświetlania miejsc parkingowych, przejść podziemnych, elewacji budynków, garaży itp.

Application: Integrated LED luminaire designed for surface mounting on ceilings and walls, outside the buildings. Thanks to high quality materials and efficient SMD LEDs, it is a replacement for traditional halogen floodlights. The luminaire has a built-in motion sensor with twilight detection, which allows the lamp to be automatically turned on at dusk, when the object moves in the detector's sensitivity range (human, vehicle, etc.). It is used to illuminate parking places, underground passageways, facades, garages, etc.

Materiał: Naświetlacz LED wykonany jest z klosza szklanego i metalowej obudowy, pokrytej farbą metodą proszkową na kolor czarny, co gwarantuje wysoką wytrzymałość i odporność w trakcie długiej eksploatacji.

Material: The LED floodlight is made of glass shade and metal housing, powder coated in black color, which guarantees high durability and resistance during long operation.

Wymiary gabarytowe
Dimensions

W = 128 mm
H = 176 mm
T = 31 mm

Stopień ochrony
International Protection Rating

IP65

Palność powierzchni montażowej
Flammability mounting surface

normalnie palna
normally flammable

Klasa ochronności przeciwporażeniowej
Class of protection electric shock

Klasa II
Class II

Stopień ochrony przed uderzeniem
Degree of strike protection

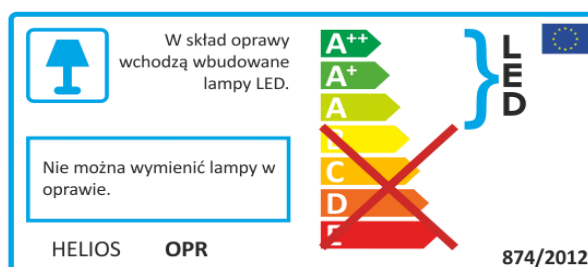
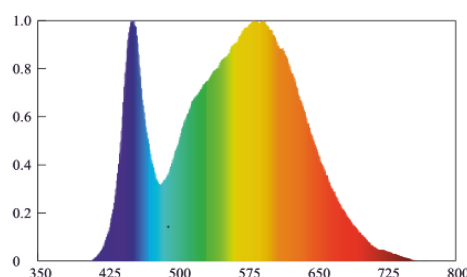
IK 00

Powierzchnia montażu
Mounting plane

sufit/ ściana
ceiling/ wall

Zastosowanie
Application

na zewnątrz
outdoor



Produktu nie można wyrzucić z odpadami domowymi. Zużyte oprawy należy zwrócić w miejscu zakupu. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Product can not be discarded with household waste. Worn out luminare should be paid to the place of purchase. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.