HELIOS®
Fabryka Żarówek "HELIOS" Sp. z o.o., 40-224 Katowice, ul. 1 Maja 11/13,
tel.(032) 258 62 21 fax (032) 259 98 52,
www.helios.katowice.pl

typ *type* — **OPRAWA ZINTEGROWANA LED** *Luminaire integrated LED*

wersja *version* — **01/18**

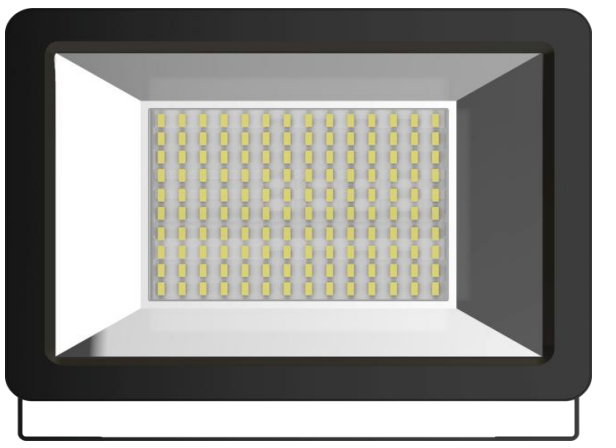
aktualizacja *update* — **2018.04.17**

numer *number* — **OPR-2544**

model *model*

Oprawa typu naświetlacz 230V 100W 4000K

Floodlight 230V 100W 4000K



Moc nominalna *Nominal power*	**100 W**
Napięcie znamionowe *Rated voltage*	**230 V**
Prąd *Current*	**483 mA**
Częstotliwość *Frequency*	**50 Hz**
Strumień świetlny *Luminous flux*	**8000 lm**
Światłość szczytowa *Peak intensity*	— — — —
Temperatura barwowa *Color Temperature*	**4000 K**
Współczynnik oddawania barw *Color Rendering Index*	**>80**
Kąt promieniowania *Beam angle*	**160°**
Nominalna trwałość *Nominal lifetime*	**25 000 h**
Liczba cykli włącz/wyłącz *Number of switching cycles*	**>15 000**
Wspłczynnik mocy *Power Factor*	**0,9**
Czas zapłonu *Start time*	**0,1 s**
Czas nagrzewania lampy do 95% pełnego strumienia świetlnego *Warm-up time up to 95% of the full light*	**pomijalnie mały <1s** *negligibly small*
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego *Lumen maintenance factor*	**80%**
Przyciemnianie *Dimming*	**brak możliwości** *inability*
Czujnik ruchu i zmierzchowy *Crepuscular and motion sensor*	**niewbudowany** *is not integrated*

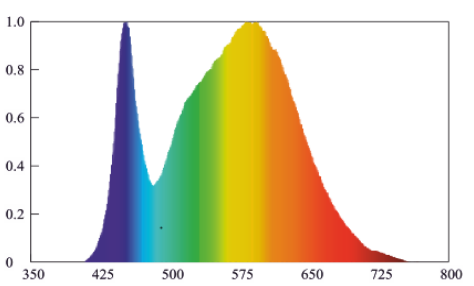
Zastosowanie: Zintegrowana oprawa LED przeznaczona jest do montażu powierzchniowego na sufitach i ścianach, na zewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów i wydajnych diod typu SMD, stanowi zamiennik tradycyjnych naświetlaczy halogenowych. Znajduje szerokie zastosowanie do oświetlania miejsc parkingowych, przejść podziemnych, elewacji budynków, garaży itp.

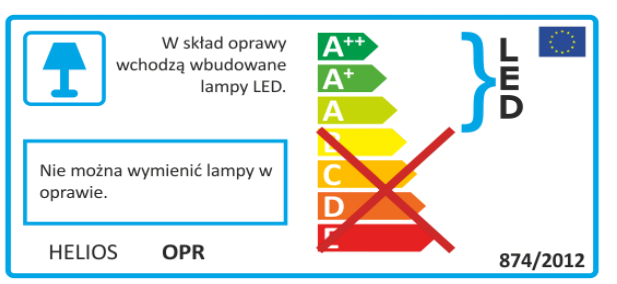
Application: Integrated LED luminaire designed for surface mounting on ceilings and walls, outside the buildings.Thanks to high quality materials and efficient SMD LEDs, it is a replacement for traditional halogen floodlights. It is used to illuminate parking places, underground passageways, facades, 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 = 295 mm H = 232 mm T = 35 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.

Dane wkrótce mogą ulec zmianie