

## Typ Oprawy

Rodzaj oprawy	Oprawa słupkowa.
Bryła fotometryczna	Światło przysłonięte ukierunkowane ku dołowi.
Charakterystyka oprawy	Oprawa o współczesnym wzornictwie. Do oświetlenia ogrodów, terenów prywatnych i innych zastosowań architektonicznych.

## Informacje o oprawie

Materiały	Odlew aluminiowy malowany proszkowo. Klosz- poliwęglan przezroczysty ze strukturą, stabilizowany UV. Uszczelka silikonowa. Dławnica EPDM.
Sposób montażu	Mocowanie oprawy: 4 otwory $\varnothing 8\text{mm}$ , rozstaw 18x50mm. Zgodnie z dołączoną instrukcją montażu. Pozostałe akcesoria należy dokupić oddzielnie.
Przyłącze	Zaciski podłączeniowe: max 3x2,5mm <sup>2</sup> , możliwość podłączenia oprawy w pętlę max 3x1,5mm <sup>2</sup> . Przewód w oponie okrągłej o średnicy max $\varnothing 12,5\text{mm}$ .
Typ źródła światła	Moduł LED zintegrowany AC Wymienne (tylko LED) źródło światła przez profesjonalny serwis.
Sterowanie światłem	Oprawa nieściemialna
Waga oprawy netto / brutto	4,01kg / 4,36kg
Wymiary pudełka [cm]	88x23x13
Wymiary oprawy [cm]	85x20x11

## Dane techniczne

Moduł LED	Philips Fortimo DLM ES 1100/8xx G2 3K (Karta Produktu)
Moc źródła światła	9,5W
Moc oprawy	9,5W
Strumień źródła światła	1080lm
Strumień świetlny oprawy	585lm
Efektywność źródła światła	113,7lm/W
Efektywność oprawy	61,6lm/W
ULOR	0%
Barwa LED	3000K
Chromatyczność LED	SDCM3
Migotanie światła (Pst LM)	$\leq 0.5$
Efekt stroboskopowy (SVM)	$\leq 0.4$
CRI	80
L70B50	50 000h
Współczynnik mocy oprawy	PF 0,9
Współczynnik THD	30%
Ta znamionowa otoczenia	+25°C

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej  /  EPREL


Opcjonalnie oprawa dostępna także:

- w wersji ściemniającej fazowo
- dla barwy LED 2700K [1/1]
- dla innego koloru oprawy (zgodnie z paletą barw RAL)
- dla innej wysokości oprawy

Warunki sprzedaży oraz pozostałe informacje, po uzgodnieniu z Działem Handlowym firmy Norlys.

Prąd rozruchowy	2,98A / 34,07 $\mu\text{s}$
-----------------	-----------------------------

## Akcesoria sprzedawane oddzielnie

1907ZX0009	Kotwa montażowa do zabetonowania.
1908GA0009 	Kotwa montażowa do gruntu.
1909GA0009	Kotwa moduł montażowy.

## Części zamienne

ZS1311zx0012	Zestaw serwisowy.
--------------	-------------------

## Pliki do pobrania

Pliki fotometryczne LDT	Pliki fotometryczne IES
Instrukcja montażu	Pliki BIM Revit
Pliki BIM ArchiCAD	

## Tabela indeksów

Indeks	Kolor	RAL
1311AL0012	ALUMINIUM	9006
1311BL0012	CZARNY	9005
1311GR0012	GRAFITOWY	7016
1311CS0012	STAL KORTENOWA	-