



## Typ Oprawy

Rodzaj oprawy	Oprawa słupkowa.
Bryła fotometryczna	Światło obrotowe symetryczne przystońnięte od góry.
Charakterystyka oprawy	Oprawa słupkowa o stabilnej i trwałej budowie. Do oświetlenia terenów prywatnych i innych koncepcji architektonicznych.

## Informacje o oprawie

Materiały	Drewno - sosna skandynawska malowana i stal cynkowana ogniowo. Drewno - sosna skandynawska malowana, stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Klosz - tworzywo sztuczne PMMA w kolorze mlecznym. Uszczelka silikonowa.
Sposób montażu	Mocowanie oprawy: 3 otwory $\varnothing 9\text{mm}$ na średnicy $\varnothing 65\text{mm}$ co $120^\circ$ . Zgodnie z dołączoną instrukcją montażu. Pozostałe akcesoria należy dokupić oddzielnie.
Przyłącze	Zaciski podłączeniowe: max $2 \times 4\text{mm}^2$ , możliwość podłączenia oprawy w pętle max $2 \times 4\text{mm}^2$ . Przewód w oponie okrągłej o średnicy max $\varnothing 12,5\text{mm}$ .
Typ źródła światła	Moduł LED, zasilacz elektroniczny Wymienne (tylko LED) źródło światła przez profesjonalny serwis. Wymienny osprzęt sterujący za pomocą profesjonalnego serwisu.
Sterowanie światłem	Oprawa ściemnialna fazowo TRAILING EDGE (TE) - LEADING EDGE (LE)
Waga oprawy netto / brutto	6,08kg / 7,44kg
Wymiary pudełka [cm]	20,5cm x 20,5cm x 91cm

## Dane techniczne

Moduł LED	Tak
Zasilacz	Tak
Trwałość zasilacza	50000h
Sterowanie zewnętrzne	Dim. TRIAC (KGP) (Instrukcja obsługi)
Moc źródła światła	6,7W
Moc oprawy	8,5W
Strumień źródła światła	1059lm
Strumień świetlny oprawy	146lm
Efektywność oprawy	17,2lm/W
ULOR	10%
Barwa LED	3000K
Chromatyczność LED	SDCM3
CRI	80
L80B20 [wg LM-80]	> 50 000h
L90B10 [wg LM-80]	> 38 000h
Współczynnik mocy oprawy	PF 0,90
Ta znamionowa otoczenia	+25°C
Ta zakresu pracy otoczenia	-20...+45°C

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej / EPREL

Opcjonalnie oprawa dostępna także:

- w wersji bezpieczeństwa dla KL I
- dla barwy LED 2700K [1/1]
- dla innej wartości strumienia świetlnego
- w wersji z urządzeniem przeciwprzepięciowym (SPD)
- 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

Ocena BUG	B0-U2-G1
-----------	----------

## Akcesoria sprzedawane oddzielnie

3086GA0009	Adapter montażowy
205ZX0010	Kotwa do zabetonowania
206GA0S10	Adapter do fundamentu betonowego
206GA0010	Kotwa do gruntu
3080GA0009	Adapter montażowy

## Części zamienne

ZS1665zx0009	Zestaw serwisowy.
--------------	-------------------



### Pliki do pobrania

Pliki fotometryczne LDT

Pliki fotometryczne IES

Modele 3D i rysunki

Instrukcja montażu

Pliki BIM ArchiCAD

### Tabela indeksów

Indeks	Kolor	RAL
1665BL0009	CZARNY	9005
1665GA0009	OCYNK OGNIOWY	-

Pozostałe kolory wg wzornika "Colors Template" - na zamówienie, po uzgodnieniu z Działem Handlowym firmy Norlys.