

# Verda

## UNIWERSALNA OPRAWA LED

Oprawa wbudowana, przeznaczona do oświetlenia stacji benzynowych, wiat i terenów zadaszonych.

W oprawie **Verda** zastosowano efektywny system **FluxAdjust™**, który wyposażono w 12 - 18 diod LED typu Luxeon M z indywidualną, dopasowaną do realizacji optyką. Lampa chłodzona jest za pomocą wysoce skutecznego systemu odprowadzania ciepła **Coolit™**.

**Verda** jest wyposażona w niezawodny i energooszczędny zasilacz impulsowy oraz wysokiej jakości moduły elektroniczne.

### ► Obszar zastosowań

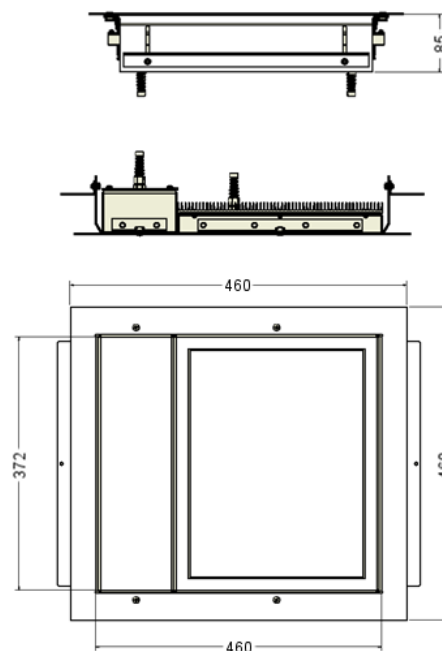
- Stacje benzynowe
- Wiaty np. hotelowe, biurowe, kolejowe, przystanki, itp.
- Zadaszenia

### ► Montaż

- Oprawa przeznaczona do montażu podwiatowego, wbudowanego w sufit
- Oprawa dedykowana do montażu na słupach o wysokości do 10 m

### ► Materiały i wykończenia

- Korpus wykonany w technologii ekstrudowanego aluminium
- Soczewki LED wykonane ze szkła organicznego (PMMA)
- Osłony paneli LED wykonane ze szkła hartowanego



## ► Parametry\*

Verda (2xPM6)

Voltera (2xPM9)

Maksymalna moc znamionowa oprawy**	104 W	154 W
Strumień z oprawy***	12480 lm	18480 lm
Sprawność oprawy	120 lm / W	
Liczba diod	12	18
Typ LED	Luxeon M	
Sugerowana wysokość montażu	4 m – 6 m	6 m – 10 m
<b>Waga</b>	<b>8,15 kg</b>	
<b>Wymiary</b>	<b>460 mm x 460 mm x 85 mm</b>	
Napięcie wejściowe	220V – 240V AC	
Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz	
Współczynnik mocy (Power Factor)	≥0,99	
Współczynnik oddawania barw****	≥70	
Temperatura otoczenia	-40°C ÷ +55°C	
Temperatura barwowa światła	Biała neutralna (4000 K) / Biała zimna (5700 K)	
Trwałość źródła światła	100 000h przy spadku strumienia 10% od wartości początkowej	
Klasa ochronności elektrycznej	II	
Stopień ochrony	IP 66	
Odporność na uderzenia	IK 08	

\* Wszystkie dane przedstawione w tabeli odnoszą się do kompletnej oprawy

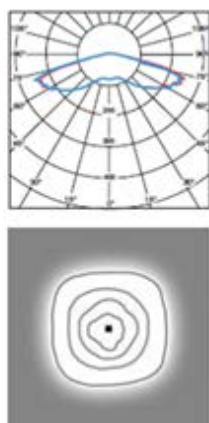
\*\* Moc znamionowa oprawy może być fabrycznie ustawiona z dokładnością do 1 W w zakresie: 20% - 100% mocy maksymalnej

\*\*\* W związku z rozwojem technologii - wzrostem skuteczności świetlnych stosowanych diod LED, aktualne strumienie świetlne mogą być wyższe niż przedstawione w niniejszej tabeli

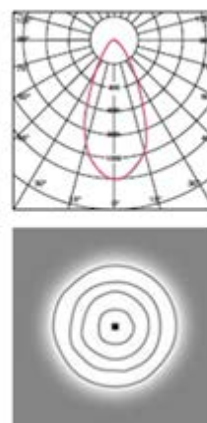
\*\*\*\* Na zamówienie wyższa wartość

## ► Charakterystyki rozsyłu światła\*\*\*\*\*

Oświetlenie ogólne



Wysokie składowanie



\*\*\*\*\* Charakterystyki rozsyłu światła dla standardowej mocy i optyki. Możliwe jest uzyskanie innych wzorów dopasowanych do potrzeb klienta.

## ► Funkcje

<b>ADDwise™</b>	
Custom Power (Zakres mocy)	Tak – opcja
iSwitch (Dwustopniowa redukcja mocy)	
Constant Flux (Stały strumień świetlny)	
Czujnik ruchu / Czujnik światła	
1 – 10V	
DALI	
<b>Systemy nadzoru instalacji oświetleniowych</b>	
System SILED PRO™ / SILED Smart™	Tak – opcja
<b>FluxAdjust™</b>	
Odporność na przepięcia do 8 kV	Tak – w zasilaczu
Odporność na przepięcia do 10 kV	Tak – opcja na złączu zasilającym