

Voltera

OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED

W oprawie **Voltera** zastosowano efektywny system **FluxAdjust™**, który może być wyposażony w 6 lub 9 diod typu Luxeon M z indywidualną, dopasowaną do realizacji optyką. Lampa chłodzona jest za pomocą wysoce skutecznego systemu odprowadzania ciepła **CoolLit™** (zgłoszonego do ochrony patentowej). Korpus lampy wykonany jest z ekstrudowanego odlewu aluminium. **Voltera** jest wyposażona w niezawodny i energooszczędny zasilacz impulsowy oraz wysokiej jakości moduły elektroniczne.



► Obszar zastosowań

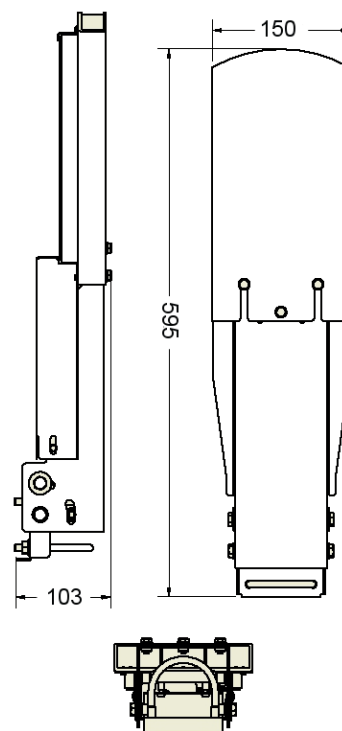
- Obwodnice
- Drogi miejskie
- Drogi osiedlowe
- Mosty
- Ronda
- Skrzyżowania
- Parkingi

► Montaż

- Wbudowany uchwyt do montażu na wsporniku o średnicy od 40 mm do 60 mm
- Regulowany kąt pochylenia lampy w zakresie: +/- 15°
- Możliwość montażu do wysięgnika lub bezpośrednio na słupie
- Oprawa dedykowana do montażu na słupach o wysokości do 14 m
- Maksymalna odległość między słupami: 60 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*

Voltera (PM6)

Voltera (PM9)

Maksymalna moc znamionowa oprawy**	63 W	94 W
Strumień z oprawy***	6930 lm	10340 lm
Sprawność oprawy	110 lm / W	
Liczba diod	6	9
Typ LED	Luxeon M	
Sugerowana wysokość montażu	8 m - 10 m	10 m - 14 m
Waga	3,1 kg	
Wymiary	595 mm x 150 mm x 103 mm	
Napięcie wejściowe	220V - 240V AC	
Częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz	
Współczynnik mocy (Power Factor)	≥0,95	
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	

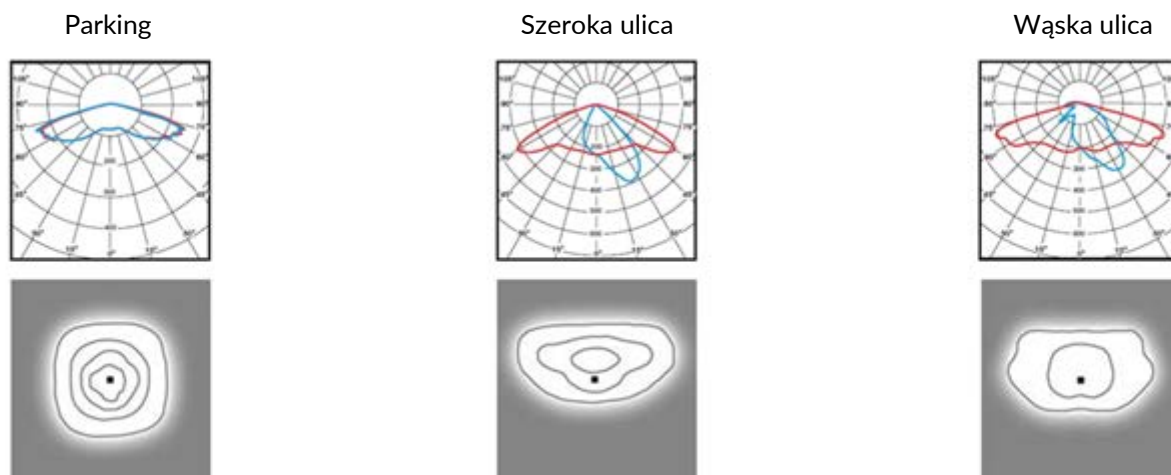
* Wszystkie dane przedstawione w tabeli odnoszą się do kompletnej oprawy

** 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*****



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

► Funkcje

ADDwise™	
Custom Power (Zakres mocy)	Tak
iDimmer (Harmonogramy świecenia)	
Soft Start (Płynny start)	
Constant Flux (Stały strumień świetlny)	
Czujnik ruchu / Czujnik światła	Tak - opcja
1 - 10V	
DALI	
FluxAdjust™	
Odporność na przepięcia do 3 kV	Tak - w zasilaczu
Odporność na przepięcia do 10 kV	Tak - w złączu zasilającym
Wymiana modułów	Tak