

VOLTEA®

światło zawsze przed Tobą

DROGER uliczna oprawa LED

60W / 70W / 120W

220-240V 50/60Hz 	60 70 120 WAT	PF 0,98 	155° 157° lm/W	4000 K 
Ra>70 	IP 66 	IK 10 	-40÷50°C 	
Ø48-60 		PLUS 		



Płaska, opływowa konstrukcja,
łatwa w utrzymaniu czystości.



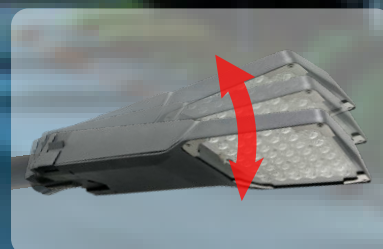
Wysokie wydajne diody LED,
wysokiej jakości układ optyczny,
klosz z hartowanego szkła.



Oddzielna komora osprzętu,
opcjonalnie z automatycznym
odłącznikiem napięcia.



Łatwy serwis - beznarzędziowe
otwieranie komory osprzętu
elektrycznego.



Zintegrowany, uniwersalny
uchwyt montażowy z regulacją
kąta nachylenia.

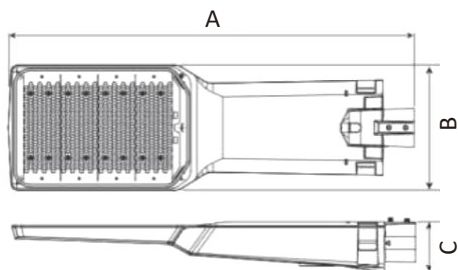


Konstrukcja umożliwia montaż
złączy i stosowanie licznych
opcji sterowania.

DROGER:	60W	70 W	120W
Napięcie zasilania	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz
Moc	60W	70W	120W
Współczynnik mocy	0,98	0,98	0,98
Strumień świetlny	9 307 lm*	10 836 lm*	18 825 lm*
Skuteczność	155 lm/W*	155 lm/W*	157 lm/W*
Temperatura barwowa	4000K	4000K	4000K
Stopień odwzorowania barw	Ra>70	Ra>70	Ra>70
Odporność na uderzenia	IK10	IK10	IK10
Stopień szczelności	IP66	IP66	IP66
Klasa ochronności	II	II	II
Zakres temperatur pracy	-40 ÷ +50°C	-40 ÷ +50°C	-40 ÷ +50°C
Żywotność	>100 000h	>100 000h	>100 000h
Średnica słupa montażowego	Ø48 - 60mm	Ø48 - 60mm	Ø48 - 60mm
Powierzchnia boczna oprawy	0,0284 m ²	0,0284 m ²	0,0359 m ²
Wymiary	514 x 210 x 111mm	514 x 210 x 111mm	578 x 235 x 95mm
Waga	3,5 kg	3,5 kg	4,9 kg

* ±5%. Podane wartości mają charakter referencyjny. Podstawę wykonania projektu oświetlenia stanowią dostarczone przez VOLTEA pliki fotometryczne.

Najbardziej zaawansowana uliczna oprawa LED w ofercie VOLTEA, skuteczna w oświetleniu dróg, przejść dla pieszych, ścieżek rowerowych, placów, parkingów. Nowoczesne wzornictwo, szeroki zakres mocy i bogata funkcjonalność. Wysoki standard materiałów i wykonania poparty certyfikatem ENEC oraz ENEC+. Obudowa z odlewu stopu aluminium zapewnia trwałość i efektywne odprowadzanie nadmiaru ciepła. Gładka wierzchnia część ułatwia utrzymanie oprawy w czystości. Oddzielna komora otwierana beznarzędziowo ułatwia dostęp do osprzętu elektrycznego. Zabiepieczenie przed przypadkowym zamknięciem pokrywy zwiększa bezpieczeństwo czynności serwisowych. Właściwe warunki pracy zapewnia element wyrównujący ciśnienie wewnątrz komory przy utrzymaniu wysokiego stopnia szczelności. Strumień światła generowany przez wysokosprawne diody LED kształtowany jest przez układ optyczny chroniony przez klosz z hartowanego szkła. Konstrukcja obudowy umożliwia przystosowanie do montażu złącz typu Zhaga, NEMA i implementację zaawansowanych systemów sterowania. Uniwersalny zintegrowany uchwyt z regulacją kąta nachylenia umożliwia osadzenie na słupie pionowym lub poziomym wysięgniku o średnicy 48-60 mm, a wbudowana poziomnica ułatwia precyzyjne pozycjonowanie oprawy i optymalne ukierunkowanie strumienia światła. Minimalna powierzchnia boczna obudowy stawia niski opór wiatrom. Dostępna jest również specjalizowana oprawa z układem optycznym o niesymetrycznej charakterystyce, do skutecznego oświetlenia przejść dla pieszych zgodnie z najnowszymi standardami bezpieczeństwa.



WYMIARY (mm)	60W / 70W	120W
A	514	578
B	210	235
C	111	95

Oświetlenie dróg, przejść dla pieszych, parkingów, placów, ścieżek rowerowych itp.

- kompaktowa aluminiowa konstrukcja
- osobne komory dla układu optycznego i zasilania z osprzętem
- wysokosprawne diody LED SMD
- układ optyczny kształtujący strumień światła chroniony kloszem z hartowanego szkła
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV
- minimalna powierzchnia boczna
- szeroki zakres mocy w ujednoliconej wzorniczo serii opraw
- oprawy oświetleniowe zgodne z normą PN-EN 62471:2010 bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych
- panel z diodami LED wyposażony w kostkę przyłączeniową, który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy
- wymiana panelu LED za pomocą odkręcenia śrub lub zwolnienia zatrzasków przy użyciu standardowych narzędzi
- każda dioda na panelu LED jako indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienia się jedynie strumień świetlny oprawy nie rozsył światła (zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- trwałość strumienia światła diod określona parametrem L90B10 > 100 000h w odniesieniu do temperatury Tc = 85° C oraz Tc = 105° C
- oprawa wyposażona w zawór antykondensacyjny
- obudowa z formowanego wysokociśnieniowo aluminium zabezpieczona w technice proszkowej
- RAL 9023
- oprawa wyposażona w regulowany uchwyt montażowy o minimalnym kącie regulacji w zakresie od -20 do +20°
- oprawa wyposażona w zabezpieczenie termiczne
- beznarzędziowy dostęp do komory zasilacza ze złączem odcinającym napięcie od zasilacza po jej otwarciu
- zasilacz elektroniczny zapewniający w standardzie funkcjonalność DALI lub analogowy
- oprawa wyposażona w gniazdo ZHAGA