

VOLTEA®

światło zawsze przed Tobą

DROGER uliczna oprawa LED

0-70W / 0-130W / 0-180W

220-240V 50/60Hz 	0-70 0-100 0-130 0-180 WAT	PF 0,98 	170° lm/W	4000 5700 K
Ra>70 	IP 66 	IK 09 	-40÷50°C 	
Ø48-60 		PLUS 		



Al ALUMINIUM

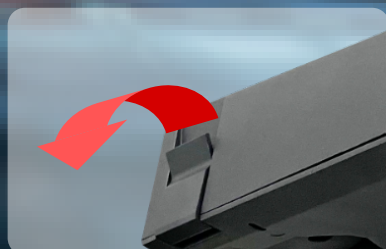
Płaska, opływowa konstrukcja, łatwa w utrzymaniu czystości.



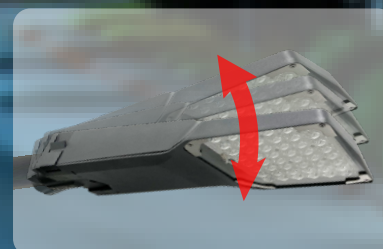
Wysokie wydajne diody LED, wysokiej jakości układ optyczny, klosz z hartowanego szkła.



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.

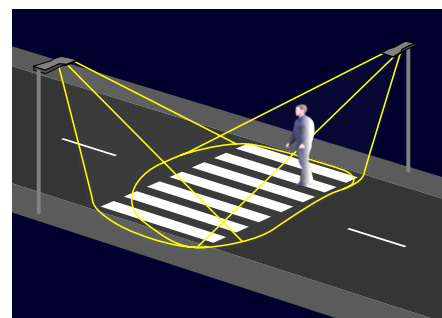
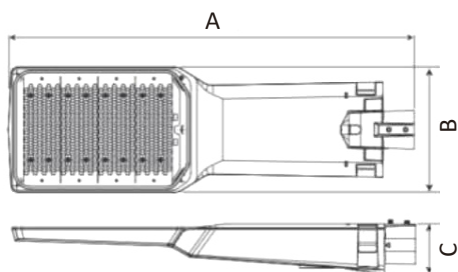
DROGER:	0-70W	0-130W	0-180W	0-100W przejścia dla pieszych
Napięcie zasilania	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz
Moc	0-70W	0-130W	0-180W	0-100W
Współczynnik mocy	0,98	0,98	0,98	0,98
Strumień świetlny	do 11 900 lm*	do 22 100 lm*	do 30 600 lm*	do 17 000 lm*
Skuteczność	170 lm/W*	170 lm/W*	170 lm/W*	170 lm/W*
Temperatura barwowa	4000K	4000K	4000K	4000K, 5700K
Stopień odwzorowania barw	Ra>70	Ra>70	Ra>70	Ra>70
Odporność na uderzenia	IK09	IK09	IK09	IK09
Stopień szczelności	IP66	IP66	IP66	IP66
Klasa ochronności	II	II	II	II
Zakres temperatur pracy	-40 ÷ +50°C	-40 ÷ +50°C	-40 ÷ +50°C	-40 ÷ +50°C
Żywotność	>100 000h	>100 000h	>100 000h	>100 000h
Średnica słupa montażowego	Ø48 - 60mm	Ø48 - 60mm	Ø48 - 60mm	Ø48 - 60mm
Powierzchnia boczna oprawy	0,0284 m ²	0,0359 m ²	0,0441 m ²	0,0359 m ²
Wymiary	514 x 210 x 111mm	578 x 235 x 95mm	770 x 235 x 95mm	578 x 235 x 95mm
Waga	3,5 kg	4,9 kg	7,4 kg	4,9 kg

* ±10%. 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. Zabiegnięcie 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.

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
- zabezpieczenie termiczne
- uniwersalny uchwyt montażowy z regulowanym kątem nachylenia
- minimalna powierzchnia boczna
- łatwa w montażu i konserwacji, beznarzędziowe otwieranie komory osprzętu
- **Dostępne rodzaje:**
 - standard
 - 1-10V sterowanie w standardzie 1-10V
 - Auto - praca autonomiczna w oparciu o harmonogram
 - DALI - sterowanie w standardzie DALI
 - SR soft start - "miękki start"
 - SR Zhaga - oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga umożliwiające współpracę z zewnętrznymi sterownikami i czujnikami
- szeroki zakres mocy w ujednoczonej wzorniczo serii opraw



DROGER o mocy 0-100W z asymetrycznym układem optycznym. Zastosowanie: oświetlenie przejść dla pieszych

WYMIARY (mm)	0-70	0-130W	1-180W	0-100W przejścia dla pieszych
A	514	578	770	578
B	210	235	235	235
C	111	95	95	95