

# VOLTEA®

światło zawsze przed Tobą





## DROGER SG

### uliczna oprawa LED

0-70W / 0-120W

0-100W przejścia dla pieszych

220-240V 50/60Hz 	0-70 0-100 0-120 WAT	PF 0,98 	160° lm/W	4000 5700 K
Ra 70 	IP 66 	IK 09 	-40÷50°C 	
Ø48-60 		PLUS 		



Płaska, opływowa konstrukcja, gładka w górnej części, łatwa w utrzymaniu czystości.



Wydajne źródło LED i układ optyczny chronione przez hartowane szkło.



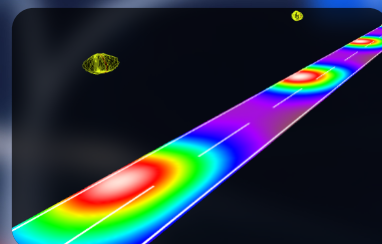
Oddzielna komora dla osprzętu elektrycznego



W obudowie przewidziano miejsce do montażu złączy zewnętrznych sterowników.



Zintegrowany, uniwersalny uchwyt montażowy z łatwą regulacją kąta nachylenia.



Wysokie parametry oświetlenia drogi przy niskim zużyciu energii.

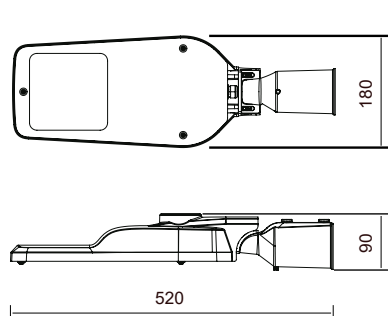
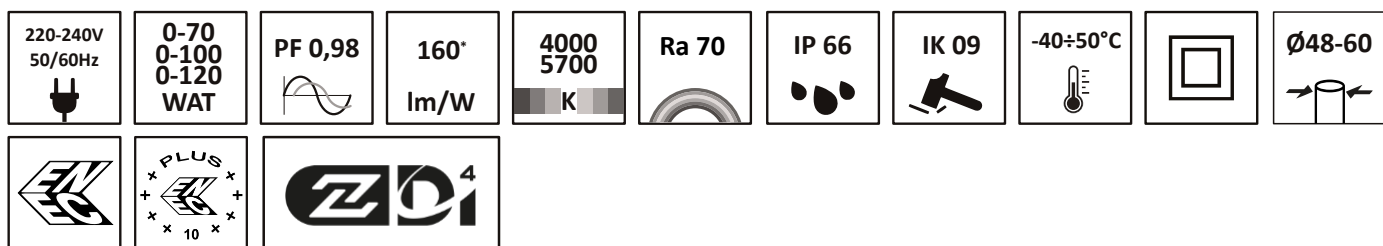
DROGER SG:	SG 0-70W	SG 0-120W	SG 0-100W przejścia dla pieszych
Napięcie zasilania	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz
Moc	0-70W	0-120W	0-100W
Współczynnik mocy	0,98	0,98	0,98
Strumień świetlny	do 11 200 lm*	do 19 200 lm*	do 16 000 lm*
Skuteczność	160 lm/W*	160 lm/W*	160 lm/W*
Temperatura barwowa	4000K	4000K	4000K, 5700K
Stopień odwzorowania barw	Ra 70	Ra 70	Ra 70
Odporność na uderzenia	IK09	IK09	IK09
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	0,0312 m <sup>2</sup>	0,0348 m <sup>2</sup>	0,0348 m <sup>2</sup>
Wymiary	520x180x90mm	673x196x90mm	673x196x90mm
Waga	2,45 kg	2,85 kg	2,85 kg

\* ±10%. Podane wartości mają charakter referencyjny. Podstawę wykonania projektu oświetlenia stanowią dostarczone przez VOLTEA pliki fotometryczne.

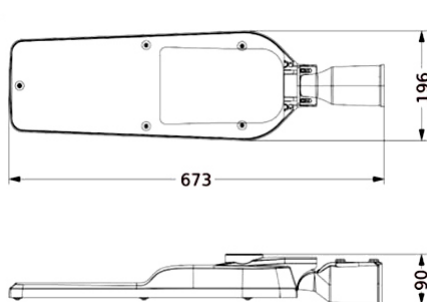
Zaawansowana technologicznie uliczna oprawa LED umożliwiająca ekonomiczną realizację i oszczędną eksploatację oświetlenia dróg, przejść dla pieszych, ścieżek rowerowych, parkingów i placów. Nowoczesne wzornictwo, szeroki zakres mocy i duże możliwości wyboru opcjonalnego wyposażenia i funkcji. Wysoka jakość materiałów i wykonania poparte certyfikatami ENEC oraz ENEC+. Obudowa ze stopu aluminium w wysokim stopniu zabezpieczona przed wpływem czynników atmosferycznych zapewnia wieloletnią trwałość. Jej konstrukcja i rodzaj wykorzystanego stopu zapewniają efektywne rozpraszanie nadmiaru ciepła z jej wnętrza. Oprawa jest wyposażona w filtr wyrównujący ciśnienie podczas zmiany temperatury. Gładka powierzchnia części ułatwia utrzymanie oprawy w czystości. Źródłem światła są wysokosprawne diody LED SMD 5050. Odpowiedni dla właściwego oświetlenia drogi kształt strumienia światła formowany jest przez układ optyczny chroniony kloszem hartowanego szkła. Oprócz wersji o stałej mocy, oprawa może być dostarczana w różnych wariantach umożliwiających sterowanie standardach 1-10V oraz DALI lub pracę w trybie autonomicznym, według zaprogramowanych na etapie produkcji parametrów. W konstrukcji obudowy uwzględniono możliwość przystosowania do montażu złącz typu Zhaga, NEMA i implementację najbardziej zaawansowanych systemów sterowania. Uniwersalny zintegrowany uchwyt z regulacją kąta nachylenia umożliwia osadzenie oprawy na słupie pionowym lub poziomym wysięgniku o średnicy 48-60 mm. Elementy mocujące oprawę na słupie i wysięgniku oraz śruby i podkładki, są wykonane ze stali nierdzewnej. Minimalna powierzchnia boczna obudowy stawia niski opór wiatrom. Dostępna jest również specjalizowana oprawa z układem optycznym o niesymetrycznej charakterystyce, do skutecznego oświetlania przejść dla pieszych zgodnie z najnowszymi standardami bezpieczeństwa.

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

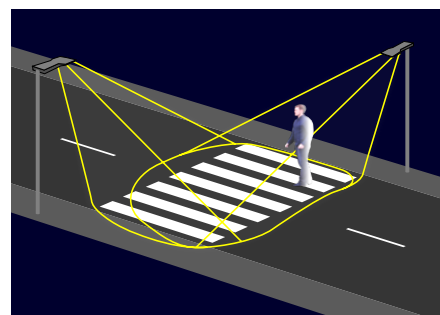
- opływowa aluminiowa konstrukcja utrzymująca odpowiednie termiczne warunki pracy
- wysokosprawne diody LED SMD 5050
- układ optyczny kształtujący strumień światła chroniony kloszem z hartowanego szkła
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV
- szeroki zakres mocy i możliwości dodatkowych funkcji w jednej oprawie
- **dostępne wersje poza standardową:**  
1-10V sterowanie w standardzie 1-10V  
Auto- praca autonomiczna w oparciu o harmonogram  
DALI- sterowanie w standardzie DALI  
SR - możliwość współpracy z zewnętrznymi sterownikami i czujnikami
- **złącza:** Zhaga, Nema
- oddzielna komora dla osprzętu elektrycznego
- filtr wyrównujący ciśnienie podczas zmiany temperatury
- zintegrowany uchwyt montażowy z regulowanym kątem nachylenia



0-70W



0-120W  
0-100W (przejścia dla pieszych)



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