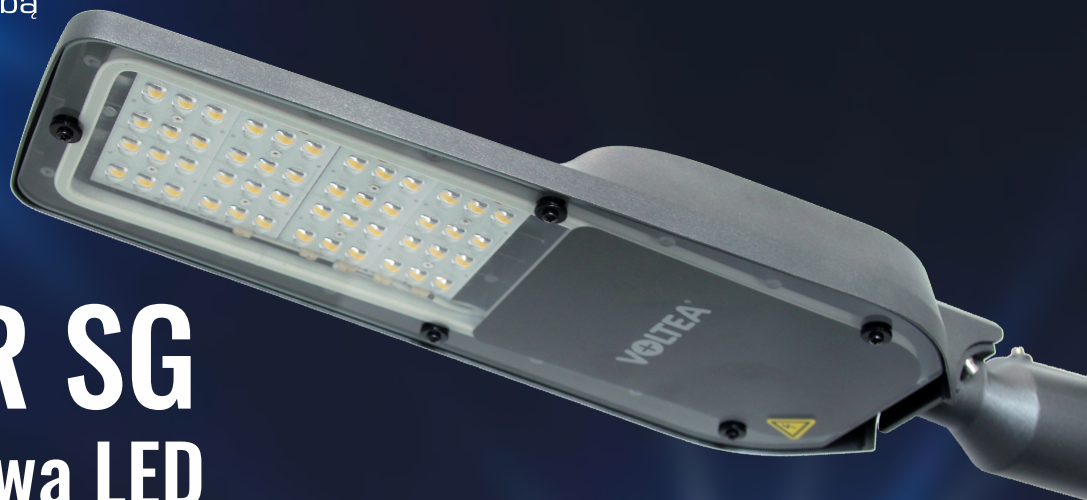







VOLTEA®

światło zawsze przed Tobą



DROGER SG uliczna oprawa LED

0-70W / 0-120W

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  10		



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



Wydajne źródło LED i układ optyczny chronione przez hartowane szkło.



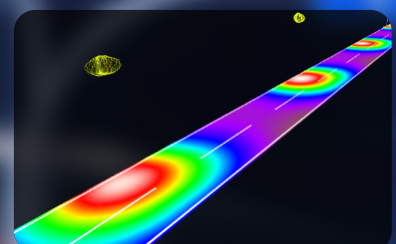
Oddzielna komora dla osprzętu elektrycznego



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.

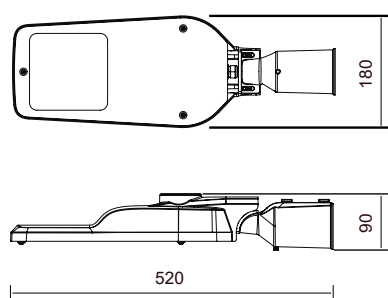
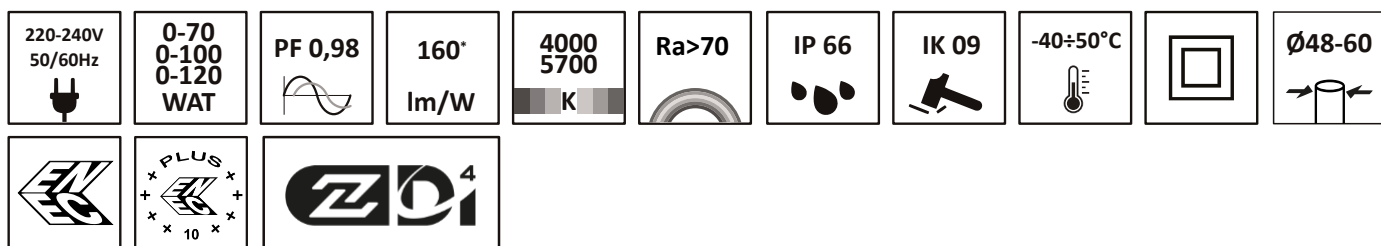
DROGER SG:	0-70W	0-120W	0-100W przejścia dla pieszych
Napięcie zasilania	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz
Moc	0-70W	0-120W	0-100W
Współczynnik mocy	0,98	0,98	0,98
Strumień świetlny	do 11 200 lm*	do 19 200 lm*	do 16 000 lm*
Skuteczność	160 lm/W*	160 lm/W*	160 lm/W*
Temperatura barwowa	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 ²	0,0348 m ²	0,0348 m ²
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.

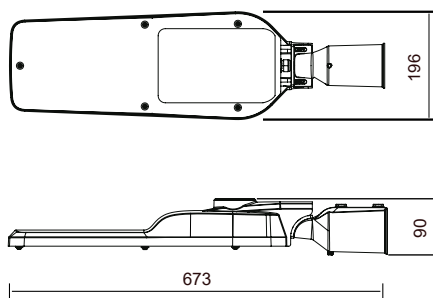
Zaawansowana technologicznie uliczna oprawa LED umożliwiającą ekonomiczną realizację i oszczędną eksploatację oświetlenia dróg, przejść dla pieszych, ścieżek rowerowych, parkingów i placów. Nowoczesne wzornictwo, szeroki zakres mocy i duże możliwości wyboru opcjonalnego wyposażenia i funkcji. Wysoka 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 wierzchnia część 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 umożliwiając 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 wystawia 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.

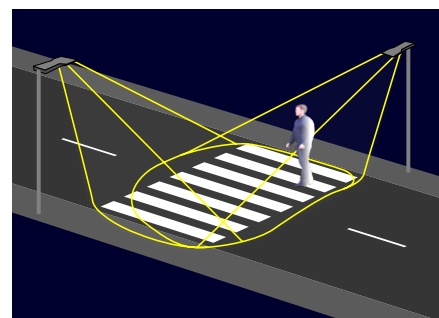
- opływowa aluminiowa konstrukcja utrzymująca odpowiednie termiczne warunki pracy
- wysokosprawne diody LED SMD 5050
- układ optyczny kształtujący strumień światła chroniony kloszem z hartowanego szkła
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10 kV
- szeroki zakres mocy i możliwości dodatkowych funkcji w jednej oprawie
- **Dostępne rodzaje:**
 - standard
 - 1-10V sterowanie w standardzie 1-10V
 - Auto - praca autonomiczna w oparciu o harmonogram
 - DALI - sterowanie w standardzie DALI
 - SR Zhaga - oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga umożliwiające współpracę z zewnętrznymi sterownikami i czujnikami
- 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