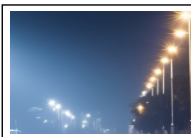


TRASER 0-70W / 0-130W

uliczna oprawa LED



*oświetlenie:
drogi, parki, place*

Traser to seria opraw ulicznych o wysokiej wydajności, zapewniających niezwykle elastyczne rozwiązanie oświetleniowe. Oprawa została zaprojektowana specjalnie z myślą o długotrwałej wydajności, z wysokociśnieniowym odlewem aluminiowym, hartowanym szkłem (IK10) i doskonałym zarządzaniem odprowadzaniem ciepła. Gniazda ZHAGA i NEMA zapewniają liczne opcje sterowania, dostępne z profilem ściemniania 0-10 V, DALI lub niestandardowym.

- Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkiem w wybrany kolor z ogólnodostępnej palety RAL
- Oprawa składa się z dwóch części:
 - podstawy wraz z uchwytem do słupa/wysięgnika
 - korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym
- Górna część korpusu wykonana z jednego elementu pozbawiona łączeń, zawiasów oraz żeber
- Śruby oraz inne elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej
- Wnętrze komory optycznej, elektrycznej oraz elementy oprawy zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi
- Rozłącznik automatycznie odłączający zasilanie oprawy w przypadku jej otwarcia
- Zawór wyrównujący ciśnienie i zapobiegający kondensacji pary wodnej
- Konstrukcja pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- System optyczny zapewnia pełne ograniczenie emisji światła w górną półprzestrzeń.
- Oprawa spełnia wymagania normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych"
- Gniazdo Zhaga/NEMA umożliwiające współpracę z zewnętrznymi sterownikami i czujnikami
- W pełni programowalny zasilacz DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i pracy autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy
- Zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC oraz przeciwprzepięciowe 10kV
- Oprawa spełnia wymogi dotyczące odporności na wibrację IEC 60068-2-64:2008
- Produkcja na terenie UE



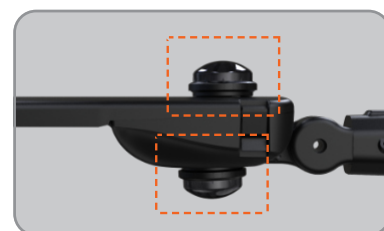
220-240V 50/60Hz 	0-70 0-130 WAT	PF 0,98 	180° lm/W	3000 4000 5700 K
Ra≥70 	IP 67 	IK 10 	-40÷50°C 	
Ø48-60 		PLUS 		



Aluminiowy odlew zapewnia wytrzymałość i dobre odprowadzanie ciepła.



Wydajne źródło LED i układ optyczny chronione przez hartowane szkło.



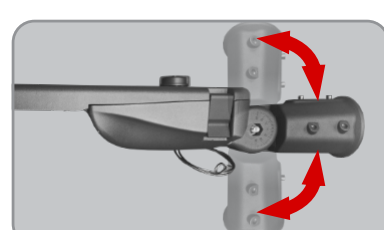
W obudowie przewidziano miejsce do montażu złączy zewnętrznych sterowników.



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



Oddzielna komora dla osprzętu elektrycznego, z wygodnym dostępem.



Regulacja kąta nachylenia oprawy od -90° do +90°

TRASER:	0-70W	0-130W
Napięcie zasilania	220-240V 50/60Hz	220-240V 50/60Hz
Moc	0-70W	0-130W
Współczynnik mocy	0,98	0,98
Strumień świetlny	do 12 600 lm*	do 23 400 lm*
Skuteczność	180 lm/W*	180 lm/W*
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 5700K	3000K, 4000K, 5700K
Stopień odwzorowania barw	Ra≥70	Ra≥70
Odporność na uderzenia	IK10	IK10
Stopień szczelności	IP67	IP67
Klasa ochronności	II	II
Zakres temperatur pracy	-40 ÷ +50°C	-40 ÷ +50°C
Żywotność	100 000h (L90)	100 000h (L90)
Średnica słupa montażowego	Ø48 - 60mm	Ø48 - 60mm
Wymiary	550x211x103mm	650x211x103mm
Waga	3,9 kg	5 kg

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

Akcesoria:



Uchwyt +/-15°



Uchwyt +/-90°



Złącze kablowe (IP66)



Przewód zasilający



Gniazdo NEMA

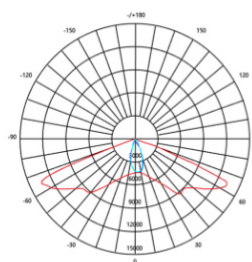


Fotokomórka

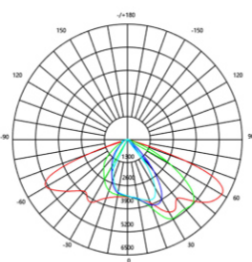


ZHAGA

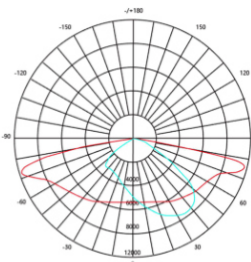
Uchylna kłapa serwisowa - łatwy, beznarzędziowy dostęp do zasilacza



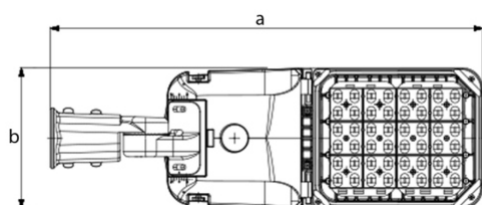
Type I



Type II



Type III



WYMIARY (mm)

	0-70W	0-130W
A	550	650
B	211	211
C	103	103