

I-TRON ZERO

GŁÓWNA CHARAKTERYSTYKA

Aplikacje	Oświetlenie Uliczne
Optyka	STU-S: Asymetryczna optyka drogowa (wąska emisja) STU-M: Asymetryczna optyka drogowa (umiarkowana emisja) STU-W: Asymetryczna optyka drogowa (szeroka emisja) Temperatura barwowa 4000K, (opcja 3000K) RA (CRI) >70 Bezpieczeństwo fotobiologiczne: WOLNE OD RYZYKA CIE Brak emisji światła w górną półsferę IES Klasyfikacja fotometryczna: Pełne odcięcie LED efektywność diód 160 lm/W @ Tj=85°C, obciążenia LED 500mA, 4000K
Klasa Izolacji	EU: II, I - US: 1
Odporność uderowa	IP66 IK 09 z filtrem do recyrkulacji powietrza
Moduły	Wymienne / Do demontażu
Regulacja kąta	Pionowa: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Pozioma: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Wymiary	Wskazane na powyższym rysunku
Waga	4.5 kg
Powierzchnia wiatrowa	Bok 0.03m ² – Top: 0.11m ²
Instalacja	Średnica uchwyty instalacji 60mm Ø32 / Ø42 / Ø48 / Ø76 mm (jako opcja)
Układ zasilania	Wymienne elementy z możliwością ich serwisu Układ zasilania w standardzie zainstalowany do obudowy oprawy ((1-10V lub Dali) Możliwość instalacji na wymiennych modułach
Temperatura pracy	-40°C / +50°C
Temperatura magazynu	-40°C / +80°C
Główne standardy referencyjne CE	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3
Znaki	

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Napięcie	220+240V 50/60Hz
Prądysterowania LED	400mA 500mA
Współczynnik mocy	>0,95 (przy pełnym obciążeniu F, DA, DAC)
Rozłącznik napięcia	Standardowo, zintegrowany z gniazdem kablowym
Główne połączenie	Przewody średnicy do: 4mm ²
Ochrona przeciwprzebieg	SPD zintegrowane 10kV-10kA typ II, wraz z sygnałem diodowym LED i bezpiecznikiem termicznym odłączającym przed końcem eksploatacji Wytrzymałość II kl. 10 / 10 kV CM / DM Wytrzymałość I kl. 7 / 10 kV CM / DM (F, DA, DAC)
Systemy sterowania	F: Profil podstawowy bez redukcji mocy DA: Autonomiczna redukcja mocy, profil podstawowy DAC: Autonomiczna redukcja mocy, profil indywidualnie zadany
Żywotność LED (ta=25°C)	>100.000hr L90B10, LED przy obciążeniu 700mA >100.000hr L90, TM21, LED przy obciążeniu 700mA

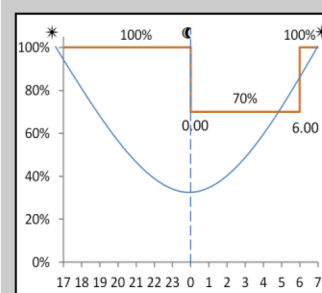
MATERIAŁY

Uchwyt	Odlew ciśnieniowy aluminium UNI EN1706 lakierowany proszkiem
Dolny korpus	
Górny korpus	
Zapięcie	Stal szlachetna, śruby imbus
Układ optyczny	Aluminium 99.85% z uszczelnieniem próżniowym 99.95% Aluminium klasy A+(DIN EN 16268)
Klosz	Płaska szyba hartowana, 4mm grubości
Mufa kablowa	Plastik M20x1.5 IP68
Uszczelka	Wylewana, poliuretanowa
Kolor	RAL 7016 mat, satynowy szary. Kod AEC 3-0

Informację związane z optyką oraz żywotnością mogą się poprawiać w przyszłości wraz z rozwojem technologii. Dane o najnowszych parametrach znajdują się na stronie WWW producenta lub u autoryzowanych przedstawicieli regionalnych.

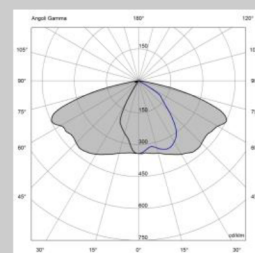
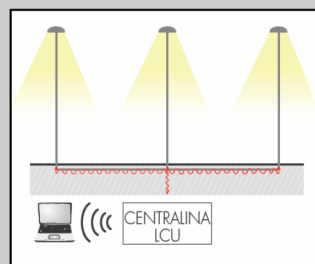
I-TRON ZERO

DA Profil

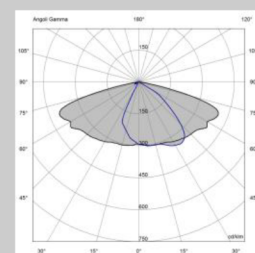


Czas oraz zakres redukcji mocy może zostać indywidualnie zaprogramowany zgodnie z życzeniem (DAC).

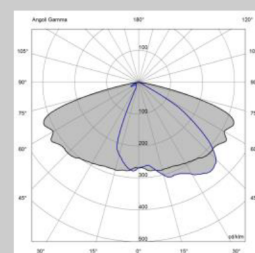
PLM



optyka STU-S



optyka STU-M



Wszystkie dostępne dane fotometryczne znajdują się na stronie producenta.

Są one zgodne z normą EN 13032-1

GREENLIGHT



LUMINAIRE	OPTIC	LED CURRENT (mA)	RATED LUMINAIRE FLUX* (Tq=25°C, 4000K, lm)	RATED LUMINAIRE POWER* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	LUMINAIRE EFFICACY (Tq=25°C, lm/W)	RATED LED FLUX* (Tj=85°C, 4000K, lm)	RATED LED POWER* (Tj=85°C, W)
I-TRON ZERO B 2W8 4.40-1M	STU-M STU-S STU-W S03	400	2840	22	129	3099	19
I-TRON ZERO B 2W8 4.40-2M	STU-M STU-S STU-W S03	400	5660	41.5	136	6198	38
I-TRON ZERO B 2W8 4.40-3M	STU-M STU-S STU-W S03	400	8460	62	136	9297	57
I-TRON ZERO B 2W8 4.50-1M	STU-M STU-S STU-W S03	500	3490	28	124	3803	24
I-TRON ZERO B 2W8 4.50-2M	STU-M STU-S STU-W S03	500	6880	53	129	7606	48
I-TRON ZERO B 2W8 4.50-3M	STU-M STU-S STU-W S03	500	10200	78	130	11409	72

*RATED LUMINAIRE FLUX / RATED LUMINAIRE POWER: Rated data obtained in laboratory.

*RATED LED FLUX / RATED LED POWER: Rated data extrapolated from LED manufacturer datasheet.

The characteristics of the product listed above are subjected to change without notice.

Values indicated in this technical sheet are to be considered rated values subject to a tolerance of +/-5%.