

I-TRON

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT

I-TRON 0, I-TRON 1 – ogólne informacje

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT

Autoryzowany Dystrybutor AEC Illuminazione w Polsce

Biuro Techniczno-Handlowe Technolight
ul. Czarnieckiego 32, 42-218 Częstochowa
Telefony +48 34 367 16 75, +48 34 361 33 29
e-mail: biuro@technolight.pl



I-TRON – ogólne informacje

Dostępne wersje:

I-TRON 0, I-TRON 1



Kompaktowa konstrukcja, z najnowszymi rozwiązaniami technologicznymi w obrębie produktów LED. Lekka, prosta budowa oraz niespotykana trwałość powłok lakierniczych z zabezpieczeniem przed „mgłą solną” jest gwarantem najwyższej jakości i długiej żywotności produktu. Wentylowane komory oprawy zapewniają optymalne warunki pracy podzespołów dając możliwość płynnej recyrkulacji powietrza pomiędzy komorą oprawy a środowiskiem. Modułowy, reflektorowy układ optyczny najwyższej jakości gwarantuje wieloletnie utrzymanie parametrów oświetlenia oraz niezmienną w całym okresie użytkowania bryłę rozsyłu oprawy. Oprawa wyposażona w szkło hartowane 5mm o protekcji IK09.

Ochrona przed wnikaniem wody oraz nieczystości na poziomie IP66.

I lub II klasa izolacji.

Zakres temperatur otoczenia: od -40° do +50°C.

Regulowana pozycja na szczycie masztu; 0°-20° oraz na wysięgniku: -5° do +20°. Montaż na wysięgniku lub słupie pionowym w wielu średnicach.

Podstawowe trzy stopniowe zabezpieczenie przepięciowe do 10kV oraz dostępne SPD dla I i II klasy izolacji z ochroną 10kV, 10kA.

Zasilanie: 220-240V, 50/60Hz.

Współczynnik mocy >0,95 przy pełnym obciążeniu oprawy.

Zespół optyczny LED – żywotność:

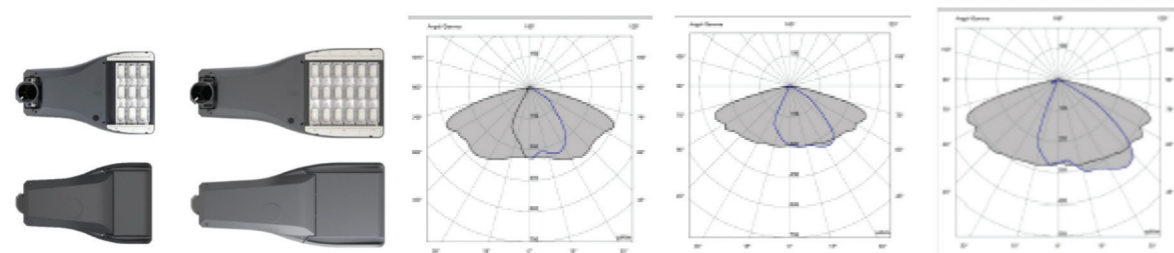
(Ta=25°C) ponad 100.000h, L90B10 oraz >100.000h L90, TM-21.

Prądysterowania LED: 300mA, 400mA, 500mA, 525mA, 700mA przy wydajności LED 163lm/W.

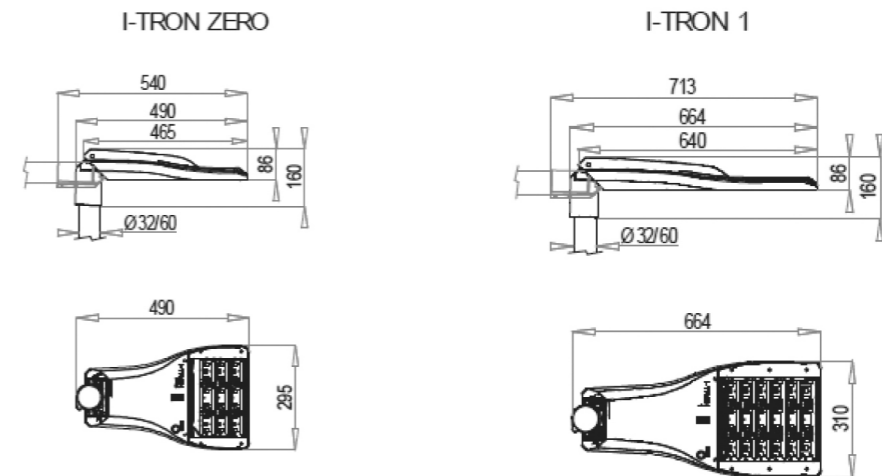
Układ optyczny rozdzielny od źródeł LED, wymienny niezależnie, niestarczający się w postaci efektywnych odbłyśników rastrowych. Rozwiązania zapewniające brak narastających strat wraz z okresem użytkowania w przeciwieństwie do powszechnie stosowanych soczewek syntetycznych.

Dostępne wersje: I-Tron 0, I-Tron 1

Perfekcyjne wykonanie, unikalna, nowoczesna konstrukcja, lekka i prosta budowa.



I-TRON



Opcje sterowania i regulacji strumienia świetlnego oprawy:

F – wersja podstawowa, bez redukcji mocy;

DA – autonomiczna redukcja mocy-program podstawowy;

DAC – indywidualnie programowalna, wielostopniowa redukcja mocy;

FLC – utrzymanie stałego strumienia w czasie (CLO);

WL – systemy zarządzania oparte o komunikację bezprzewodową (np.: Smart System);

DALI – zarządzanie oprawą za pośrednictwem uniwersalnego, cyfrowego sygnału Dali;

NEMA – oprawa wyposażona w uniwersalne gniazdo NEMA 7 pin (ANSI C136.41);

ZHAGA – oprawa wyposażona w uniwersalne gniazdo 4 pin (ZHAGA book 18).

Optyka: - 99,85% aluminium, powierzchniowo wzbogacana do 99,95% - ewentualne straty 1% w czasie 80.000h.

Dostępnych wiele typów układów optycznych o charakterystyce drogowej i miejskiej.

Grupy układów optycznych, charakterystyka:

STU-M – asymetryczna, drogowa, średnia;

STU-S – asymetryczna, drogowa, wąska;

STU-W – asymetryczna, drogowa, szeroka;

STA i STA1 – drogowa, asymetryczna – autostrady, drogi szybkiego ruchu.

Temperatura barwowa: 4000K (opcjonalnie 3000K oraz 5700K) | CRI ≥ 70.

Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: Wolna od ryzyka.

Wydajność źródła LED: 163 lm / W, Tj = 85°C - 4000K.

Budowa: Cały korpus oraz uchwyt instalacyjny - ciśnieniowy odlew aluminium, płaskie, hartowane szkło 5mm, stal nierdzewna jako zabezpieczenie klosza, poliuretanowe, wylewane uszczelki gwarantujące najwyższe parametry szczelności. Podstawowy kolor RAL 7016, indywidualnie dostępna cała paleta kolorów RAL.

Funkcjonalność: Możliwość personalizacji parametrów technicznych i technologicznych w oparciu o indywidualne potrzeby klienta.

Wymiary: Niska waga, do 7kg, powierzchnia oporu wiatrowego: boczna 0,04m² – górna: 0,16m².

Przepisy oraz realizowane normatywy:

EN60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ENEC, CE.

Dalsze informacje i szczegóły :