

ITALO

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT

ITALO 1, 2, 3 – 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

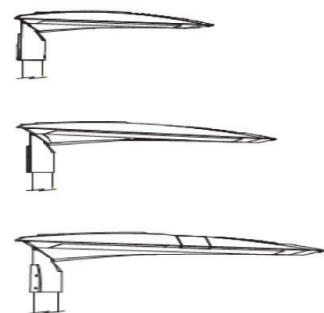
ITALO – ogólne informacje

Dostępne wersje:

ITALO 1, ITALO 2, ITALO 3.

Perfekcyjne wykonanie, unikalny i kompaktowy projekt. Kompletna seria ITALO spełnia współczesne wymagania sterowania:

Smart Cities.



italo

MADE IN ITALY

Topowy produkt AEC gwarantujący najwyższej jakości wykonanie, niespotykana efektywność rozwiązań technologicznych oraz rewolucyjna konstrukcja rozdzielnej od źródeł LED optyki umożliwiająca dalszą ewolucję technologii w długiej przyszłości przy tej samej strukturze oprawy. Układ optyczny pozbawiony efektu starzenia się w czasie.

Lekka, prosta i na wskroś nowoczesna budowa, niespotykane trwałe powłoki odporne na „mgłę solną” i agresywne czynniki środowiskowe. Przewietrzana komora oprawy zapewnia optymalne warunki pracy podzespołów. Wymienialny, modułowy, reflektorowy układ optyczny najwyższej dostępnej jakości gwarantuje wieloletnie utrzymanie pierwotnych parametrów oświetlenia oraz niezmienną w czasie bryłę rozsyłu oprawy, co jest bołącząką powszechnie stosowanych soczewek syntetycznych.

Ochronna szyba hartowana 5mm o protekcji IK09.

Ochrona przed wnikaniem wody i zanieczyszczeń z uwzględnieniem filtrów przeciw kondensacyjnym na poziomie IP66.

I lub II klasa izolacji.

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

Regulowana pozycja na szczycie maszty; 0°-20° oraz na wysięgniku: -20° 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.

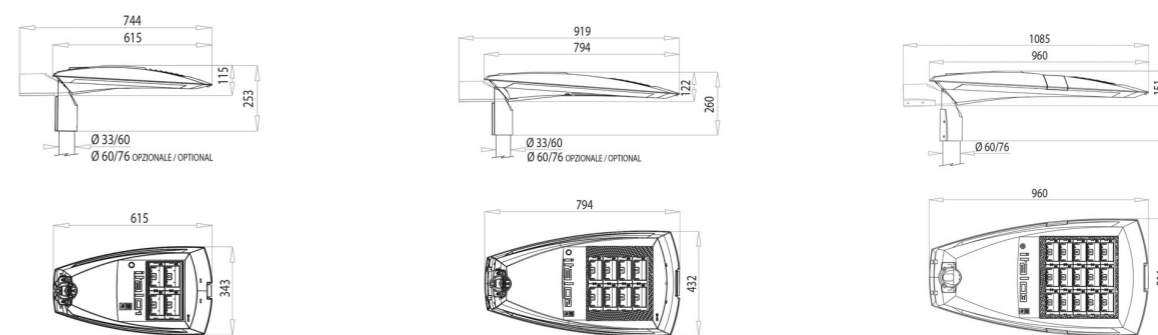
Współczynnik mocy >0,95 przy pełnym obciążeniu oprawy.

Zespół optyczny LED – żywotność: (Ta=25°C) ponad 100.000h przy L90B10 oraz >100.000h L90, TM-21.

Dostępne wersje: Italo 1,2,3

Kompletna seria Italo spełnia współczesne wymagania istniejących systemów sterowania **Smart Cities** zarówno radiowych, jak i PLC. Dostępna jest fabryczna wersja wyposażona w uniwersalne gniazda NEMA oraz ZHAGA. Daje także możliwość indywidualnych ustawień, również autonomicznej redukcji mocy względem potrzeb użytkownika lub CLO.

ITALO1, ITALO2, ITALO3



Opcjonalna regulacja strumienia 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);

PLM – systemy zarządzania oparte o sygnał po przewodach zasilania (PLC);

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 w układzie optycznym do 1% w czasie 80.000h. Pozbawiona efektu narastających strat wraz z okresem użytkowania w przeciwieństwie do stosowanych soczewek syntetycznych.

Grupy układów optycznych, charakterystyka:

STU-M – asymetryczna, drogowa, średnia;

STU-S – asymetryczna, drogowa, wąska;

STW – asymetryczna, drogowa, szeroka;

S05 – drogowa, asymetryczna – szerokie drogi, rozjazdy, autostrady;

STE-M – drogowa, asymetryczna – autostrady, drogi miejskie;

STE-S – drogowa, asymetryczna – ulice, drogi zbiorcze, rozjazdy;

OPDX-OPSX – dedykowana dla przejść dla pieszych;

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

SV – drogowa, asymetryczna – dojazdy, wąskie ulice.

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

Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: Wolna od ryzyka.

Wydajność źródła LED: >160 lm / W, Tj = 85°C - 4000K.

Budowa: Kompletny korpus wraz z uchwytem instalacyjnym jako odlew aluminium, płaskie, hartowane szkło 5mm, poliuretanowe uszczelnienie wlewane maszynowo o najwyższym stopniu ochrony i trwałości. Podstawowy kolor RAL 7016, dostępna cała paleta kolorów RAL.

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

Wymiary: Waga odpowiednio (1,2,3) do: 6,8kg, 12kg, 19kg; powierzchnia oporu wiatrowego: boczna: 0,05-0,08-0,1m² – górna: 0,18,0,3,0,4m², SCx:0,04-0,06-0,4m².

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, UL.

Dalsze informacje i szczegóły :