

ARYA

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT

ARYA - ogólne informacje

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR AEC ILLUMINAZIONE W POLSCE

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





Ogólne informacje:

Nowoczesna, minimalistyczna oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlenia ulicznego i miejskiego. Zaprojektowana i wykonana w eleganckiej, lekkiej konstrukcji. Modernistyczna forma wykonana w efektywnej, ekologicznej technologii, dzięki czemu zapewnia doskonałą jakość światła i wysoki komfort widzenia przy zastosowaniu wysokowydajnej i nowoczesnej koncepcji układu optycznego Hyper Comfort lub Pixled.

Budowa:

Oprawa wykonana z ciśnieniowo odlewanej aluminium, o niskiej zawartości miedzi dla wysokiej ochrony przeciwko agresywnemu środowisku morskiemu i miejskiemu, malowana proszkowo zgodnie z normą UNI1706 - Kolor grafit kod 01. Ochrona przed korozją – mgłą solną, test: 1500 godzin. Otwierana komora na optykę, dwa, wąskie ramiona.

Wyprodukowana zgodnie z najwyższymi i najnowocześniejszymi standardami współczesnej produkcji, dzięki czemu charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną oraz trwałością termiczną, zakres temperatur otoczenia: -40° do +50°C.

Optyka:

Wymienialny, modułowy układ optyczny wysokiej jakości gwarantuje wieloletnie utrzymanie pierwotnych parametrów oświetlenia oraz niezmienny w czasie strumień rozsyłu. 99,85% aluminium powierzchniowo wzbogacone do 99,95%. Układ optyczny jest chroniony przez hartowane temperaturowo, płaskie szkło, o wysokiej przezroczystości i grubości 5mm, IK08. Silikonowa, profilowana uszczelka zapewnia wieloletnią funkcjonalność oprawy. W oprawie Arya zastosowano technikę optyczną typu : Pixled lub Hyper Comfort. Taki rodzaj optyki gwarantuje wysoką efektywność energetyczną, eliminuje efekt olśnienia poprzez proces dyfuzji, ponadto dzięki zastosowaniu satynowanego szkła możliwe jest dodatkowo obniżenie luminancji kierunkowej i tzw. efektu olśnienia uzyskując miękką, przyjazny efekt rozproszenia emisji.

Grupy układów optycznych, charakterystyka:

Optyka Hyper Comfort:

HC-S – symetryczna - miejska, parkowa

HC-ST – asymetryczna - miejska, parkowa

Optyka PIXLED:

STU-M – umiarkowana emisja o charakterystyce drogowej

STU-S – wąska emisja o charakterystyce drogowej

STU-W – asymetryczna, drogowa, szeroka

TS-S, M,W – asymetryczna, drogowa – do przestrzeni miejskiej, placów i parków

SO3 – asymetryczna szeroka, drogi miejskie i podmiejskie

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

Zespół optyczny LED – żywotność Ta=25°C: >100.000h L90B10 Tj=85°C.

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

Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: wolna od ryzyka.

Wydajność źródła LED: 163lm/W przy 400mA, Tj=85°C, 4000K.

Instalacja – wyposażenie elektryczne:

Oprawa przewidziana do instalacji na słupie pionowym o średnicy Ø60-76mm. Ochrona przepięciowa do 10kV. Opcjonalnie z SPD 10kV / 10kV CM/DM . Dla SPD 10kV-10kA, klasa II, z sygnalizacją LED i dożywnym bezpiecznikiem termicznym.

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz.

Współczynnik mocy >0,9 przy pełnym obciążeniu, F, DA, DAC.

Klasa energetyczna: Klasa A+ (DIN EN 16268).

Sterowanie:

ARYA może być sterowana indywidualnie lub systemowo, na życzenie może być fabrycznie wyposażona w gniazdo ZHAGA. Jak wszystkie oprawy Producenta może współpracować z systemami autonomicznego sterowania inteligentnego, opartymi na komunikacji radiowej bądź PLC po przewodach zasilających.

Oznaczenia :

F – bez regulacji ściemniania

DA – automatyczna regulacja „wirtualna noc” z domyślnym profilem

DAC – profil użytkownika pod indywidualne zapotrzebowanie klienta

FLC – stały strumień świetlny

WL-ZHAGA – systemy zarządzania oparte o komunikację bezprzewodową Zhaga standard

DALI – cyfrowy sygnał sterowania oprawą w standardzie DALI

ZHAGA – gniazdo 4 pinowe (ZHAGA book 18)

Instalacja na słupie Ø60-76mm

TP

Wymiary:

TP 450x520x68 – 7kg

Przepisy: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.