

STYLO

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT

STYLO – 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



STYLO – ogólne informacje

STYLO to nowoczesna oprawa LED firmy AEC Illuminazione do wyjątkowych aranżacji architektonicznych w obrębie projektów oświetlenia drogowego. Urządzenie można zintegrować z AEC Smart System, systemem inteligentnego systemu sterowania tkanką miejską. STYLO jest wyposażony w 9 różnych rodzajów optyki o charakterystyce drogowej i dostarczany jest z dwoma rodzajami klosza, płaskiego szkła hartowanego 5mm lub poliwęglanu. Klosz poliwęglanowy (PC) to konstrukcja składająca się z dwóch różnych typów materiału, dekoracyjnego mrożonego oraz przezroczystego w części emisji układu optycznego.

Stylo jest zaprojektowany i wykonany w najnowszej technologii, dzięki temu osiąga wysoki poziom wydajności oświetlenia. Układ optyczny jest wykonany w niestarzejącej się w czasie technologii odbłyśników rastrowych dodatkowo posrebrzanych dla zniwelowania zjawiska oksydacji aluminium. To dużo bardziej rozwinięta technologia niż w wypadku soczewek z materiałów syntetycznych (PMMA czy PC), które tracą swoją przepuszczalność i gubią pierwotną bryłę fotometryczną już w niedługim okresie użytkowania, generując liczne straty wraz z okresem pracy.

Seria jest dostępna z licznymi typami optyk asymetrycznych, drogowych dla różnego typu potrzeb miejskich i drogowych realizując nawet bardzo trudne zadania fotometryczne.

Stylo ma smukły, wąski korpus, wykonany całkowicie z odlewanej ciśnieniowo aluminium, którego sylwetka została doceniona prestiżową nagrodą Red Dot Design Award 2018. Charakteryzują go trzy główne elementy konstrukcyjne, dolna rama nośna, komora układu optycznego oraz komora układu zasilania i okablowania.

Gwarancja najwyższej jakości wykonania, perfekcyjne oddawanie barw, niespotykana efektywność rozwiązań oraz rewolucyjna konstrukcja optyki umożliwiająca ewolucję technologii LED w przyszłości, w obrębie tej samej formy. Oprawa została przemyślnie zaprojektowana, aby przewidzieć także przyszłe zmiany technologiczne i być rozwijaną i dostępną dla klienta w przyszłości, bez potrzeby zmiany samej formy oprawy LED, dając możliwość dostosowania do już istniejących realizacji. Nie jest to tak oczywiste w przypadku opraw LED, których stylistyka dosyć szybko ewoluje nie dając możliwości klientom do realizacji zadań w etapach bez obawy o wycofanie produktu z rynku w międzyczasie.

Lekka, prosta i nowoczesna budowa, trwałe powłoki lakiernicze odporne na mgłę solną i agresywne czynniki środowiska to technologiczne aspekty produktu zapewniające jego estetyczny wygląd w długim okresie funkcjonowania. Przewietrzanie i wewnętrzna cyrkulacja powietrza wewnątrz komory oprawy zapewniają optymalne warunki pracy dla podzespołów elektronicznych.

Wymienialny, modułowy, reflektorowy układ optyczny najwyższej dostępnej jakości gwarantuje wieloletnie utrzymanie parametrów oświetlenia oraz niezmienną w czasie bryłę rozsyłu oprawy. Daje on także możliwości jego wymiany niezależnie od samych źródeł światła LED bądź odwrotnie, zmianę LED bez potrzeby wymiany układu optycznego, jeśli wystąpiła by taka potrzeba w przyszłości.

Klosz wykonany z poliwęglanu charakteryzuje się ochroną IK08, szkło hartowane to także protekcja IK08 dla ochrony przed uderzeniami.

Oprawy są dostępne w I lub II klasa izolacji.

Standardowy zakres temperatur otoczenia dla prawidłowej pracy oprawy to: od -40° do +50°C przy wszystkich zakresach obciążenia: 350mA, 525mA, 700mA.

Montaż na ramionach wysięgnika $\varnothing 42$ - $\varnothing 65$ mm.

Regulacja pochylenia oprawy względem wysięgnika: 0°, -5°, -10°, -15°.

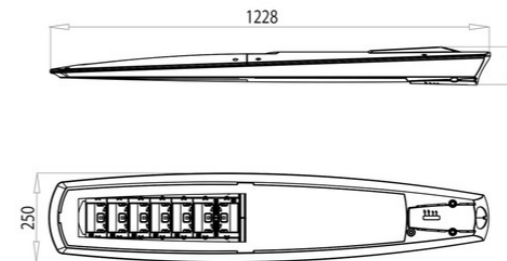
Trzy stopniowe zabezpieczenie przepięciowe SPD: SPD 10kV, 10kV CM oraz 10kA. Zasilanie: 220-240V, 50/60Hz.

Współczynnik mocy > 0,9 przy pełnym obciążeniu.

Zespół optyczny LED – żywotność: ($T_a=250C$) przy 700mA $\geq 100.000h$ L90B10 oraz 700mA $\geq 100.000h$ L90, TM-21.

Perfekcyjne wykonanie, unikalna, nowoczesna konstrukcja to synonimy oprawy STYLO. STYLO spełnia współczesne wymagania sterowania, może być wyposażona fabrycznie w gniazdo Zhaga bądź NEMA, współpracować z większością istniejących systemów sterowania inteligentnego za pomocą uniwersalnego sygnału Dali lub 1-10V zarówno opartego na komunikacji radiowej, jak i sterowaniem po przewodach (PLC).

STYLO



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);

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 wzbogacona do 99,95%.

Klasa A+ (DIN EN 16268).

Grupy układów optycznych, charakterystyka:

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

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

STU-M – asymetryczna, drogowa, średnia;

STU-S – asymetryczna, drogowa, wąska;

STW – asymetryczna, drogowa, szeroka;

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

SV – drogowa, asymetryczna – dojazdy, wąskie ulice;

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 światła: 168 lm /W przy 525 mA, $T_j = 85^\circ C$, 4000K.

Budowa: Kompletny korpus - ciśnieniowy odlew aluminium, płaskie, hartowane szkło 5mm z wysoką przezroczystością lub klosz z poliwęglanu z filtrem UV, wyposażony w wylewaną uszczelkę poliuretanową. Standardowa barwa to kolor grafitowy lub jasnoszary. Na życzenie klienta dostępna pełna kolorystyka RAL.

Wymiary:

1228x250x114mm - 10kg dla wersji z kloszem z poliwęglanu, 1228x250x114mm - 11.5kg dla wersji ze szklanym kloszem.

Powierzchnia oporu wiatrowego: 0,09 m² -0,25m².

Przepisy oraz realizowane normatywy:

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

Dalsze informacje i szczegóły :