

MOD

Biuro Techniczno-Handlowe
TECHNO LIGHT



MOD – 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

MOD 2.0 – ogólne informacje:

Seria MOD 2.0 jest reprezentantem mariażu idei designu oraz funkcjonalności zamkniętej w formie szerokiej serii opraw dedykowanych do przestrzeni publicznej. Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne dla każdego zadania oświetlenia, czy to miejskiego, czy drogowego, parku oraz przestrzeni publicznej, zapewniają jakość i wysoką wydajność. MOD 2.0 jest rodziną produktów o szerokiej gamie modyfikowalnych i personalizowanych elementów dla spójnego projektu oświetlenia. Oprawa na słup jest dostępna w dwóch rozmiarach Mod 2.0 200 oraz Mod 2.0 250, gdzie różnią się one głównie gabarytem i dostępną szerokością, odpowiednio 200mm oraz 250mm. Należy zwrócić także uwagę, iż oprawy mają dosyć różną dostępną długość. Klient w zależności od potrzeb może zamówić oprawy o długości 350mm, 500mm, 650mm, 800mm oraz 950mm. Oprawy także mają dostępne różne typy montażu, nasadzone na szczycie słupa, obejmą umożliwiającą instalację na każdej wysokości słupa pionowego, a także instalację do ścian czy dedykowanych, utrzymanych w tej samej stylistyce słupów MOD 2.0. Sama rodzina MOD 2.0 jest dodatkowo uzupełniona niskimi słupkami oświetleniowymi oraz modułowymi konstrukcjami słupa, w której można zainstalować wiele różnych, dodatkowych elementów jak naświetlacz, głośnik, HotSpot Wi-fi, dodatkowe oświetlenie dekoracyjne czy inne funkcjonalne elementy.

Oprawy MOD 2.0 mają wiele rodzajów różnych optyk dostosowanych do potrzeb miejskich, drogowych i przestrzeni publicznej. Kompaktowy korpus, który wykonany jest całkowicie ciśnieniowo jako odlew aluminium o niskiej zawartości miedzi, zapewnia wysoką odporność mechaniczną, termiczną przy maksymalnej wydajności komponentów elektronicznych. Korpus wykonany z ciśnieniowo odlewanej aluminium zgodnie z normą UNI EN1706 o niskiej zawartości miedzi oraz dodatkowa ochrona przed korozją w środowisku morskim poprzez wyselekcjonowane powłoki polimerowe, zapewniają wysoką trwałość produktu oraz brak efektu starzenia się wraz z okresem eksploatacji. Hartowane szkło płaskie o grubości 5 mm i protekcji na poziomie IK08 oraz IK09. Uszczelka poliuretanowa wlewana maszynowo, wyjątkowo odporna na długie okresy czasu eksploatacji przy zachowaniu pierwotnej elastyczności i sprężystości, to mocny atrybut produktu.

Przewietrzana komora elektryczna oprawy za pomocą dedykowanego filtra zapewnia optymalne warunki pracy podzespołów elektronicznych oraz daje możliwość odparowania skondensowanej pary wodnej przy jednoczesnej protekcji IP66.

Wymienialny, modułowy, reflektorowy układ optyczny najwyższej, dostępnej jakości gwarantuje wieloletnie utrzymanie pierwotnych parametrów oświetlenia oraz niezmienną w czasie bryłę rozsyłu fotometrycznego oprawy w przeciwieństwie do starzejących się układów soczewkowych, generujących narastająco straty poprzez utratę ich przejrzystości.

I lub II klasa izolacji.

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

Możliwe różne typy instalacji oprawy, na słup o średnicach 60, 70, 76 oraz 102mm przy montażu na szczycie słupa (TP) oraz 102, 114 i 127mm przy instalacji dedykowanej obejmie słupowej (AC). Oprawy można także montować na ścianach budynków bądź na dedykowanych słupach o identycznej, spójnej stylistyce (RX).

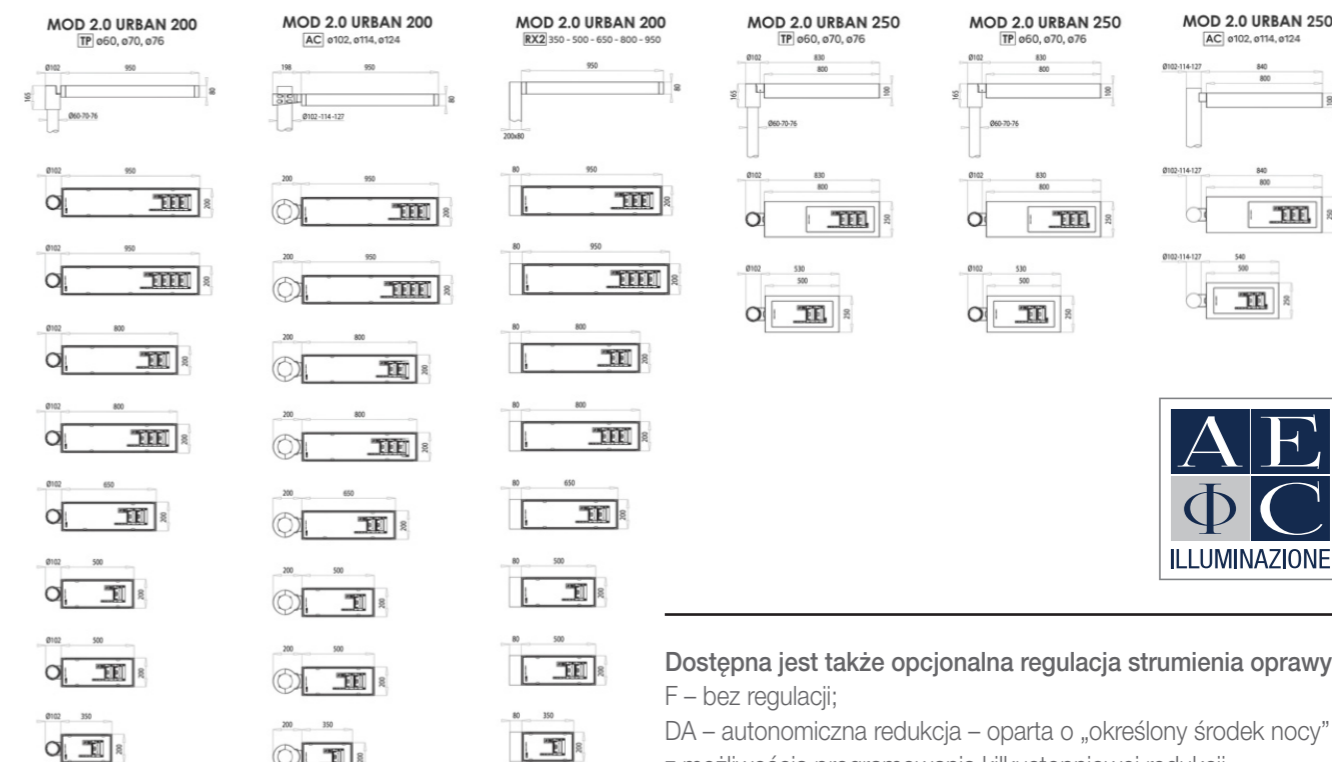
Podstawowe trzy stopniowe zabezpieczenie przepięciowe do 10kV oraz dostępne SPD z ochroną 10kV, 10kA.

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

Współczynnik mocy >0,95 przy pełnym obciążeniu oprawy.

Zespół optyczny LED – żywotność: (Ta=25°C) 700mA >100.000h, L90B10.

Perfekcyjne wykonanie, unikalna, nowoczesna konstrukcja. Kompletna seria MOD 2.0 spełnia współczesne wymagania sterowania, oprawa 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).



Dostępna jest także opcjonalna regulacja strumienia oprawy:

- F – bez regulacji;
- DA – autonomiczna redukcja – oparta o „określony środek nocy” z możliwością programowania kilkustopniowej redukcji autonomicznej;
- DAC – profil użytkownika programowany względem indywidualnych potrzeb;
- CLO (FLM) – utrzymanie stałego strumienia światła w czasie;
- DALI – sterowana sygnałem w standardzie Dali;
- NEMA – gniazdo 7 pin (ANSI C136.41).

Optyka: - 99,85% aluminium, powierzchniowo wzbogacana do 99,95%. Klasa A+ DIN EN 16268.

Grupy układów optycznych, charakterystyka:

- STU-S - asymetryczna, uliczna, wąski;
- STU-M – asymetryczna, uliczna, średni;
- STW – asymetryczna, uliczna, szeroki;
- SV – uliczna, asymetryczna, dojazdy, wąskie ulice;
- STE-S – asymetryczna, uliczna, ulice, drogi zbiorcze;
- STE-M – asymetryczny, uliczny i autostradowy;
- OPDX-OPSX – dla przejść dla pieszych, S05- drogowa,
- STA i STA1 – autostradowe, ASP/ASC optyka asymetryczna z modelowaną emisją.

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

Klasa bezpieczeństwa fotobiologicznego: Wolna od ryzyka.

Wydajność źródła LED: 158 lm /W przy 525 mA, Tj = 85°C, 4000K.

Budowa: Korpus oprawy - ciśnieniowy odlew aluminium, płaskie szkło hartowane 5mm, poliuretanowe uszczelki wlewane maszynowo, ceramiczny filtr do przewietrzania komory, kolor Grafit. Na życzenie klienta dostępna pełna kolorystyka RAL.

Wymiary: MOD 2.0 200 szerokość 200mm, MOD 2.0 250 szerokość 250mm
Dostępne długości dla w/w opraw to 350mm, 500mm, 650mm, 800mm oraz 950mm

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 :