

TIARA LED M PRO 22150LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (167W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|--------|
| Indeks: | 960338 |
| Stopień szczelności: | IP66 |
| Odporność na uderzenia: | IK09 |
| Moc znamionowa oprawy [W]*: | 167 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 22150 |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000 |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra): | > 70 |
| Klasa ochronności: | II |
| Optyka: | RM3 |

CHARAKTERYSTYKA

TIARA LED PRO to rodzina opraw drogowych LED bazująca na sprawdzonej formie. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienną charakterystyki świetlnej w czasie. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe panele LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną osiąganą na wyjściu z oprawy - sięgającą 170 lm/W. Dwukomorowa konstrukcja oprawy utrzymuje szczelność komory optycznej podczas prac montażowych i pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Górna część oprawy, posiada dedykowane zawiasy i linkę zabezpieczającą przed upadkiem. Przy użyciu standardowych narzędzi, możliwy jest szybki i wygodny serwis, pozwalający na wymianę dowolnego komponentu bez konieczności demontażu całej oprawy i wykonywania połączeń lutowanych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uduary mechaniczne IK09. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny systemem zwieszania modułu świetlnego; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; współpraca z systemami sterowania, czujnik ruchu RCR; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez funkcji redukcji mocy; rozłącznik nożowy odłączający napięcie w razie otwarcia komory elektrycznej; wykonanie z przewodem zakończonym szybkozłączką; malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Certyfikaty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: autostrady, drogi ekspresowe, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, miejskie, osiedlowe, oświetlenie obszarowe. Dostępne są również optyki pozwalające doświetlić: przejścia dla pieszych, chodniki i ścieżki rowerowe.

TIARA LED M PRO 22150LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (167W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|--|
| Indeks: | 960338 | Wymienny moduł świetlny: | tak |
| Moc znamionowa oprawy [W]: | 167 | Materiał korpusu: | Aluminium malowane proszkowo |
| EAN: | 5905963960338 | Kolor korpusu: | szary |
| Strumień świetlny oprawy [lm]: | 22150 | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]: | 665/262/122 |
| Klasa ETIM: | EC000062 | Wymiary montażowe [mm]: | ø60 |
| Kategoria typ: | uliczne i drogowe | Oporność na uderzenia: | IK09 |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 133 | Stopień szczelności: | IP66 |
| Klasa energetyczna: | D | Sposób montażu: | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000 | Regulacja kąta nachylenia [°]: | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny) |
| Wersja: | M | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.028 |
| Źródło światła: | moduł LED | Temperatura pracy [°C]: | od -40 do +50 |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra): | > 70 | Sterowanie: | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |
| Klasa ochrony: | II | Dodatkowe zabezpieczenie: | NTC + ESD |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]: | 220 - 240 | Waga netto [kg]: | 5.200 |
| Optyka: | RM3 | ULOR: | 0% |
| Częstotliwość [Hz]: | 50 - 60 | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko) |
| DIMM DALI: | tak | Gwarancja techniczna: | 5 z możliwością przedłużenia do 10 |
| SDCM: | ≤ 5 | Certyfikat ENEC: | 0356/ENEC/24/M1/A1; 0120/ENEC+/24/M1/A1 |
| Współczynnik mocy: | 0.99 | Certyfikat CE: | 94/2023 |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10 | Certyfikat Zhaga-D4i: | ZG407320042023 |
| Materiał klosza: | Szyba hartowana | Deklaracja środowiskowa (EPD): | 682/2024 |
| Rodzaj klosza: | transparentny | Instrukcja: | Pobierz PDF |
| Materiał optyki: | PMMA | | |

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



TIARA LED M PRO 22150LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (167W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---------|----------------------------------|
| 314049 | uchwyt ścienny (ocynkowany) |
| 314056 | uchwyt ścienny (szary) |
| UL00184 | uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED |



uchwyt ścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt ścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 06 marzec 2025

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr: 94/2023