

TIARA 2 LED L 20200LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (110W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---------------------------------|
| Indeks: | 823558 |
| Stopień szczelności: | IP66 |
| Odporność na uderzenia: | IK10 |
| Moc znamionowa oprawy [W]*: | 110 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 20212 |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000 |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >: | 70 |
| Klasa ochronności: | II |
| Optyka: | RM7HE |
| Sterowanie: | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |

CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED L 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 181 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 udary 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 2 LED L 20200LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (110W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | | | |
|--|---------------------|---------------------------------|---|
| Indeks: | 823558 | Materiał korpusu: | aluminium malowane proszkowo |
| EAN: | 5905963823558 | Kolor korpusu: | szary |
| Kategoria typ: | Oprawy drogowe | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]: | 839/113/265 |
| Kategoria zastosowanie: | oświetlenie drogowe | Wymiary montażowe [mm]: | ø40-60 |
| Linia produktowa: | HE | Odporność na uderzenia: | IK10 |
| Wersja: | L | Stopień szczelności: | IP66 |
| Źródło światła: | moduł LED | Sposób montażu: | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku |
| Moc znamionowa oprawy [W]: | 110 | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.029 |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]: | 220 - 240 | Temperatura pracy [°C]: | od -40 do +50 |
| Częstotliwość [Hz]: | 50 - 60 | DIMM DALI: | tak |
| Strumień świetlny oprawy [lm]: | 20212 | Sterowanie: | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 183 | Dodatkowe zabezpieczenie: | NTC + ESD |
| Klasa energetyczna: | A | Waga netto [kg]: | 6.500 |
| Klasa ochronności: | II | ULOR: | 0% |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000 | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG1 (niskie ryzyko) |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >: | 70 | Gwarancja techniczna: | 5 z możliwością przedłużenia do 10 |
| SDCM: | 5 | Certyfikat ENEC: | 0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25 |
| Współczynnik mocy: | 1 | Certyfikat CE: | 127/2025 |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10 | Certyfikat Zhaga-D4i: | ZG407420042023 |
| Materiał klosza: | szkło hartowane 5mm | Deklaracja środowiskowa (EPD): | 682/2024 |
| Materiał optyki: | PMMA | Instrukcja: | Pobierz PDF |
| Optyka: | RM7HE | Żywotność LED L95B10 [h]: | 100000 |
| Wymienny moduł świetlny: | tak | Certyfikaty ISO: | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



TIARA 2 LED L 20200LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (110W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---------|-------------------------------------|
| 314049 | uchwyt ścienny (ocynkowany) |
| 314056 | uchwyt ścienny (szary) |
| UL00184 | uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED |
| 989766 | Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm |



uchwyty ścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyty ścienny (szary) (314056)



uchwyty montażowy 78 mm TIARA
LED (UL00184)



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED
64mm (989766)

Data utworzenia karty: 25 czerwiec 2026

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:127/2025