

TIARA 2 LED M 16450LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI (94W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|--------|
| Indeks: | 434631 |
| Stopień szczelności: | IP66 |
| Odporność na uderzenia: | IK10 |
| Moc znamionowa oprawy [W]*: | 94 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 16450 |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000 |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >: | 70 |
| Klasa ochronności: | II |
| Optyka: | RM7HE |

CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED to nowa generacja opraw drogowych LED. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienną charakterystykę świetlną w czasie. Dwukomorowa konstrukcja oprawy utrzymuje szczelność komory optycznej podczas prac montażowych i otwarcia komory elektrycznej. W standardzie, oprawa oferuje beznarzędziowy dostęp do osprzętu elektrycznego przy użyciu dwóch niezależnych klipsów, który, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubami lub plombą. 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 odlewów aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK10. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny systemem zwieszania modułu świetlnego; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; współpraca z systemami sterowania, czujnik ruchu RCR; zabezpieczenie antywandalowe śrubami/plombą; dodatkowe zabezpieczenie SPI0kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez 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 M 16450LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI (94W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|
| Indeks: | 434631 | Kolor korpusu: | szary |
| EAN: | 5905963434631 | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]: | 597/264/105 |
| Klasa ETIM: | EC000062 | Wymiary montażowe [mm]: | ø40-60/ø76 |
| Kategoria typ: | Oprawy drogowe | Odporność na uderzenia: | IK10 |
| Linia produktowa: | HE | Stopień szczelności: | IP66 |
| Wersja: | M | Sposób montażu: | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku |
| Źródło światła: | moduł LED | Regulacja kąta nachylenia [°]: | od -30 do +120 (szczytowy); -120 do +30 (boczny) z krokiem co 5° |
| Moc znamionowa oprawy [W]: | 94 | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.028 |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]: | 220 - 240 | Temperatura pracy [°C]: | od -40 do +50 |
| Częstotliwość [Hz]: | 50 - 60 | DIMM DALI: | tak |
| Strumień świetlny oprawy [lm]: | 16450 | Sterowanie: | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 175 | Dodatkowe zabezpieczenie: | NTC + ESD |
| Klasa energetyczna: | B | Antywandal: | tak |
| Klasa ochrony: | II | Waga netto [kg]: | 6.500 |
| Temperatura barwowa [K]: | 4000 | Żywotność LED L95B10 [h]: | 100000 |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >: | 70 | Kategoria zastosowanie: | oświetlenie drogowe |
| SDCM: | 4 | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG1 (niskie ryzyko) |
| Współczynnik mocy: | 1 | Gwarancja techniczna: | 5 z możliwością przedłużenia do 10 |
| ULOR: | 0% | Gwarancja [lata]: | 5 |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10 | Certyfikat CE: | 07/2024 |
| Materiał klosza: | szkło hartowane | Certyfikat ENEC: | 0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25 |
| Rodzaj klosza: | transparentny | Certyfikat Zhaga-D4i: | ZG407120042023 |
| Materiał optyki: | PMMA + PC | Deklaracja środowiskowa (EPD): | 682/2024 |
| Optyka: | RM7HE | Instrukcja: | Pobierz PDF |
| Wymienny moduł świetlny: | tak | Certyfikaty ISO: | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Materiał korpusu: | aluminium malowane proszkowo | | |

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



TIARA 2 LED M 16450LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI (94W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---------|---|
| 314049 | uchwyt naścienny (ocynkowany) |
| 314056 | uchwyt naścienny (szary) |
| UL01350 | Uchwyt $\phi 76$ mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S |
| UL00960 | Backshield L Tiara 2 LED M |
| UL00959 | Backshield P Tiara 2 LED M |
| UL00958 | Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.) |
| 804625 | TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary |
| 989766 | Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm |



uchwyt naścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



Backshield L Tiara 2 LED M (UL00960)



Backshield P Tiara 2 LED M (UL00959)



Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006
(MOQ 80szt.) (UL00958)



TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark
Sky fi 64mm szary (804625)



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED
64mm (989766)

Data utworzenia karty: 06 październik 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: 07/2024