

# TIARA 2 LED XS 5400LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Indeks:</b>                            | 694653                          |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP66                            |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK10                            |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 33                              |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 5400                            |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000                            |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 70                              |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | II                              |
| <b>Optyka:</b>                            | RM7HE                           |
| <b>Sterowanie:</b>                        | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED XS 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 pokrętła, który, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubą 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 lutowniczych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK10. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny system 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 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. Zhaga Book 13, Zhaga Book 15.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: 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 XS 5400LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                     |                                 |  |
|--|---------------------|---------------------------------|--|
| Indeks:                                  | 694653              | Wymienny moduł świetlny:        | tak  |
| EAN:                                     | 5905963694653       | Materiał korpusu:               | aluminium malowane proszkowo                     |
| Klasa ETIM:                              | EC000062            | Kolor korpusu:                  | szary  |
| Kategoria typ:                           | Oprawy drogowe      | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 424/170/105                                      |
| Kategoria zastosowanie:                  | oświetlenie drogowe | Wymiary montażowe [mm]:         | ø40-60   |
| Linia produktowa:                        | HE                  | Odporność na uderzenia:         | IK10   |
| Wersja:                                  | XS                  | Stopień szczelności:            | IP66   |
| Źródło światła:                          | moduł LED           | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku     |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 33                  | Regulacja kąta nachylenia [°]:  | od -30 do +120 (szczytowy); -120 do +30 (boczny) |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240           | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.021  |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60             | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                                    |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 5400                | Żywotność LED L95B10 [h]:       | 100000   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 164                 | DIMM DALI:                      | tak  |
| Klasa energetyczna:                      | B                   | Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy                  |
| Klasa ochronności:                       | II                  | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC + ESD  |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000                | Antywandal:                     | tak  |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 70                  | Waga netto [kg]:                | 3.410  |
| SDCM:                                    | 4                   | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG1 (niskie ryzyko)                              |
| Współczynnik mocy:                       | 0.98                | Gwarancja [lata]:               | 5  |
| Współczynnik mocy przy redukcji 50%:     | 0.94                | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10               |
| ULOR:                                    | 0%                  | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>       |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                  | Certyfikat CE:                  | <a href="#">43/2024</a>                          |
| Materiał klosza:                         | szkło hartowane     | Certyfikat Zhaga-D4i:           | <a href="#">ZG430708072024</a>                   |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny       | Deklaracja środowiskowa (EPD):  | <a href="#">682/2024</a>                         |
| Materiał optyki:                         | PMMA + PC           | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                      |
| Optyka:                                  | RM7HE               | Certyfikaty ISO:                | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018    |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA 2 LED XS 5400LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa  |
|--------|--|
| 813474 | Backshield P Tiara 2 LED XS RAL9006                  |
| 813481 | Backshield L Tiara 2 LED XS RAL9006                  |
| 813467 | Backshield T Tiara 2 LED XS RAL9006                  |
| 804625 | TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary |
| 989766 | Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm                  |



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:43/2024