

# TIARA 2 LED XS 4725LM 740 RM7 IP66 II KL. 2DIM (31W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Indeks:                         | 584152 |
| Stopień szczelności:            | IP66   |
| Odporność na uderzenia:         | IK09   |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:     | 31     |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 4725   |
| Temperatura barwowa [K]:        | 4000   |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):   | >70    |
| Klasa ochronności:              | II     |
| Optyka:                         | RM7    |
| Sterowanie:                     | Opcja  |

## 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 charakterystyki świetlnej 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 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 system zwieszania modułu świetlnego; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; w pełni programowalny driver 2 DIM 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. 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 4725LM 740 RM7 IP66 II KL. 2DIM (31W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                     |                              |                                 |   |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Indeks:                             | 584152                       | Kolor korpusu:                  | szary                                       |
| EAN:                                | 5905963584152                | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 424/170/105                                 |
| Kategoria typ:                      | uliczne i drogowe            | Wymiary montażowe [mm]:         | ø60   |
| Źródło światła:                     | moduł LED                    | Odporność na uderzenia:         | IK09  |
| Moc znamionowa oprawy [W]:          | 31                           | Stopień szczelności:            | IP66  |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:  | 220 - 240                    | Sposób montażu:                 | boczny, szczytowy                           |
| Częstotliwość [Hz]:                 | 50 - 60                      | Regulacja kąta świecenia [°]:   | -30° do +30°                                |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:      | 4725                         | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.021                                       |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 152                          | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                               |
| Klasa energetyczna:                 | C                            | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 100000                                      |
| Klasa ochronności:                  | II                           | Sterowanie:                     | Opcja                                       |
| Temperatura barwowa [K]:            | 4000                         | Dodatkowe zabezpieczenie:       | Opcja                                       |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):       | >70                          | Antywandal:                     | tak   |
| SDCM:                               | ≤ 5                          | Waga netto [kg]:                | 3.410                                       |
| Materiał klosza:                    | Szyba hartowana              | Gwarancja [lata]:               | 5   |
| Rodzaj klosza:                      | transparentny                | Certyfikat CE:                  | <a href="#">43/2024</a>                     |
| Materiał optyki:                    | PMMA                         | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                 |
| Optyka:                             | RM7                          | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10          |
| Wymienny moduł świetlny:            | tak                          | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0356/ENEC/24; 0120/ENEC+/24</a> |
| Materiał korpusu:                   | Aluminium malowane proszkowo |                                 |   |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



Data utworzenia karty: 12 czerwiec 2024

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



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl