

# TIARA LED M PRO 4100LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI (32W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Indeks:                         | 962004                          |
| Stopień szczelności:            | IP66                            |
| Odporność na uderzenia:         | IK09                            |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:     | 32                              |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 4100                            |
| Temperatura barwowa [K]:        | 4000                            |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):   | > 70                            |
| Klasa ochronności:              | I                               |
| Optyka:                         | RM3                             |
| Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |

## 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 odlew aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK09. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny system 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 4100LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI (32W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                          |                   |                                 |                                               |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Indeks:                                  | 962004            | Wymienny moduł świetlny:        | tak                                           |
| EAN:                                     | 5905963962004     | Materiał korpusu:               | Aluminium malowane proszkowo                  |
| Klasa ETIM:                              | EC000062          | Kolor korpusu:                  | szary                                         |
| Kategoria typ:                           | uliczne i drogowe | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 665/122/262                                   |
| Wersja:                                  | M                 | Wymiary montażowe [mm]:         | ø60                                           |
| Źródło światła:                          | moduł LED         | Odporność na uderzenia:         | IK09                                          |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 32                | Stopień szczelności:            | IP66                                          |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240         | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku  |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60           | Regulacja kąta świecenia [°]:   | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny) |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 4100              | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.028                                         |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 125               | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                                 |
| Klasa energetyczna:                      | D                 | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 100000                                        |
| Klasa ochrony:                           | I                 | DIMM DALI:                      | tak                                           |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000              | Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy               |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):            | > 70              | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC                                           |
| SDCM:                                    | ≤ 5               | Waga netto [kg]:                | 5.200                                         |
| Współczynnik mocy:                       | 0.93              | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10            |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                | ULOR:                           | 0%                                            |
| Materiał klosza:                         | Szyba hartowana   | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)                |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny     | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0228/ENEC/20/M1</a>               |
| Materiał optyki:                         | PMMA              | Certyfikat CE:                  | <a href="#">0065/ENEC+/21/M1</a>              |
| Optyka:                                  | RM3               | Instrukcja:                     | <a href="#">62/2023</a>                       |
|                                          |                   |                                 | <a href="#">Pobierz PDF</a>                   |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA LED M PRO 4100LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI (32W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

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



uchwyt naścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 05 kwiecień 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: 62/2023



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