

# TIARA LED M PRO 2100LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (14W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |        |
|--|--------|
| <b>Indeks:</b>                         | 982774 |
| <b>Stopień szczelności:</b>            | IP66   |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>         | IK09   |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>     | 14     |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b> | 2100   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>        | 4000   |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>   | > 70   |
| <b>Klasa ochronności:</b>              | II     |
| <b>Optyka:</b>                         | RM3    |

## 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 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 LED M PRO 2100LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (14W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                   |                                 |   |
|--|-------------------|---------------------------------|---|
| Indeks:                                  | 982774            | Materiał korpusu:               | Aluminium malowane proszkowo  |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 14                | Kolor korpusu:                  | szary   |
| EAN:                                     | 5905963982774     | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 665/262/122   |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 2100              | Wymiary montażowe [mm]:         | ø60   |
| Klasa ETIM:                              | EC000062          | Odporność na uderzenia:         | IK09  |
| Kategoria typ:                           | uliczne i drogowe | Stopień szczelności:            | IP66  |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 150               | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku                                |
| Klasa energetyczna:                      | C                 | Regulacja kąta nachylenia [°]:  | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)                               |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000              | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.028   |
| Wersja:                                  | M                 | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50   |
| Źródło światła:                          | moduł LED         | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 100000  |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):            | > 70              | Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy   |
| Klasa ochrony:                           | II                | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC + ESD   |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240         | Waga netto [kg]:                | 5.200   |
| Optyka:                                  | RM3               | ULOR:                           | 0%  |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60           | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)  |
| DIMM DALI:                               | tak               | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10  |
| SDCM:                                    | ≤ 5               | Deklaracja środowiskowa (EPD):  | 682/2024  |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ;<br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| Materiał klosza:                         | Szyba hartowana   | Certyfikat CE:                  | <a href="#">94/2023</a>   |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny     | Certyfikat Zhaga-D4i:           | <a href="#">ZG407320042023</a>  |
| Materiał optyki:                         | PMMA              | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>   |
| Wymienny moduł świetlny:                 | tak               |                                 |   |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA LED M PRO 2100LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (14W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

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



uchwyt ścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt ścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 30 październik 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:94/2023