

# TIARA 2 LED S 2100LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (14W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| <b>Indeks:</b>                         | 988684 |
| <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>                         | RM7    |

## 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 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 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 odlew 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; 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 S 2100LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (14W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                          |                              |                                 |                                                                             |
|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Indeks:                                  | 988684                       | Kolor korpusu:                  | szary                                                                       |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 14                           | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 424/251/105                                                                 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 2100                         | Wymiary montażowe [mm]:         | ø60                                                                         |
| Klasa ETIM:                              | EC000062                     | Odporność na uderzenia:         | IK09                                                                        |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 150                          | Stopień szczelności:            | IP66                                                                        |
| Kategoria typ:                           | uliczne i drogowe            | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku                                |
| Klasa energetyczna:                      | C                            | Regulacja kąta nachylenia [°]:  | -30° do +120° (szczytowy); -120° do +30° (boczny)                           |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000                         | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.021                                                                       |
| Wersja:                                  | S                            | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                                                               |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):            | > 70                         | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 100000                                                                      |
| Źródło światła:                          | moduł LED                    | Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy                                             |
| Klasa ochrony:                           | II                           | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC                                                                         |
| Optyka:                                  | RM7                          | Antywandal:                     | 1                                                                           |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240                    | Waga netto [kg]:                | 4.280                                                                       |
| DIMM DALI:                               | 1                            | ULOR:                           | 0%                                                                          |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60                      | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG0 - grupa wolna od ryzyka                                                 |
| SDCM:                                    | ≤ 5                          | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10                                          |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                           | Deklaracja środowiskowa (EPD):  | 682/2024                                                                    |
| Materiał klosza:                         | Szyba hartowana              | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ;<br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny                | Certyfikat CE:                  | <a href="#">91/2023</a>                                                     |
| Materiał optyki:                         | PMMA                         | Certyfikat Zhaga-D4i:           | <a href="#">ZG407220042023</a>                                              |
| Wymienny moduł świetlny:                 | 1                            | Instrukcja:                     | <a href="#">Download PDF</a>                                                |
| Materiał korpusu:                        | Aluminium malowane proszkowo |                                 |                                                                             |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA 2 LED S 2100LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (14W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks  | Nazwa                                         |
|---------|-----------------------------------------------|
| 314049  | uchwyt naścienny (ocynkowany)                 |
| 314056  | uchwyt naścienny (szary)                      |
| UL01350 | Uchwyt 76mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S |



uchwyt naścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)

Data utworzenia karty: 14 maj 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:91/2023