

# TIARA 2 LED L 12800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK10 (73W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Indeks:</b>                            | 761720                          |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP66                            |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK10                            |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 73                              |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 12800                           |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000                            |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 70                              |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | II                              |
| <b>Optyka:</b>                            | RM7                             |
| <b>Sterowanie:</b>                        | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED L 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 181 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 uduary 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 2 LED L 12800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK10 (73W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                     |                                 |  |
|--|---------------------|---------------------------------|--|
| Indeks:                                  | 761720              | Materiał korpusu:               | aluminium malowane proszkowo                 |
| EAN:                                     | 5905963761720       | Kolor korpusu:                  | szary  |
| Kategoria typ:                           | Oprawy drogowe      | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 839/113/265                                  |
| Kategoria zastosowanie:                  | oświetlenie drogowe | Wymiary montażowe [mm]:         | ø40-60                                       |
| Wersja:                                  | L                   | Odporność na uderzenia:         | IK10   |
| Źródło światła:                          | moduł LED           | Stopień szczelności:            | IP66   |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 73                  | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240           | Regulacja kąta nachylenia [°]:  | od -5 do +15 (szczytowy); -15 do +5 (boczny) |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60             | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.34   |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 12800               | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                                |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 175                 | DIMM DALI:                      | tak  |
| Klasa energetyczna:                      | B                   | Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy              |
| Klasa ochrony:                           | II                  | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC + ESD                                    |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000                | Waga netto [kg]:                | 6.500  |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 70                  | ULOR:                           | 0%   |
| SDCM:                                    | 5                   | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG1 (niskie ryzyko)                          |
| Współczynnik mocy:                       | 0.99                | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10           |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                  | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+/25</a>  |
| Materiał klosza:                         | szkło hartowane 5mm | Certyfikat CE:                  | <a href="#">30/2026</a>                      |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny       | Certyfikat Zhaga-D4i:           | <a href="#">ZG407420042023</a>               |
| Materiał optyki:                         | PMMA                | Deklaracja środowiskowa (EPD):  | <a href="#">682/2024</a>                     |
| Optyka:                                  | RM7                 | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                  |
| Wymienny moduł świetlny:                 | tak                 |                                 |  |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA 2 LED L 12800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK10 (73W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks  | Nazwa                               |
|---------|-------------------------------------|
| 314049  | uchwyt ścienny (ocynkowany)         |
| 314056  | uchwyt ścienny (szary)              |
| UL00184 | uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED    |
| 989766  | Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm |



uchwyty ścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyty ścienny (szary) (314056)



uchwyty montażowy 78 mm TIARA  
LED (UL00184)



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED  
64mm (989766)

Data utworzenia karty: 05 grudzień 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:30/2026