

# TIARA LED L PRO 42275LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (330W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |        |
|--|--------|
| <b>Indeks:</b>                         | 924996 |
| <b>Stopień szczelności:</b>            | IP66   |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>         | IK09   |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>     | 330    |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b> | 42275  |
| <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 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 LED L PRO 42275LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (330W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|   |                   |  |  |
|---|-------------------|--|--|
| <b>Indeks:</b>                                  | 924996            | <b>Materiał korpusu:</b>               | Aluminium malowane proszkowo   |
| <b>EAN:</b>                                     | 5905963924996     | <b>Kolor korpusu:</b>                  | szary  |
| <b>Klasa ETIM:</b>                              | EC000062          | <b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>         | 870/122/262  |
| <b>Kategoria typ:</b>                           | uliczne i drogowe | <b>Wymiary montażowe [mm]:</b>         | ø60  |
| <b>Wersja:</b>                                  | L                 | <b>Odporność na uderzenia:</b>         | IK09   |
| <b>Źródło światła:</b>                          | moduł LED         | <b>Stopień szczelności:</b>            | IP66   |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]:</b>               | 330               | <b>Sposób montażu:</b>                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku                               |
| <b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>       | 220 - 240         | <b>Regulacja kąta nachylenia [°]:</b>  | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)                              |
| <b>Częstotliwość [Hz]:</b>                      | 50 - 60           | <b>Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:</b> | 0.034  |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]:</b>           | 42275             | <b>Temperatura pracy [°C]:</b>         | od -40 do +35  |
| <b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>      | 128               | <b>Żywotność LED L90B10 [h]:</b>       | 100000   |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                      | D                 | <b>DIMM DALI:</b>                      | tak  |
| <b>Klasa ochrony:</b>                           | II                | <b>Sterowanie:</b>                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy  |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>                 | 4000              | <b>Waga netto [kg]:</b>                | 6.500  |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>            | > 70              | <b>ULOR:</b>                           | 0%   |
| <b>SDCM:</b>                                    | ≤ 5               | <b>Bezpieczeństwo fotobiologiczne:</b> | grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)   |
| <b>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:</b> | 10                | <b>Gwarancja techniczna:</b>           | 5 z możliwością przedłużenia do 10   |
| <b>Materiał klosza:</b>                         | Szyba hartowana   | <b>Deklaracja środowiskowa (EPD):</b>  | 682/2024   |
| <b>Rodzaj klosza:</b>                           | transparentny     | <b>Certyfikat ENEC:</b>                | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1;</a><br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| <b>Materiał optyki:</b>                         | PMMA              | <b>Certyfikat CE:</b>                  | <a href="#">95/2023</a>  |
| <b>Optyka:</b>                                  | RM3               | <b>Certyfikat Zhaga-D4i:</b>           | <a href="#">ZG407420042023</a>   |
| <b>Wymienny moduł świetlny:</b>                 | tak               | <b>Instrukcja:</b>                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>  |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA LED L PRO 42275LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (330W)

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: 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:95/2023