

# TIARA LED M PRO 8250LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI (54W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeks:                         | x                                                                                                 |
| Stopień szczelności:            | IP66                                                                                              |
| Odporność na uderzenia:         | IK09                                                                                              |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:     | 8                                                                                                 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 1075 - 42275                                                                                      |
| Temperatura barwowa [K]:        | 2200 - 6500                                                                                       |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):   | > 70; > 80                                                                                        |
| Klasa ochronności:              | I; II                                                                                             |
| Optyka:                         | max RW9<br>5-stopniowa redukcja<br>mocy; ON/OFF; Tak + 5-<br>stopniowa redukcja mocy;<br>nie; tak |
| Sterowanie:                     |                                                                                                   |

## 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 lutowniczych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu 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 8250LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI(54W)

## SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

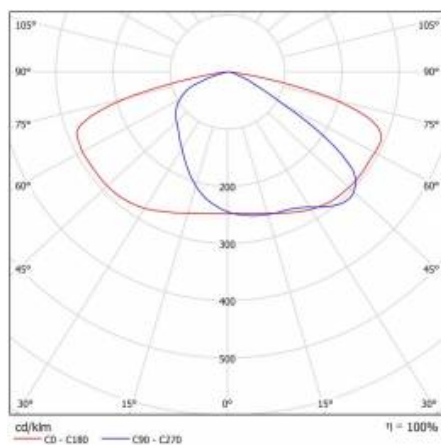
### TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                          |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeks:                                  | x                            | Odporność na uderzenia:         | IK09                                                                                                                                                                                                  |
| EAN:                                     | x                            | Stopień szczelności:            | IP66                                                                                                                                                                                                  |
| Klasa ETIM:                              | EC000062                     | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku                                                                                                                                                          |
| Kategoria typ:                           | uliczne i drogowe            | Regulacja kąta świecenia [°]:   | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)                                                                                                                                                         |
| Wersja:                                  | max M ZHAGA                  | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.028; 0.030; 0.034; 0.036                                                                                                                                                                            |
| Źródło światła:                          | moduł LED                    | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +35; od -40 do +50                                                                                                                                                                          |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 8                            | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 100000                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240                    | DIMM DALI:                      | tak                                                                                                                                                                                                   |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60                      | DIMM 1-10V:                     | tak                                                                                                                                                                                                   |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 1075 - 42275                 | Ściemnianie fazowe:             | tak                                                                                                                                                                                                   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 101                          | Liczba gniazd:                  | 1                                                                                                                                                                                                     |
| Klasa energetyczna:                      | B - E                        | Rodzaj gniazda:                 | NEMA; ZHAGA; 929000962206; 929000962406                                                                                                                                                               |
| Klasa ochrony:                           | I; II                        | Sterowanie:                     | 5-stopniowa redukcja mocy; ON/OFF; Tak + 5-stopniowa redukcja mocy; nie; tak                                                                                                                          |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 2200 - 6500                  | Radiowy czujnik ruchu:          | tak                                                                                                                                                                                                   |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):            | > 70; > 80                   | Czujnik zmierzchu:              | tak                                                                                                                                                                                                   |
| SDCM:                                    | ≤ 5                          | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC; NTC + warystor 10kV                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                           | Rozłącznik nożowy:              | tak                                                                                                                                                                                                   |
| Tryb pracy awaryjnej:                    | 1                            | Waga netto [kg]:                | 5.200; 6.500                                                                                                                                                                                          |
| Materiał klosza:                         | Szyba hartowana              | Przewód - typ:                  | H07RN-F 2x1.5mm                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny                | Uwagi:                          | Oprawa wyposażona w rozłącznik nożowy; Oprawa wyposażona w rozłącznik nożowy + przewód 0,9m zakończony szybkozłączką IP67; Złącze NEMA + rozłącznik nożowy na wyposażeniu; Złącze NEMA na wyposażeniu |
| Materiał optyki:                         | PMMA                         |                                 |                                                                                                                                                                                                       |
| Optyka:                                  | max RW9                      |                                 |                                                                                                                                                                                                       |
| Wymienny moduł świetlny:                 | tak                          | Gwarancja techniczna:           | 10                                                                                                                                                                                                    |
| Materiał korpusu:                        | Aluminium malowane proszkowo | ULOR:                           | 0%                                                                                                                                                                                                    |
| Kolor korpusu:                           | max szary RAL 9006           | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)                                                                                                                                                                        |
| Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:                  | max 870/122/262              | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0228/ENEC/20/M1</a> , <a href="#">0065/ENEC+/21/M1</a>                                                                                                                                    |
| Wymiary montażowe [mm]:                  | ø60                          | Certyfikat CE:                  | <a href="#">62/2023</a> ; <a href="#">63/2023</a> ; <a href="#">66/2020</a> ; <a href="#">94/2023</a> ; <a href="#">95/2023</a>                                                                       |
|                                          |                              | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                                                                                                                                                                           |

### KRZYWA ŚWIATŁOŚCI

# TIARA LED M PRO 8250LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI (54W)

## SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



# TIARA LED M PRO 8250LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI (54W)

## 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