# TIARA LED L 18800LM 757 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (155W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Indeks:** | 955877 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK09 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 155 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 18800 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 5700 |
| **SDCM:** | ≤ 5 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra):** | > 70 |
| **Klasa ochronności:** | II |

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA LED to nowa generacja lamp drogowych dedykowanych technologii LED. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy, dzięki czemu wprowadza nowe standardy w oświetleniu drogowym. W lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe wykonane z PMMA lub PC, dzięki którym możliwe jest uzyskanie rozsyłu światła spełniającego klasy oświetleniowe określone w normie PN–EN 13201:2007. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną. W lampie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Korpus i uchwyt wykonano z ciśnieniowego odlewu aluminium. Całość została pomalowana proszkowo na kolor szary (RAL9006). Konstrukcja oprawy pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Oprawa charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK09 (wandaloodporność). Lampa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: niezależny korpus wraz z ergonomicznym systemem zwieszania modułu świetlnego; uchwyt regulowany skokowo w zakresie: -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do +5° (boczny, na wysięgniku). Lampa kompatybilna z nowoczesnymi systemami sterowania (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA). Standardowe wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; zabezpieczenie przepięciowe do 10kV; w pełni programowalny driver DALI; szyba hartowana. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; czujnik ruchu RCR; uchyt montażowy 76mm.

## 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 18800LM 757 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (155W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 155 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220 - 240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50 - 60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 18800 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 121 |
| **Klasa energetyczna:** | D |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 5700 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra):** | > 70 |
| **SDCM:** | ≤ 5 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 10 |
| **Materiał klosza:** | Szyba hartowana |
| **Rodzaj klosza:** | transparentny |
| **Materiał optyki:** | PMMA |
| **Optyka:** | RM3 |
| **Materiał korpusu:** | Aluminium malowane proszkowo |
| **Kolor korpusu:** | szary |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 870/122/262 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | ø60 |

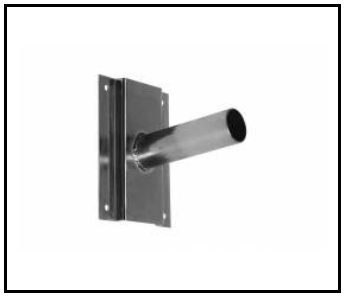
| | |
|---|---|
| **Odporność na uderzenia:** | IK09 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Sposób montażu:** | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +35 |
| **Regulacja kąta świecenia [°]:** | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny) |
| **Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:** | 0.034 |
| **DIMM DALI:** | tak |
| **Dodatkowe zabezpiecznie:** | NTC |
| **Waga netto [kg]:** | 6.500 |
| **Indeks:** | 955877 |
| **EAN:** | 5905963955877 |
| **Kategoria typ:** | uliczne i drogowe |
| **Wersja:** | L |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 100000 |
| **Klasa ETIM:** | EC000062 |
| **ULOR:** | 0% |
| **Certyfikat CE:** | 66/2020 |
| **Certyfikat ENEC:** | 0228/ENEC/20/M1 |
| **Gwarancja [lata]:** | 10 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |

# TIARA LED L 18800LM 757 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (155W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 314049 | uchwyt naścienny (ocynkowany) |
| 314056 | uchwyt naścienny (szary) |
| UL00184 | uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED |
| 830UL109 | Moduł CLUE CITY GATEWAY IP67 GSM |



uchwyt naścienny (ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 10 sierpień 2023

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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 66/2020

LENA LIGHTING

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