

# TIARA LED L 18050LM 757 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (142W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Źródło światła:                 | moduł LED |
| Indeks:                         | 955914    |
| Stopień szczelności:            | IP66      |
| Odporność na uderzenia:         | IK09      |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:     | 142       |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 18050     |
| 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 temperatury, 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; uchwyt 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 18050LM 757 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (142W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                          |                              |                                 |                                               |
|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Źródło światła:                          | moduł LED                    | Odporność na uderzenia:         | IK09                                          |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 142                          | Stopień szczelności:            | IP66                                          |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240                    | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku  |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60                      | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +35                                 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 18050                        | Regulacja kąta świecenia [°]:   | -5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny) |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 127                          | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.034                                         |
| Klasa energetyczna:                      | D                            | DIMM DALI:                      | tak                                           |
| Klasa ochrony:                           | II                           | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC                                           |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 5700                         | Waga netto [kg]:                | 6.500                                         |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra):            | > 70                         | Indeks:                         | 955914                                        |
| SDCM:                                    | ≤ 5                          | EAN:                            | 5905963955914                                 |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                           | Kategoria typ:                  | uliczne i drogowe                             |
| Materiał klosza:                         | Szyba hartowana              | Wersja:                         | L                                             |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny                | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 100000                                        |
| Materiał optyki:                         | PMMA                         | Klasa ETIM:                     | EC000062                                      |
| Optyka:                                  | RM3                          | ULOR:                           | 0%                                            |
| Materiał korpusu:                        | Aluminium malowane proszkowo | Certyfikat CE:                  | <a href="#">66/2020</a>                       |
| Kolor korpusu:                           | szary                        | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0228/ENEC/20/M1</a>               |
| Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:                  | 870/122/262                  | Gwarancja [lata]:               | 10                                            |
| Wymiary montażowe [mm]:                  | ø60                          | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                   |

# TIARA LED L 18050LM 757 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (142W)

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)