

# TIARA 2 LED L 12750LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (77W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Index:                         | 761782                          |
| Stupeň těsnosti:               | IP66                            |
| Odolnost proti nárazu:         | IK09                            |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 77                              |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 12750                           |
| Teplota barvy [K]:             | 4000                            |
| Index podání barev (Ra) >:     | 70                              |
| Třída ochrany:                 | II                              |
| Optika:                        | RM3                             |
| Řízení:                        | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

TIARA 2 LED L řada silničních svítidel LED založených na osvědčeném tvaru. Využívá směrové matrice s více čočkami z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné vlastnosti zůstávají v průběhu času konstantní. Komponenty od renomovaných výrobců a nové LED panely přispívají k velmi vysoké světelné účinnosti, které svítidlo dosahuje na výstupu - dosahuje 181 lm/W. Dvoukomorová konstrukce svítidla zachovává těsnost optické komory při montážních pracích a umožňuje přístup do komory elektrického vybavení bez použití nářadí. Horní část svítidla má vyhrazené závěsy a bezpečnostní šňůru. Pomocí standardního nářadí je možný rychlý a pohodlný servis, který umožňuje výměnu jakékoli součásti bez nutnosti demontovat celé svítidlo a provádět pájené spoje. Těleso a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, opatřeny práškovou šedou barvou a mají velmi vysoké krytí IP66 a odolnost proti mechanickým nárazům IK09. Standardní vlastnosti: ergonomický systém zavěšení světelného modulu; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce udržování konstantního světelného toku CLO a autonomní pětistupňová redukce výkonu; ochrana proti přehřátí NTC; filtr zabíhající kondenzaci; připojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; přídavná ochrana SP10kV mimo napájecí zdroj, zapnutí/vypnutí zdroje bez funkce redukce výkonu; nožový odpojovač pro odpojení napětí při otevření elektrického prostoru; provedení s kabelem zakončeným rychlým odpojením; lakování v libovolné barvě RAL. Certifikace: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

## APLIKACE

Díky použití vyhrazené optiky je možné osvětlovat objekty, jako jsou: dálnice, silnice pro motorová vozidla, státní silnice, vojvodství, okresy, obce, města, sídliště, osvětlení ploch. K dispozici je také optika pro osvětlení: přechodů pro chodce, chodníků a cyklostezek.

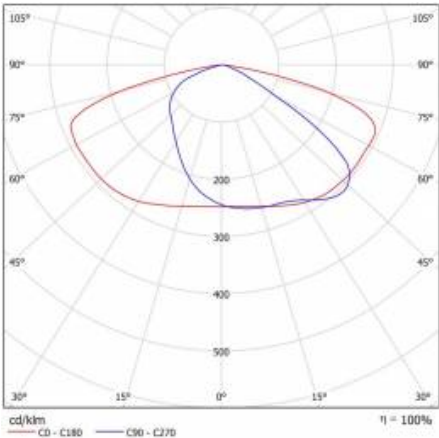
# TIARA 2 LED L 12750LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (77W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                     |                                  |                                            |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Index:                             | 761782              | Vyměnitelný světelný modul:      | ano                                        |
| EAN:                               | 5905963761782       | Materiál karoserie:              | práškově lakovaný hliník                   |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice     | Barva těla:                      | šedá                                       |
| Kategorie použití:                 | oświetlenie drogowe | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:          | 870/122/262                                |
| Verze:                             | L                   | Instalační rozměry [mm]:         | ø60                                        |
| Zdroj světla:                      | LED modul           | Odolnost proti nárazu:           | IK09                                       |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 77                  | Stupeň těsnosti:                 | IP66                                       |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240             | Montážní verze:                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku     |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60               | Nastavení úhlu sklonu [°]:       | -5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana) |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 12750               | Boční plocha (SCx) [m2].:        | 0.34                                       |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 166                 | Provozní teplota [°C]:           | od -40 do +50                              |
| Energetická třída:                 | B                   | DIMM DALI:                       | ano                                        |
| Třída ochrany:                     | II                  | Řízení:                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu            |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                | Dodatečná ochrana:               | NTC + ESD                                  |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70                  | Čistá hmotnost [kg]:             | 6.500                                      |
| SDCM:                              | 5                   | ULOR:                            | 0%                                         |
| Účinník:                           | 0.98                | Technická záruka:                | 5 s možností prodloužení na 10.            |
| Přepětová ochrana [kV].:           | 10                  | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a> |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo        | Certifikát CE:                   | <a href="#">126/2025</a>                   |
| Typ difuzoru:                      | průhledný           | Zhaga-D4i:                       | <a href="#">ZG407420042023</a>             |
| Materiál optiky:                   | PMMA                | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">682/2024</a>                   |
| Optika:                            | RM3                 | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>               |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED L 12750LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI IK09 (77W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index   | NÁZEV                            |
|---------|----------------------------------|
| 314049  | nástěnný držák (pozinkovaný)     |
| 314056  | nástěnný držák (šedý)            |
| UL00184 | montážní rukojeť 78 mm TIARA LED |
| 989766  | Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm    |



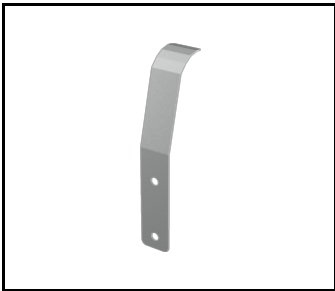
nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



montážní rukojeť 78 mm TIARA LED (UL00184)



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Datum vytvoření karty: 05 prosinec 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 126/2025



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl