

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 962868 |
| 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    |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Tiara LED Pro 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 170 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 zabraňující kondenzaci; přípojovací 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.

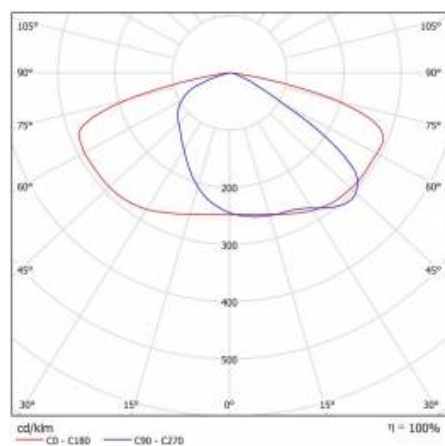
# TIARA LED L PRO 12750LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (77W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                 |                                  |   |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---|
| Index:                             | 962868          | Materiál karoserie:              | práškově lakovaný hliník  |
| EAN:                               | 5905963962868   | Barva těla:                      | šedá  |
| Třída ETIM:                        | EC000062        | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:          | 870/122/262   |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice | Instalační rozměry [mm]:         | ø40-60  |
| Verze:                             | L               | Odolnost proti nárazu:           | IK09  |
| Zdroj světla:                      | LED modul       | Stupeň těsnosti:                 | IP66  |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 77              | Montážní verze:                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku                                      |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240         | Nastavení úhlu sklonu [°]:       | -5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)                                  |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60           | Boční plocha (SCx) [m2]:         | 0.034   |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 12750           | Provozní teplota [°C]:           | od -40 do +50   |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 166             | DIMM DALI:                       | ano   |
| Energetická třída:                 | B               | Řízení:                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu   |
| Třída ochrany:                     | II              | Dodatečná ochrana:               | NTC + ESD   |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000            | Čistá hmotnost [kg]:             | 6.500   |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70              | ULOR:                            | 0%  |
| SDCM:                              | 5               | Fotobiologická bezpečnost:       | riziková skupina 1 (nízké riziko)   |
| Účinnost:                          | 0.98            | Technická záruka:                | 5 s možností prodloužení na 10.   |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 10              | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ;<br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo    | Certifikát CE:                   | <a href="#">95/2023</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>  |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano             |                                  |   |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index   | NÁZEV                            |
|---------|----------------------------------|
| 314049  | nástěnný držák (pozinkovaný)     |
| 314056  | nástěnný držák (šedý)            |
| UL00184 | montážní rukojeť 78 mm TIARA LED |



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



montážní rukojeť 78 mm TIARA LED (UL00184)

Datum vytvoření karty: 03 červen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo 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.: 95/2023