

# TIARA 2 LED L 49575LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI IK10 (330W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Index:                         | 823589                          |
| Stupeň těsnosti:               | IP66                            |
| Odolnost proti nárazu:         | IK10                            |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 330                             |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 49574                           |
| Teplota barvy [K]:             | 4000                            |
| Index podání barev (Ra) >:     | 70                              |
| Třída ochrany:                 | II                              |
| Optika:                        | RM7HE                           |
| 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 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 2 LED L 49575LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI IK10 (330W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |                     |   |   |
|---|---------------------|---|---|
| <b>Index:</b>                             | 823589              | <b>Materiál karoserie:</b>              | práškově lakovaný hliník                      |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963823589       | <b>Barva těla:</b>                      | šedá  |
| <b>Typ kategorie:</b>                     | ulice a silnice     | <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>          | 839/113/265                                   |
| <b>Kategorie použití:</b>                 | oświetlenie drogowe | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>         | ø40-60  |
| <b>Produktová řada:</b>                   | HE                  | <b>Odolnost proti nárazu:</b>           | IK10  |
| <b>Verze:</b>                             | L                   | <b>Stupeň těsnosti:</b>                 | IP66  |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | LED modul           | <b>Montážní verze:</b>                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku        |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 330                 | <b>Boční plocha (SCx) [m2].:</b>        | 0.029   |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220–240             | <b>Provozní teplota [°C]:</b>           | od -40 do +50                                 |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 50–60               | <b>DIMM DALI:</b>                       | ano   |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 49574               | <b>Řízení:</b>                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu               |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 150                 | <b>Dodatečná ochrana:</b>               | NTC + ESD                                     |
| <b>Energetická třída:</b>                 | C                   | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>             | 6.500   |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | II                  | <b>ULOR:</b>                            | 0%  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 4000                | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>       | riziková skupina 1 (nízké riziko)             |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 70                  | <b>Technická záruka:</b>                | 5 s možností prodloužení na 10.               |
| <b>SDCM:</b>                              | 5                   | <b>Certifikace ENEC:</b>                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>    |
| <b>Účinek:</b>                            | 1                   | <b>Certifikát CE:</b>                   | <a href="#">127/2025</a>                      |
| <b>Přepětová ochrana [kV].:</b>           | 10                  | <b>Zhaga-D4i:</b>                       | <a href="#">ZG407420042023</a>                |
| <b>Materiál difuzoru:</b>                 | szkło hartowane 5mm | <b>Environmentální deklarace (EPD):</b> | <a href="#">682/2024</a>                      |
| <b>Typ difuzoru:</b>                      | průhledný           | <b>Manuál:</b>                          | <a href="#">Download PDF</a>                  |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | PMMA + PC           | <b>Životnost LED L95B10 [h]:</b>        | 100000  |
| <b>Optika:</b>                            | RM7HE               | <b>Certifikáty ISO:</b>                 | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Vyměnitelný světelný modul:</b>        | ano                 |   |   |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED L 49575LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI IK10 (330W)

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: 25 červen 2026

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.: 127/2025