

# TIARA 2 LED S 1875LM 740 RM7HE IP66 II TRŽIDA DALI (12W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 434020 |
| Stupeň těsnosti:               | IP66   |
| Odolnost proti nárazu:         | IK10   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 12     |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 1875   |
| Teplota barvy [K]:             | 4000   |
| Index podání barev (Ra) >:     | 70     |
| Třída ochrany:                 | II     |
| Optika:                        | RM7HE  |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

TIARA 2 LED nová generace silničních svítidel LED. Používá směrová pole více čoček vyrobených z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné charakteristiky zůstanou dlouhodobě konzistentní. Dvoukomorová konstrukce svítidla zachovává integritu optické komory během instalačních prací a otevírání elektrické komory. Svítidlo standardně nabízí přístup k elektrickému zařízení bez použití nářadí pomocí dvou nezávislých svorek, které lze v případě potřeby a z důvodu ochrany před vandalismem nebo nekontrolovaným otevřením volitelně trvale zajistit šrouby nebo těsněním. Horní část svítidla je opatřena vyhrazenými závěsy a bezpečnostní šňůrou proti pádu. Pomocí standardního nářadí je možný rychlý a pohodlný servis, který umožňuje výměnu jakékoli součásti, aniž by bylo nutné 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 IK10. Standardní vlastnosti: ergonomický systém zavěšení světelného modulu; ochrana proti přehřátí NTC; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce udržování konstantního světelného toku CLO a autonomní pětistupňové snížení výkonu; filtr zabraňující kondenzaci; přípojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; ochrana proti vandalismu pomocí šroubů/plomb; přídavná ochrana SP10kV vně zdroje, zapnutí/vypnutí zdroje bez funkce snížení 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 S 1875LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (12W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                          |                                  |                                                |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Index:                             | 434020                   | Barva těla:                      | šedá                                           |
| EAN:                               | 5905963434020            | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:          | 424/251/105                                    |
| Třída ETIM:                        | EC000062                 | Instalační rozměry [mm]:         | ø40-60                                         |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice          | Odolnost proti nárazu:           | IK10                                           |
| Produktová řada:                   | HE                       | Stupeň těsnosti:                 | IP66                                           |
| Verze:                             | S                        | Montážní verze:                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku         |
| Zdroj světla:                      | LED modul                | Nastavení úhlu sklonu [°]:       | -30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana) |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 12                       | Boční plocha (SCx) [m2]:         | 0.021                                          |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240                  | Provozní teplota [°C]:           | od -40 do +50                                  |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60                    | DIMM DALI:                       | ano                                            |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 1875                     | Řízení:                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu                |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 156                      | Dodatečná ochrana:               | NTC + ESD                                      |
| Energetická třída:                 | C                        | Antivandal:                      | ano                                            |
| Třída ochrany:                     | II                       | Čistá hmotnost [kg]:             | 4.280                                          |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                     | ULOR:                            | 0%                                             |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70                       | Fotobiologická bezpečnost:       | riziková skupina 1 (nízké riziko)              |
| SDCM:                              | 4                        | Technická záruka:                | 5 s možností prodloužení na 10.                |
| Účinek:                            | 0.93                     | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>     |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 10                       | Certifikát CE:                   | <a href="#">91/2023</a>                        |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo             | Zhaga-D4i:                       | <a href="#">ZG407220042023</a>                 |
| Typ difuzoru:                      | průhledný                | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">682/2024</a>                       |
| Materiál optiky:                   | PMMA + PC                | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                   |
| Optika:                            | RM7HE                    | Životnost LED L95B10 [h]:        | 100000                                         |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano                      | Kategorie použití:               | oświetlenie drogowe                            |
| Materiál karoserie:                | práškově lakovaný hliník |                                  |                                                |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED S 1875LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (12W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index   | NÁZEV                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 314049  | nástěnný držák (pozinkovaný)                              |
| 314056  | nástěnný držák (šedý)                                     |
| UL01350 | Rukojeť fi 76mm pro Tiara 2 LED M a Tiara 2 LED S         |
| 813443  | Zadní štít P (vpravo) Tiara 2 LED S RAL9006               |
| 813450  | Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED S RAL9006                |
| 813436  | Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED S RAL9006                 |
| 804625  | TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý |
| 989766  | Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm                             |



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý (804625)



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Datum vytvoření karty: 26 květen 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.: 91/2023