

TIARA 2 LED S 12050LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (80W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|--------------------------------|--------|
| Index: | 988950 |
| Stupeň těsnosti: | IP66 |
| Odolnost proti nárazu: | IK10 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 80 |
| Světelný tok svítidla [lm]*: | 12050 |
| Teplota barvy [K]: | 4000 |
| Index podání barev (Ra) >: | 70 |
| Třída ochrany: | II |
| Optika: | RM7 |

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; připojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; ochrana proti vandalismu pomocí šroubů/plomb; předavná 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 12050LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (80W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| Index: | 988950 | Barva těla: | šedá |
| EAN: | 5905963988950 | 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 |
| Verze: | S | Stupeň těsnosti: | IP66 |
| Zdroj světla: | LED modul | Montážní verze: | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]: | 80 | Nastavení úhlu sklonu [°]: | -30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana) |
| Jmenovité napájecí napětí [V]: | 220–240 | Boční plocha (SCx) [m2]: | 0.021 |
| Frekvence [Hz]: | 50–60 | Provozní teplota [°C]: | od -40 do +50 |
| Světelný tok svítidla [lm]: | 12050 | DIMM DALI: | ano |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 151 | Řízení: | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |
| Energetická třída: | C | Dodatečná ochrana: | NTC + ESD |
| Třída ochrany: | II | Antivandal: | ano |
| Teplota barvy [K]: | 4000 | Čistá hmotnost [kg]: | 4.280 |
| Index podání barev (Ra) >: | 70 | ULOR: | 0% |
| SDCM: | 4 | Fotobiologická bezpečnost: | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| Účinník: | 0.95 | Technická záruka: | 5 s možností prodloužení na 10. |
| Přepětová ochrana [kV]: | 10 | Certifikace ENEC: | 0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25 |
| Materiál difuzoru: | tvrzené sklo | Certifikát CE: | 91/2023 |
| Typ difuzoru: | průhledný | Zhaga-D4i: | ZG407220042023 |
| Materiál optiky: | PMMA | Environmentální deklarace (EPD): | 682/2024 |
| Optika: | RM7 | Manuál: | Download PDF |
| Vyměnitelný světelný modul: | ano | Životnost LED L95B10 [h]: | 100000 |
| Materiál karoserie: | práškově lakovaný hliník | Kategorie použití: | osvietlenie drogowe |

SVĚTELNÁ KŘIVKA



TIARA 2 LED S 12050LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (80W)

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: 05 prosinec 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