

TIARA LED M PRO 18500LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (140W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|--------------------------------|--------|
| Index: | 960291 |
| Stupeň těsnosti: | IP66 |
| Odolnost proti nárazu: | IK09 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 140 |
| Světelný tok svítidla [lm]*: | 18500 |
| 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 M PRO 18500LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (140W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------|---|
| Index: | 960291 | Materiál karoserie: | práškově lakovaný hliník |
| EAN: | 5905963960291 | Barva těla: | šedá |
| Třída ETIM: | EC000062 | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]: | 665/262/122 |
| Typ kategorie: | ulice a silnice | Instalační rozměry [mm]: | ø40-60 |
| Verze: | M | Odolnost proti nárazu: | IK09 |
| Zdroj světla: | LED modul | Stupeň těsnosti: | IP66 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]: | 140 | 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]: | 0.028 |
| Světelný tok svítidla [lm]: | 18500 | Provozní teplota [°C]: | od -40 do +50 |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 132 | DIMM DALI: | ano |
| Energetická třída: | D | Řízení: | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |
| Třída ochrany: | II | Dodatečná ochrana: | NTC + ESD |
| Teplota barvy [K]: | 4000 | Čistá hmotnost [kg]: | 5.200 |
| Index podání barev (Ra) >: | 70 | ULOR: | 0% |
| SDCM: | 5 | Fotobiologická bezpečnost: | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| Účinník: | 0.98 | Technická záruka: | 5 s možností prodloužení na 10. |
| Přepětová ochrana [kV]: | 10 | Certifikace ENEC: | 0356/ENEC/24/M1/A1 ; 0120/ENEC+/24/M1/A1 |
| Materiál difuzoru: | tvrzené sklo | Certifikát CE: | 94/2023 |
| Typ difuzoru: | průhledný | Zhaga-D4i: | ZG407320042023 |
| Materiál optiky: | PMMA | Environmentální deklaráce (EPD): | 682/2024 |
| Optika: | RM3 | Manuál: | Download PDF |
| Vyměnitelný světelný modul: | ano | | |

SVĚTELNÁ KŘIVKA



TIARA LED M PRO 18500LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (140W)

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.: 94/2023