

# TIARA LED M PRO 12350LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (85W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 962325 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP66   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK09   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 85     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 12350  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 4000   |
| <b>Index podání barev (Ra):</b>       | > 70   |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | II     |
| <b>Optika:</b>                        | 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 12350LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (85W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                 |                               |   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| Index:                             | 962325          | Vyměnitelný světelný modul:   | ano   |
| EAN:                               | 5905963962325   | Materiál karoserie:           | práškově lakovaný hliník  |
| Třída ETIM:                        | EC000062        | Barva těla:                   | šedá  |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:       | 665/262/122   |
| Verze:                             | M               | Instalační rozměry [mm]:      | ø60   |
| Zdroj světla:                      | LED modul       | Odolnost proti nárazu:        | IK09  |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 85              | Stupeň těsnosti:              | IP66  |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240         | Montážní verze:               | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku                                      |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60           | Nastavení úhlu sklonu [°]:    | -5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)                                  |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 12350           | Boční plocha (SCx) [m2]:      | 0.028   |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 145             | Provozní teplota [°C]:        | od -40 do +50   |
| Energetická třída:                 | C               | Životnost LED L90B10 [h] [h]: | 100000  |
| Třída ochrany:                     | II              | DIMM DALI:                    | ano   |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000            | Řízení:                       | Ano + 5-stupňové snížení výkonu   |
| Index podání barev (Ra):           | > 70            | Dodatečná ochrana:            | NTC   |
| SDCM:                              | ≤ 5             | Čistá hmotnost [kg]:          | 5.200   |
| Účinník:                           | 0.98            | Technická záruka:             | 5 s možností prodloužení na 10.   |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 10              | ULOR:                         | 0%  |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo    | Fotobiologická bezpečnost:    | riziková skupina 1 (nízké riziko)   |
| Typ difuzoru:                      | průhledný       | Certifikace ENEC:             | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ;<br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| Materiál optiky:                   | PMMA            | Certifikát CE:                | <a href="#">94/2023</a>   |
| Optika:                            | RM3             | Manuál:                       | <a href="#">Download PDF</a>  |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA LED M PRO 12350LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (85W)

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: 30 říjen 2024

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