

# TIARA 2 LED S 5450LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (35W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 434181 |
| Stupeň těsnosti:               | IP66   |
| Odolnost proti nárazu:         | IK09   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 35     |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 5450   |
| 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 IK09. 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 5450LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (35W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                 |                               |   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| Index:                             | 434181          | Materiál karoserie:           | práškově lakovaný hliník  |
| EAN:                               | 5905963434181   | Barva těla:                   | šedá  |
| Třída ETIM:                        | EC000062        | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:       | 424/251/105   |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice | Instalační rozměry [mm]:      | ø60   |
| Produktová řada:                   | HE              | Odolnost proti nárazu:        | IK09  |
| Verze:                             | S               | Stupeň těsnosti:              | IP66  |
| Zdroj světla:                      | LED modul       | Montážní verze:               | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku                                |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 35              | Nastavení úhlu světla [°]:    | -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]:        | 5450            | Životnost LED L90B10 [h] [h]: | 100000  |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 156             | DIMM DALI:                    | ano   |
| Energetická třída:                 | C               | Řízení:                       | Ano + 5-stupňové snížení výkonu                                       |
| Třída ochrany:                     | II              | Dodatečná ochrana:            | NTC   |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000            | Antivandal:                   | ano   |
| Index podání barev (Ra):           | > 70            | Čistá hmotnost [kg]:          | 4.290   |
| SDCM:                              | ≤ 4             | Technická záruka:             | 5 s možností prodloužení na 10.                                       |
| Účinek:                            | 0.96            | ULOR:                         | 0%  |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 10              | Fotobiologická bezpečnost:    | riziková skupina 1 (nízké riziko)                                     |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo    | Certifikace ENEC:             | <a href="#">0356/ENEC/24/M1</a> ;<br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1</a> |
| Typ difuzoru:                      | průhledný       | Certifikát CE:                | <a href="#">91/2023</a>   |
| Materiál optiky:                   | PMMA + PC       | Zhaga-D4i:                    | <a href="#">ZG407220042023</a>  |
| Optika:                            | RM7HE           | Manuál:                       | <a href="#">Download PDF</a>  |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano             |                               |   |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED S 5450LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (35W)

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 |



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)

Datum vytvoření karty: 20 květen 2024

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.: 91/2023