

# TIARA 2 LED S 5075LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (37W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 988776 |
| Stupeň těsnosti:               | IP66   |
| Odolnost proti nárazu:         | IK09   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 37     |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 5075   |
| 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 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 5075LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (37W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |                          |   |  |
|---|--------------------------|---|--|
| <b>Index:</b>                             | 988776                   | <b>Barva těla:</b>                      | šedá   |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963988776            | <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>          | 424/251/105  |
| <b>Třída ETIM:</b>                        | EC000062                 | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>         | ø60  |
| <b>Typ kategorie:</b>                     | ulice a silnice          | <b>Odolnost proti nárazu:</b>           | IK09   |
| <b>Verze:</b>                             | S                        | <b>Stupeň těsnosti:</b>                 | IP66   |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | LED modul                | <b>Montážní verze:</b>                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku                                     |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 37                       | <b>Nastavení úhlu sklonu [°]:</b>       | -30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana)                             |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220–240                  | <b>Boční plocha (SCx) [m2]:</b>         | 0.021  |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 50–60                    | <b>Provozní teplota [°C]:</b>           | od -40 do +50  |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 5075                     | <b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b>    | 100000   |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 137                      | <b>DIMM DALI:</b>                       | ano  |
| <b>Energetická třída:</b>                 | C                        | <b>Řízení:</b>                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu  |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | II                       | <b>Dodatečná ochrana:</b>               | NTC  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 4000                     | <b>Antivandal:</b>                      | ano  |
| <b>Index podání barev (Ra):</b>           | > 70                     | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>             | 4.280  |
| <b>SDCM:</b>                              | ≤ 5                      | <b>ULOR:</b>                            | 0%   |
| <b>Přepětová ochrana [kV]:</b>            | 10                       | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>       | RG0 - skupina bez rizika   |
| <b>Materiál difuzoru:</b>                 | tvrzené sklo             | <b>Technická záruka:</b>                | 5 s možností prodloužení na 10.  |
| <b>Typ difuzoru:</b>                      | průhledný                | <b>Environmentální deklarace (EPD):</b> | 682/2024   |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | PMMA                     | <b>Certifikace ENEC:</b>                | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1;</a><br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| <b>Optika:</b>                            | RM7                      | <b>Certifikát CE:</b>                   | <a href="#">91/2023</a>  |
| <b>Vyměnitelný světelný modul:</b>        | ano                      | <b>Zhaga-D4i:</b>                       | <a href="#">ZG407220042023</a>   |
| <b>Materiál karoserie:</b>                | práškově lakovaný hliník | <b>Manuál:</b>                          | <a href="#">Download PDF</a>   |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED S 5075LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (37W)

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: 30 říjen 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