

# TIARA 2 LED M 17175LM 740 RM7 IP66 II TRÍDA DALI (98W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 988219 |
| Stupeň těsnosti:               | IP66   |
| Odolnost proti nárazu:         | IK10   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 98     |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 17175  |
| 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 M 17175LM 740 RM7 IP66 II TRÍDA DALI (98W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                          |                                  |  |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| Index:                             | 988219                   | Barva těla:                      | šedá   |
| EAN:                               | 5905963988219            | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:          | 597/265/105                                    |
| Třída ETIM:                        | EC000062                 | Instalační rozměry [mm]:         | ø40-60   |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice          | Odolnost proti nárazu:           | IK10   |
| Verze:                             | M                        | Stupeň těsnosti:                 | IP66   |
| Zdroj světla:                      | LED modul                | Montážní verze:                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku         |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 98                       | Nastavení úhlu sklonu [°]:       | -30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana) |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240                  | Boční plocha (SCx) [m2]:         | 0.028  |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60                    | Provozní teplota [°C]:           | od -40 do +50                                  |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 17175                    | DIMM DALI:                       | ano  |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 175                      | Řízení:                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu                |
| Energetická třída:                 | B                        | Dodatečná ochrana:               | NTC + ESD                                      |
| Třída ochrany:                     | II                       | Antivandal:                      | ano  |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                     | Čistá hmotnost [kg]:             | 5.200  |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70                       | ULOR:                            | 0%   |
| SDCM:                              | 4                        | Fotobiologická bezpečnost:       | riziková skupina 1 (nízké riziko)              |
| Účinník:                           | 0.96                     | Technická záruka:                | 5 s možností prodloužení na 10.                |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 10                       | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>     |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo             | Certifikát CE:                   | <a href="#">07/2024</a>                        |
| Typ difuzoru:                      | průhledný                | Zhaga-D4i:                       | <a href="#">ZG407120042023</a>                 |
| Materiál optiky:                   | PMMA                     | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">682/2024</a>                       |
| Optika:                            | RM7                      | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                   |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano                      | Životnost LED L95B10 [h]:        | 100000   |
| Materiál karoserie:                | práškově lakovaný hliník | Kategorie použití:               | osvietlenie drogowe                            |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED M 17175LM 740 RM7 IP66 II TRÍDA DALI (98W)

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         |
| UL00960 | Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED M                        |
| UL00959 | Zadní štít P (vpravo)Tiara 2 LED M                        |
| UL00958 | Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.)    |
| 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)



Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED M (UL00960)



Zadní štít P (vpravo)Tiara 2 LED M (UL00959)



Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.) (UL00958)



TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý (804625)



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Datum vytvoření karty: 15 duben 2026

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.: 07/2024