

# TIARA 2 LED XS 5075LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (31W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Index:                         | 694646                          |
| Stupeň těsnosti:               | IP66                            |
| Odolnost proti nárazu:         | IK10                            |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 31                              |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 5075                            |
| Teplota barvy [K]:             | 4000                            |
| Index podání barev (Ra) >:     | 70                              |
| Třída ochrany:                 | II                              |
| Optika:                        | RM7HE                           |
| Řízení:                        | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

TIARA 2 LED XS - nová generace LED silničních svítidel. Využívá směrové vícečočkové matrice vyrobené z PMMA, z nichž každá má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné charakteristiky zůstanou v průběhu času nezměněny. Dvoukomorová konstrukce svítidla udržuje těsnost optické komory při montážních pracích a při otevírání elektrické komory. Svítidlo standardně nabízí beznástrojový přístup k elektrickému zařízení pomocí knoflíku, který lze na přání a nutnost ochrany proti vandalismu nebo nekontrolovanému otevření volitelně trvale zajistit šroubem nebo plombou. Horní část svítidla má vyhrazené panty a lano chránící proti pádu. Pomocí standardních nástrojů je možný rychlý a pohodlný servis umožňující výměnu jakékoli součásti bez nutnosti demontáže celého přípravku a provádění pájených spojů. Tělo a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, práškově lakované šedé barvy, vyznačující se velmi vysokým stupněm těsnosti IP66 a odolností proti mechanickým nárazům IK10. Standardní výbava: ergonomický systém zavěšení světelných modulů; ochrana proti náhodnému přehřátí přípravku NTC; plně programovatelný DALI driver, dostupné funkce udržování konstantního světelného toku během CLO a autonomní, 5-ti stupňové snížení výkonu; filtr zabraňující kondenzaci vodní páry; přípojovací svorky; přístup bez nářadí. Další možnosti: NEMA, ZHAGA konektory; spolupráce s řídicími systémy, pohybový senzor RCR; antivandal ochrana pomocí šroubů/těsnění; přídavná ochrana SP10kV kromě napájecího zdroje, zapnutí/vypnutí napájení bez funkce snížení výkonu; nožový spínač odpojovací napětí při otevření elektrického prostoru; verze s kabelem zakončeným rychlospojčkou; lakování v libovolné barvě z palety RAL. Certifikáty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i. Kniha Zhaga 13, Kniha Zhaga 15.

## APLIKACE

Díky použití vyhrazené optiky je možné osvětlit objekty jako jsou: rychlostní silnice, státní silnice, zemské silnice, okresní silnice, obecní komunikace, městské komunikace, sídlištní komunikace a plošné osvětlení. K dispozici je také optika pro osvětlení přechodů pro chodce, chodníků a cyklostezek.

# TIARA 2 LED XS 5075LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (31W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                          |                                  |  |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|
| Index:                             | 694646                   | Barva těla:                      | šedá   |
| EAN:                               | 5905963694646            | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:          | 424/170/105                                    |
| Třída ETIM:                        | EC000062                 | Instalační rozměry [mm]:         | ø40-60   |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice          | Odolnost proti nárazu:           | IK10   |
| Produktová řada:                   | HE                       | Stupeň těsnosti:                 | IP66   |
| Verze:                             | XS                       | Montážní verze:                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku         |
| Zdroj světla:                      | LED modul                | Nastavení úhlu sklonu [°]:       | -30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana) |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 31                       | Boční plocha (SCx) [m2].:        | 0.021  |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240                  | Provozní teplota [°C]:           | od -40 do +50                                  |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60                    | DIMM DALI:                       | ano  |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 5075                     | Řízení:                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu                |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 164                      | Dodatečná ochrana:               | NTC + ESD                                      |
| Energetická třída:                 | B                        | Antivandal:                      | ano  |
| Třída ochrany:                     | II                       | Čistá hmotnost [kg]:             | 3.410  |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                     | ULOR:                            | 0%   |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70                       | Fotobiologická bezpečnost:       | riziková skupina 1 (nízké riziko)              |
| SDCM:                              | 4                        | Technická záruka:                | 5 s možností prodloužení na 10.                |
| Účinek:                            | 0.97                     | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>     |
| Přepětová ochrana [kV].:           | 10                       | Certifikát CE:                   | <a href="#">43/2024</a>                        |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo             | Zhaga-D4i:                       | <a href="#">ZG430708072024</a>                 |
| Typ difuzoru:                      | průhledný                | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">682/2024</a>                       |
| Materiál optiky:                   | PMMA + PC                | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                   |
| Optika:                            | RM7HE                    | Životnost LED L95B10 [h]:        | 100000   |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano                      | Kategorie použití:               | osvietlenie drogowe                            |
| Materiál karoserie:                | práškově lakovaný hliník |                                  |  |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED XS 5075LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (31W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index  | NÁZEV   |
|--------|---|
| 813474 | Zadní štít P (vpravo) Tiara 2 LED XS RAL9006              |
| 813481 | Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED XS RAL9006               |
| 813467 | Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED XS RAL9006                |
| 804625 | TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý |
| 989766 | Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm                             |



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



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Datum vytvoření karty: 26 březen 2025

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.: 43/2024