

# TIARA 2 LED XS 3825LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA 2DIM (25W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Index:</b>                         | 584107                          |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP66                            |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK09                            |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 25                              |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 3825                            |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 4000                            |
| <b>Index podání barev (Ra):</b>       | > 70                            |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | II                              |
| <b>Optika:</b>                        | RM7                             |
| <b>Řízení:</b>                        | 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 IK09.

Standardní výbava: ergonomický systém zavěšení světelných modulů; ochrana proti náhodnému přehřátí přípravku NTC; plně programovatelný 2 DIM driver, dostupné funkce udržování konstantního světelného toku během CLO a autonomní, 5-ti stupňové snížení výkonu; filtr zabraňující kondenzaci vodní páry; připojovací svorky; přístup bez nářadí.

Další možnosti: NEMA, ZHAGA konektory; spolupráce s řídicími systémy, pohybový senzor RCR; antivandal ochrana pomocí šroubů/těsnění; přídavná ochrana SPI0kV kromě napájecího zdroje, zapnutí/vypnutí napájení bez funkce snížení výkonu; nožový spínač odpojovací napětí při otevření elektrického prostoru; verze s kabelem zakončeným rychlospojku; 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 3825LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA 2DIM (25W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                          |                                  |   |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| Index:                             | 584107                   | Odolnost proti nárazu:           | IK09  |
| EAN:                               | 5905963584107            | Stupeň těsnosti:                 | IP66  |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice          | Montážní verze:                  | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku                                    |
| Zdroj světla:                      | LED modul                | Nastavení úhlu sklonu [°]:       | -30° do +120° (szczytowy), -120° do +30° (boczny)                         |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 25                       | Boční plocha (SCx) [m2]:         | 0.021   |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240                  | Provozní teplota [°C]:           | od -40 do +50   |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60                    | Životnost LED L90B10 [h] [h]:    | 100000  |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 3825                     | Řízení:                          | Ano + 5-stupňové snížení výkonu   |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 153                      | Dodatečná ochrana:               | NTC   |
| Energetická třída:                 | C                        | Čistá hmotnost [kg]:             | 3.410   |
| Třída ochrany:                     | II                       | Verze:                           | XS  |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                     | Třída ETIM:                      | EC000062  |
| Index podání barev (Ra):           | > 70                     | Účinnost:                        | 0.97  |
| SDCM:                              | ≤ 4                      | Přepětová ochrana [kV]:          | 10  |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo             | DIMM 1-10V:                      | ano   |
| Typ difuzoru:                      | průhledný                | ULOR:                            | 0%  |
| Materiál optiky:                   | PMMA                     | Fotobiologická bezpečnost:       | RG0 - skupina bez rizika  |
| Optika:                            | RM7                      | Technická záruka:                | 5 s možností prodloužení na 10.   |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano                      | Environmentální deklarace (EPD): | 682/2024  |
| Materiál karoserie:                | práškově lakovaný hliník | Certifikát CE:                   | <a href="#">43/2024</a>   |
| Barva těla:                        | šedá                     | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a><br><a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a> |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:            | 424/170/105              | Zhaga-D4i:                       | <a href="#">ZG430708072024</a>  |
| Instalační rozměry [mm]:           | ø60                      | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>  |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



Datum vytvoření karty: 06 listopad 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.: 43/2024



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl