

# TIARA 2 LED XS 4350LM 740 RM7 IP66 II CL. 2DIM (28W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 584121 |
| Stupeň těsnosti:               | IP66   |
| Odolnost proti nárazu:         | IK09   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 28     |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 4350   |
| Teplota barvy [K]:             | 4000   |
| Index podání barev (Ra):       | >70    |
| Třída ochrany:                 | II     |
| Optika:                        | RM7    |
| Řízení:                        | Opcja  |

## 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 odpojící 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. 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 4350LM 740 RM7 IP66 II CL. 2DIM (28W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                          |                               |   |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| Index:                             | 584121                   | Barva těla:                   | šedá  |
| EAN:                               | 5905963584121            | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:       | 424/170/105                                 |
| Typ kategorie:                     | ulice a silnice          | Instalační rozměry [mm]:      | ø60   |
| Zdroj světla:                      | LED modul                | Odolnost proti nárazu:        | IK09  |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 28                       | Stupeň těsnosti:              | IP66  |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240                  | Montážní verze:               | strana, nahoře                              |
| Frekvence [Hz]:                    | 50–60                    | Nastavení úhlu světla [°]:    | -30° do +30°                                |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 4350                     | Boční plocha (SCx) [m2]:      | 0.021                                       |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 155                      | Provozní teplota [°C]:        | od -40 do +50                               |
| Energetická třída:                 | C                        | Životnost LED L90B10 [h] [h]: | 100000                                      |
| Třída ochrany:                     | II                       | Řízení:                       | Opcja                                       |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                     | Dodatečná ochrana:            | Opcja                                       |
| Index podání barev (Ra):           | >70                      | Antivandal:                   | ano   |
| SDCM:                              | ≤ 5                      | Čistá hmotnost [kg]:          | 3.410                                       |
| Materiál difuzoru:                 | tvrzené sklo             | Záruka [roky]:                | 5   |
| Typ difuzoru:                      | průhledný                | Certifikát CE:                | <a href="#">43/2024</a>                     |
| Materiál optiky:                   | PMMA                     | Manuál:                       | <a href="#">Download PDF</a>                |
| Optika:                            | RM7                      | Technická záruka:             | 5 s možností prodloužení na 10.             |
| Vyměnitelný světelný modul:        | ano                      | Certifikace ENEC:             | <a href="#">0356/ENEC/24; 0120/ENEC+/24</a> |
| Materiál karoserie:                | práškově lakovaný hliník |                               |   |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



Datum vytvoření karty: 12 červen 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