# TIARA 2 LED S 13750LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (99W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 988981 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 99 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 13750 |
| **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; přídavná 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 13750LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (99W)

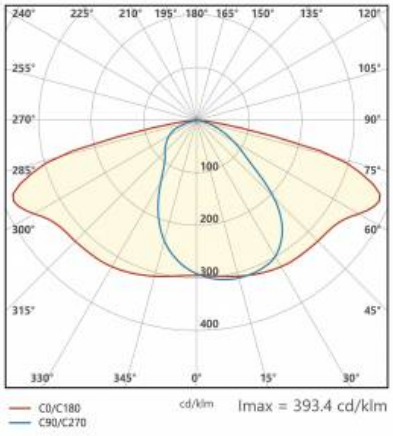
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | |
|---|---|
| **Index:** | 988981 |
| **EAN:** | 5905963988981 |
| **Třída ETIM:** | EC000062 |
| **Typ kategorie:** | ulice a silnice |
| **Verze:** | S |
| **Zdroj světla:** | LED modul |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 99 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220–240 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50–60 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 13750 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 138 |
| **Energetická třída:** | C |
| **Třída ochrany:** | II |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 4 |
| **Účiník:** | 1 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 10 |
| **Materiál difuzoru:** | tvrzené sklo |
| **Typ difuzoru:** | průhledný |
| **Materiál optiky:** | PMMA |
| **Optika:** | RM7 |
| **Vyměnitelný světelný modul:** | ano |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný hliník |
| **Barva těla:** | šedá RAL 9006 |

| | |
|---|---|
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 424/251/105 |
| **Instalační rozměry [mm]:** | ø40-60/ø76 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **Montážní verze:** | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku |
| **Nastavení úhlu sklonu [°]:** | od -30 do +120 (vrchol); -120 do +30 (strana) s krokem po 5° |
| **Boční plocha (SCx) [m2].:** | 0.021 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -40 do +50 |
| **DIMM DALI:** | ano |
| **Řízení:** | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |
| **Dodatečná ochrana:** | NTC + ESD |
| **Antivandal:** | ano |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 4.280 |
| **ULOR:** | 0% |
| **Fotobiologická bezpečnost:** | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| **Technická záruka:** | 5 s možností prodloužení na 10. |
| **Certifikace ENEC:** | 0449/ENEC/25/M1; 0163/ENEC+/25/A1 |
| **Certifikát CE:** | 91/2023 |
| **Zhaga-D4i:** | ZG407220042023 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 682/2024 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Životnost LED L95B10 [h]:** | 100000 |
| **Kategorie použití:** | oświetlenie drogowe |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **ENEC Plus:** | 0163/ENEC+/25/A1 |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA

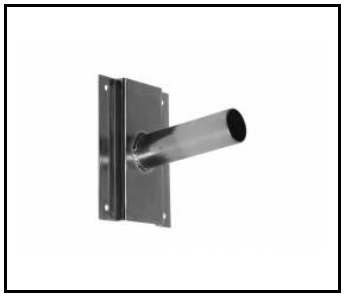


# TIARA 2 LED S 13750LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (99W)

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 |
| 813443 | Zadní štít P (vpravo) Tiara 2 LED S RAL9006 |
| 813450 | Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED S RAL9006 |
| 813436 | Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED S RAL9006 |
| 804625 | TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý |
| 989766 | Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm |
| WSEL431 | Programovací dálkový ovladač RC HAI HD05R pro HD0406VRH IoT |



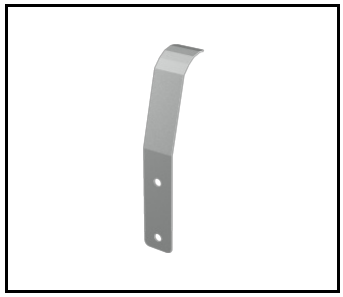
nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



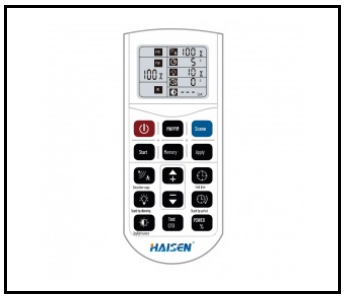
nástěnný držák (šedý) (314056)



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



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)




Programovací dálkový ovladač RC HAI HD05R pro HD0406VRH IoT (WSEL431)

Datum vytvoření karty: 29 září 2026

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.: 91/2023

LENA LIGHTING

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