# TIARA LED M PRO 21525LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (160W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 924798 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK09 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 160 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 21525 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **Třída ochrany:** | II |
| **Optika:** | RM3 |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Tiara LED Pro řada silničních svítidel LED založených na osvědčeném tvaru. Využívá směrové matrice s více čočkami z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné vlastnosti zůstávají v průběhu času konstantní. Komponenty od renomovaných výrobců a nové LED panely přispívají k velmi vysoké světelné účinnosti, které svítidlo dosahuje na výstupu - dosahuje 170 lm/W. Dvoukomorová konstrukce svítidla zachovává těsnost optické komory při montážních pracích a umožňuje přístup do komory elektrického vybavení bez použití nářadí. Horní část svítidla má vyhrazené závěsy a bezpečnostní šňůru. Pomocí standardního nářadí je možný rychlý a pohodlný servis, který umožňuje výměnu jakékoli součásti bez nutnosti 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 IK09. Standardní vlastnosti: ergonomický systém zavěšení světelného modulu; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce udržování konstantního světelného toku CLO a autonomní pětistupňová redukce výkonu; ochrana proti přehřátí NTC; filtr zabraňující kondenzaci; připojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; přídavná ochrana SP10kV mimo napájecí zdroj, zapnutí/vypnutí zdroje bez funkce redukce 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 LED M PRO 21525LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (160W)

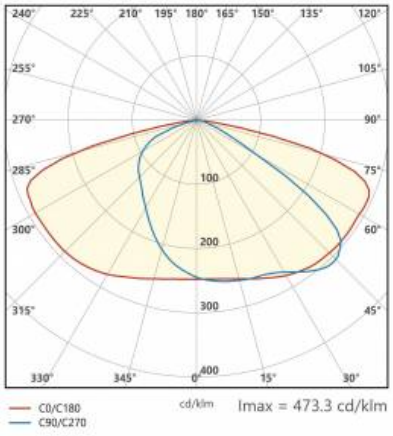
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | |
|---|---|
| **Index:** | 924798 |
| **EAN:** | 5905963924798 |
| **Třída ETIM:** | EC000062 |
| **Typ kategorie:** | ulice a silnice |
| **Verze:** | M |
| **Zdroj světla:** | LED modul |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 160 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220–240 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50–60 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 21525 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 135 |
| **Energetická třída:** | D |
| **Třída ochrany:** | II |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 5 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 10 |
| **Materiál difuzoru:** | tvrzené sklo |
| **Typ difuzoru:** | průhledný |
| **Materiál optiky:** | PMMA |
| **Optika:** | RM3 |
| **Vyměnitelný světelný modul:** | ano |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaný hliník |

| | |
|---|---|
| **Barva těla:** | šedá RAL 9006 |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 665/262/122 |
| **Instalační rozměry [mm]:** | ø40-60 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK09 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP66 |
| **Montážní verze:** | Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku |
| **Nastavení úhlu sklonu [°]:** | -5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana) |
| **Boční plocha (SCx) [m2].:** | 0.028 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -40 do +50 |
| **DIMM DALI:** | ano |
| **Řízení:** | Ano + 5-stupňové snížení výkonu |
| **Dodatečná ochrana:** | NTC + ESD |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 5.200 |
| **ULOR:** | 0% |
| **Fotobiologická bezpečnost:** | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| **Technická záruka:** | 5 s možností prodloužení na 10. |
| **Certifikace ENEC:** | 0356/ENEC/24/M1/A1; 0120/ENEC+/24/M1/A1 |
| **Certifikát CE:** | 94/2023 |
| **Zhaga-D4i:** | ZG407320042023 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 682/2024 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **ENEC Plus:** | 0120/ENEC+/24/M1/A1 |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

## SVĚTELNÁ KŘIVKA

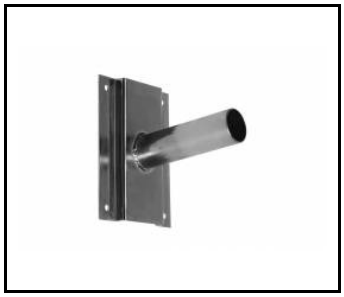


# TIARA LED M PRO 21525LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (160W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index | NÁZEV |
|---|---|
| 314049 | nástěnný držák (pozinkovaný) |
| 314056 | nástěnný držák (šedý) |
| UL00184 | montážní rukojeť 74 mm TIARA LED |
| WSEL431 | Programovací dálkový ovladač RC HAI HD05R pro HD0406VRH IoT |



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



montážní rukojeť 74 mm TIARA LED (UL00184)




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

CE Certifikát CE - č.: 94/2023

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