

# TIARA LED M PRO 2100LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (14W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	982774
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	14
Světelný tok svítidla [lm]*:	2100
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; přípojovací 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 2100LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (14W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

<b>Index:</b>	982774	<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaný hliník
<b>EAN:</b>	5905963982774	<b>Barva těla:</b>	šedá
<b>Třída ETIM:</b>	EC000062	<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	665/262/122
<b>Typ kategorie:</b>	ulice a silnice	<b>Instalační rozměry [mm]:</b>	ø40-60
<b>Verze:</b>	M	<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Zdroj světla:</b>	LED modul	<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>	14	<b>Montážní verze:</b>	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
<b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>	220–240	<b>Nastavení úhlu sklonu [°]:</b>	-5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)
<b>Frekvence [Hz]:</b>	50–60	<b>Boční plocha (SCx) [m2]:</b>	0.028
<b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>	2100	<b>Provozní teplota [°C]:</b>	od -40 do +50
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	150	<b>DIMM DALI:</b>	ano
<b>Energetická třída:</b>	C	<b>Řízení:</b>	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
<b>Třída ochrany:</b>	II	<b>Dodatečná ochrana:</b>	NTC + ESD
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000	<b>Čistá hmotnost [kg]:</b>	5.200
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	70	<b>ULOR:</b>	0%
<b>SDCM:</b>	5	<b>Fotobiologická bezpečnost:</b>	riziková skupina 1 (nízké riziko)
<b>Přepětová ochrana [kV]::</b>	10	<b>Technická záruka:</b>	5 s možností prodloužení na 10.
<b>Materiál difuzoru:</b>	tvrzené sklo	<b>Certifikace ENEC:</b>	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ; <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
<b>Typ difuzoru:</b>	průhledný	<b>Certifikát CE:</b>	<a href="#">94/2023</a>
<b>Materiál optiky:</b>	PMMA	<b>Zhaga-D4i:</b>	<a href="#">ZG407320042023</a>
<b>Optika:</b>	RM3	<b>Environmentální deklarace (EPD):</b>	<a href="#">682/2024</a>
<b>Vyměnitelný světelný modul:</b>	ano	<b>Manuál:</b>	<a href="#">Download PDF</a>

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA LED M PRO 2100LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (14W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
314049	nástěnný držák (pozinkovaný)
314056	nástěnný držák (šedý)
UL00184	montážní rukojeť 78 mm TIARA LED



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



montážní rukojeť 78 mm TIARA LED (UL00184)

Datum vytvoření karty: 03 červen 2025

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.: 94/2023