

# TIARA LED M PRO 18500LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (140W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	960291
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	140
Světelný tok svítidla [lm]*:	18500
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 18500LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (140W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	960291	Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník
EAN:	5905963960291	Barva těla:	šedá
Třída ETIM:	EC000062	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	665/262/122
Typ kategorie:	ulice a silnice	Instalační rozměry [mm]:	ø40-60
Verze:	M	Odolnost proti nárazu:	IK09
Zdroj světla:	LED modul	Stupeň těsnosti:	IP66
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	140	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)
Frekvence [Hz]:	50–60	Boční plocha (SCx) [m2]:	0.028
Světelný tok svítidla [lm]:	18500	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	132	DIMM DALI:	ano
Energetická třída:	D	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Třída ochrany:	II	Dodatečná ochrana:	NTC + ESD
Teplota barvy [K]:	4000	Čistá hmotnost [kg]:	5.200
Index podání barev (Ra) >:	70	ULOR:	0%
SDCM:	5	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Účinník:	0.98	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Přepětová ochrana [kV]:	10	Certifikace ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> ; <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo	Certifikát CE:	<a href="#">94/2023</a>
Typ difuzoru:	průhledný	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407320042023</a>
Materiál optiky:	PMMA	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Optika:	RM3	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Vyměnitelný světelný modul:	ano		

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA LED M PRO 18500LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (140W)

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