

# 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	Vyměnitelný světelný modul:	ano
EAN:	5905963960291	Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník
Třída ETIM:	EC000062	Barva těla:	šedá
Typ kategorie:	ulice a silnice	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	665/262/122
Verze:	M	Instalační rozměry [mm]:	ø60
Zdroj světla:	LED modul	Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	140	Stupeň těsnosti:	IP66
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Frekvence [Hz]:	50–60	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)
Světelný tok svítidla [lm]:	18500	Boční plocha (SCx) [m2]:	0.028
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	132	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Energetická třída:	D	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	100000
Třída ochrany:	II	DIMM DALI:	ano
Teplota barvy [K]:	4000	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Index podání barev (Ra):	> 70	Dodatečná ochrana:	NTC
SDCM:	≤ 5	Čistá hmotnost [kg]:	5.200
Účinník:	0.98	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Přepětová ochrana [kV]:	10	ULOR:	0%
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Typ difuzoru:	průhledný	Certifikace ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> <a href="#">0120/ENEC+24/M1/A1</a>
Materiál optiky:	PMMA	Certifikát CE:	<a href="#">94/2023</a>
Optika:	RM3	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>

## 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: 30 říjen 2024

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo 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