

# TIARA LED M PRO 20125LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (157W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	960314
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	157
Světelný tok svítidla [lm]*:	20125
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 zabráňující 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 20125LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (157W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	960314	Materiál optiky:	PMMA
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	157	Vyměnitelný světelný modul:	ano
EAN:	5905963960314	Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník
Světelný tok svítidla [lm]:	20125	Barva těla:	šedá
Třída ETIM:	EC000062	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	665/262/122
Typ kategorie:	ulice a silnice	Instalační rozměry [mm]:	ø60
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	128	Odolnost proti nárazu:	IK09
Energetická třída:	D	Stupeň těsnosti:	IP66
Verze:	M	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Teplota barvy [K]:	4000	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)
Zdroj světla:	LED modul	Boční plocha (SCx) [m2]:	0.028
Index podání barev (Ra):	> 70	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Třída ochrany:	II	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	100000
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Optika:	RM3	Dodatečná ochrana:	NTC + ESD
Frekvence [Hz]:	50–60	Čistá hmotnost [kg]:	5.200
DIMM DALI:	ano	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
SDCM:	≤ 5	ULOR:	0%
Účinek:	0.98	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
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	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA LED M PRO 20125LM 740 RM3 IP66 II TŘÍDA DALI (157W)

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 výroby 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