

# TIARA 2 LED XS 1800LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (12W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	694219
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	12
Světelný tok svítidla [lm]*:	1800
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
Třída ochrany:	II
Optika:	RM7
Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu

## VLASTNOSTI PRODUKTU

TIARA 2 LED XS - nová generace LED silničních svítidel. Využívá směrové vícečočkové matrice vyrobené z PMMA, z nichž každá má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné charakteristiky zůstanou v průběhu času nezměněny. Dvoukomorová konstrukce svítidla udržuje těsnost optické komory při montážních pracích a při otevírání elektrické komory. Svítidlo standardně nabízí beznástrojový přístup k elektrickému zařízení pomocí knoflíku, který lze na přání a nutnost ochrany proti vandalismu nebo nekontrolovanému otevření volitelně trvale zajistit šroubem nebo plombou. Horní část svítidla má vyhrazené panty a lano chránící proti pádu. Pomocí standardních nástrojů je možný rychlý a pohodlný servis umožňující výměnu jakékoli součásti bez nutnosti demontáže celého přípravku a provádění pájených spojů. Tělo a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, práškově lakované šedé barvy, vyznačující se velmi vysokým stupněm těsnosti IP66 a odolností proti mechanickým nárazům IK10. Standardní výbava: ergonomický systém zavěšení světelných modulů; ochrana proti náhodnému přehřátí přípravku NTC; plně programovatelný DALI driver, dostupné funkce udržování konstantního světelného toku během CLO a autonomní, 5-ti stupňové snížení výkonu; filtr zabráňující kondenzaci vodní páry; připojovací svorky; přístup bez nářadí. Další možnosti: NEMA, ZHAGA konektory; spolupráce s řídicími systémy, pohybový senzor RCR; antivandal ochrana pomocí šroubů/těsnění; přídavná ochrana SP10kV kromě napájecího zdroje, zapnutí/vypnutí napájení bez funkce snížení výkonu; nožový spínač odpojovací napětí při otevření elektrického prostoru; verze s kabelem zakončeným rychlospojčkou; lakování v libovolné barvě z palety RAL. Certifikáty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i. Kniha Zhaga 13, Kniha Zhaga 15.

## APLIKACE

Díky použití vyhrazené optiky je možné osvětlit objekty jako jsou: rychlostní silnice, státní silnice, zemské silnice, okresní silnice, obecní komunikace, městské komunikace, sídlištní komunikace a plošné osvětlení. K dispozici je také optika pro osvětlení přechodů pro chodce, chodníků a cyklostezek.

# TIARA 2 LED XS 1800LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (12W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	694219	Barva těla:	šedá
EAN:	5905963694219	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	424/170/105
Třída ETIM:	EC000062	Instalační rozměry [mm]:	ø40-60
Typ kategorie:	ulice a silnice	Odolnost proti nárazu:	IK10
Verze:	XS	Stupeň těsnosti:	IP66
Zdroj světla:	LED modul	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	12	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana)
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Boční plocha (SCx) [m2]:	0.021
Frekvence [Hz]:	50–60	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Světelný tok svítidla [lm]:	1800	DIMM DALI:	ano
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	150	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Energetická třída:	C	Dodatečná ochrana:	NTC + ESD
Třída ochrany:	II	Antivandal:	ano
Teplota barvy [K]:	4000	Čistá hmotnost [kg]:	3.410
Index podání barev (Ra) >:	70	ULOR:	0%
SDCM:	4	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Účinník:	0.96	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Přepětová ochrana [kV]:	10	Certifikace ENEC:	<a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo	Certifikát CE:	<a href="#">43/2024</a>
Typ difuzoru:	průhledný	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG430708072024</a>
Materiál optiky:	PMMA	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Optika:	RM7	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Vyměnitelný světelný modul:	ano	Životnost LED L95B10 [h]:	100000
Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník	Kategorie použití:	osvietlenie drogowe

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED XS 1800LM 740 RM7 IP66 II TRŽIDA DALI (12W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
813474	Zadní štít P (vpravo) Tiara 2 LED XS RAL9006
813481	Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED XS RAL9006
813467	Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED XS RAL9006
804625	TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý
989766	Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm



TIARA 2 LED Nastavitelný držák Dark Sky průměr 64 mm šedý (804625)



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Datum vytvoření karty: 26 březen 2025

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.: 43/2024



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