

# TIARA 2 LED XS 3700LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA 2DIM (24W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	584091
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	24
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	3700
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Index podání barev (Ra):</b>	> 70
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Optika:</b>	RM7
<b>Řízení:</b>	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 IK09.

Standardní výbava: ergonomický systém zavěšení světelných modulů; ochrana proti náhodnému přehřátí přípravku NTC; plně programovatelný 2 DIM driver, dostupné funkce udržování konstantního světelného toku během CLO a autonomní, 5-ti stupňové snížení výkonu; filtr zabraňující 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 SPI0kV kromě napájecího zdroje, zapnutí/vypnutí napájení bez funkce snížení výkonu; nožový spínač odpojovací napětí při otevření elektrického prostoru; verze s kabelem zakončeným rychlospojku; 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 3700LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA 2DIM (24W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	584091	Odolnost proti nárazu:	IK09
EAN:	5905963584091	Stupeň těsnosti:	IP66
Typ kategorie:	ulice a silnice	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Zdroj světla:	LED modul	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-30° do +120° (szczytowy), -120° do +30° (boczny)
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	24	Boční plocha (SCx) [m2].:	0.021
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Frekvence [Hz]:	50–60	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	100000
Světelný tok svítidla [lm]:	3700	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	154	Dodatečná ochrana:	NTC
Energetická třída:	C	Čistá hmotnost [kg]:	3.410
Třída ochrany:	II	Verze:	XS
Teplota barvy [K]:	4000	Třída ETIM:	EC000062
Index podání barev (Ra):	> 70	Účinnost:	0.97
SDCM:	≤ 4	Přepětová ochrana [kV].:	10
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo	DIMM 1-10V:	ano
Typ difuzoru:	průhledný	ULOR:	0%
Materiál optiky:	PMMA	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Optika:	RM7	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Vyměnitelný světelný modul:	ano	Environmentální deklarace (EPD):	682/2024
Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník	Certifikát CE:	<a href="#">43/2024</a>
Barva těla:	šedá	Certifikace ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	424/170/105	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG430708072024</a>
Instalační rozměry [mm]:	ø60	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



Datum vytvoření karty: 06 listopad 2024

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.: 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