

# TIARA 2 LED XS 3600LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (23W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	864186
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	23
Světelný tok svítidla [lm]*:	3600
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 3600LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (23W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

<b>Index:</b>	864186	<b>Barva těla:</b>	šedá
<b>EAN:</b>	5905963864186	<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	424/170/105
<b>Třída ETIM:</b>	EC000062	<b>Instalační rozměry [mm]:</b>	ø40-60
<b>Typ kategorie:</b>	ulice a silnice	<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK10
<b>Verze:</b>	XS	<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Zdroj světla:</b>	LED modul	<b>Montážní verze:</b>	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>	23	<b>Nastavení úhlu sklonu [°]:</b>	-30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana)
<b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>	220–240	<b>Boční plocha (SCx) [m2]:</b>	0.021
<b>Frekvence [Hz]:</b>	50–60	<b>Provozní teplota [°C]:</b>	od -40 do +50
<b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>	3600	<b>DIMM DALI:</b>	ano
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	157	<b>Řízení:</b>	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
<b>Energetická třída:</b>	C	<b>Dodatečná ochrana:</b>	NTC + ESD
<b>Třída ochrany:</b>	II	<b>Antivandal:</b>	ano
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000	<b>Čistá hmotnost [kg]:</b>	3.410
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	70	<b>ULOR:</b>	0%
<b>SDCM:</b>	4	<b>Fotobiologická bezpečnost:</b>	riziková skupina 1 (nízké riziko)
<b>Účinník:</b>	0.98	<b>Technická záruka:</b>	5 s možností prodloužení na 10.
<b>Přepětová ochrana [kV]:</b>	10	<b>Certifikace ENEC:</b>	<a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>
<b>Materiál difuzoru:</b>	tvrzené sklo	<b>Certifikát CE:</b>	<a href="#">43/2024</a>
<b>Typ difuzoru:</b>	průhledný	<b>Zhaga-D4i:</b>	<a href="#">ZG430708072024</a>
<b>Materiál optiky:</b>	PMMA	<b>Environmentální deklarace (EPD):</b>	<a href="#">682/2024</a>
<b>Optika:</b>	RM7	<b>Manuál:</b>	<a href="#">Download PDF</a>
<b>Vyměnitelný světelný modul:</b>	ano	<b>Životnost LED L95B10 [h]:</b>	100000
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaný hliník	<b>Kategorie použití:</b>	osvietlenie drogowe

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED XS 3600LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (23W)

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