

# TIARA 2 LED XS 5525LM 740 RM18HE IP66 II TŘÍDA DRÁT 0,7M DALI SP10KV ZG (34W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	690174/GIE
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	34
Světelný tok svítidla [lm]*:	5525
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra):	> 70
Třída ochrany:	II
Optika:	RM18HE
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 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 SP10KV kromě napájecího zdroje, zapnutí/vypnutí napájení bez funkce snížení výkonu; nožový spínač odpojovací napětí při otevření elektrického prostoru; verze s kabelem zakončeným rychlospojkou; 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.

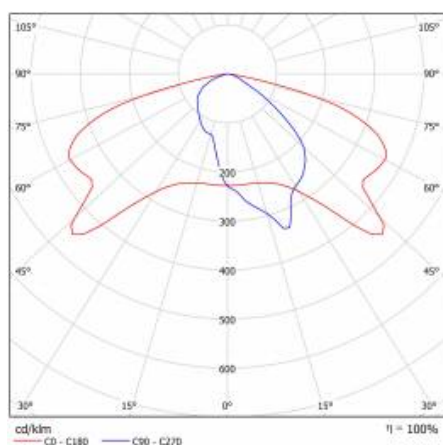
# TIARA 2 LED XS 5525LM 740 RM18HE IP66 II TŘÍDA DRÁT 0,7M DALI SP10KV ZG (34W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	690174/GIE	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	424/170/105
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	34	Instalační rozměry [mm]:	ø60
Světelný tok svítidla [lm]:	5525	Odolnost proti nárazu:	IK09
Třída ETIM:	EC000062	Stupeň těsnosti:	IP66
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	163	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Typ kategorie:	ulice a silnice	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-30° do +120° (szczytowy), -120° do +30° (boczny)
Energetická třída:	B	Boční plocha (SCx) [m2]:	0.023
Produktová řada:	HE	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Teplota barvy [K]:	4000	DIMM DALI:	ano
Verze:	XS ZHAGA	Typ zásuvky:	ZHAGA
Index podání barev (Ra):	> 70	Počet zásuvek:	1
Zdroj světla:	LED modul	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Třída ochrany:	II	Dodatečná ochrana:	NTC + ESD + SP10kV/10kA
Optika:	RM18HE	Antivandal:	ano
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Čistá hmotnost [kg]:	3.410
Frekvence [Hz]:	50–60	Typ kabelu:	H07RN-F 4x1,5mm2
SDCM:	≤ 4	ULOR:	0%
Účinek:	0.98	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Přepětová ochrana [kV]:	10	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo	Certifikace ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> <a href="#">0120/ENEC+24/M1/A1</a>
Typ difuzoru:	průhledný	Certifikát CE:	<a href="#">43/2024</a>
Materiál optiky:	PMMA + PC	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG430708072024</a>
Vyměnitelný světelný modul:	ano	Environmentální deklaráce (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Barva těla:	šedá	Životnost LED L95B10 [h]:	100000

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



Datum vytvoření karty: 06 březen 2025

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

Boční 2/2