TIARA 2 LED XS 2450LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (16W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	694240
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	16
Světelný tok svítidla [lm]*:	2450
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 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 odpojující 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 2450LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (16W)

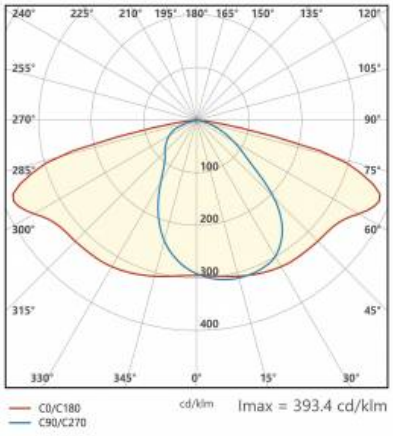
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	694240
EAN:	5905963694240
Třída ETIM:	EC000062
Typ kategorie:	ulice a silnice
Verze:	XS
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	16
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	50–60
Světelný tok svítidla [lm]:	2450
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	153
Energetická třída:	C
Třída ochrany:	II
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
SDCM:	4
Účiník:	0.96
Přepěťová ochrana [kV].:	10
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo
Typ difuzoru:	průhledný
Materiál optiky:	PMMA
Optika:	RM7
Vyměnitelný světelný modul:	ano
Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník
Barva těla:	šedá RAL 9006

Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	424/170/105
Instalační rozměry [mm]:	ø40-60
Odolnost proti nárazu:	IK10
Stupeň těsnosti:	IP66
Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Nastavení úhlu sklonu [°]:	-30° až +120° (vrchol); -120° až +30° (strana)
Boční plocha (SCx) [m2].:	0.021
Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
DIMM DALI:	ano
Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Dodatečná ochrana:	NTC + ESD
Antivandal:	ano
Čistá hmotnost [kg]:	3.410
ULOR:	0%
Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Certifikace ENEC:	0449/ENEC/25/M1; 0163/ENEC+/25/A1
Certifikát CE:	101/2026
Zhaga-D4i:	ZG430708072024
Environmentální deklarace (EPD):	682/2024
Manuál:	Download PDF
Životnost LED L95B10 [h]:	100000
Kategorie použití:	oświetlenie drogowe
ENEC Plus:	0163/ENEC+/25/A1
Certifikáty ISO:	9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

SVĚTELNÁ KŘIVKA



TIARA 2 LED XS 2450LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (16W)

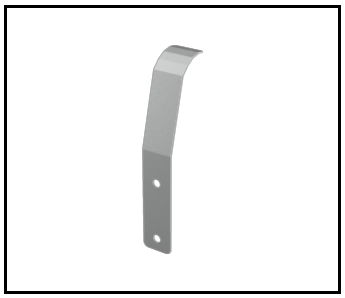
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

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
WSEL431	Programovací dálkový ovladač RC HAI HD05R pro HD0406VRH IoT



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



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)



Programovací dálkový ovladač RC HAI HD05R pro HD0406VRH IoT (WSEL431)

Datum vytvoření karty: 17 září 2026

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

CE Certifikát CE - č.: 101/2026

LENA LIGHTING

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