

# TIARA 2 LED L 18975LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (103W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	823541
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	103
Světelný tok svítidla [lm]*:	18969
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
Třída ochrany:	II
Optika:	RM7HE
Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu

## VLASTNOSTI PRODUKTU

TIARA 2 LED L řada silničních svítidel LED založených na osvědčeném tvaru. Využívá směrové matrice s více čočkami z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné vlastnosti zůstávají v průběhu času konstantní. Komponenty od renomovaných výrobců a nové LED panely přispívají k velmi vysoké světelné účinnosti, které svítidlo dosahuje na výstupu - dosahuje 181 lm/W. Dvoukomorová konstrukce svítidla zachovává těsnost optické komory při montážních pracích a umožňuje přístup do komory elektrického vybavení bez použití nářadí. Horní část svítidla má vyhrazené závěsy a bezpečnostní šňůru. Pomocí standardního nářadí je možný rychlý a pohodlný servis, který umožňuje výměnu jakékoli součásti bez nutnosti demontovat celé svítidlo a provádět pájené spoje. Těleso a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, opatřeny práškovou šedou barvou a mají velmi vysoké krytí IP66 a odolnost proti mechanickým nárazům IK09. Standardní vlastnosti: ergonomický systém zavěšení světelného modulu; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce udržování konstantního světelného toku CLO a autonomní pětistupňová redukce výkonu; ochrana proti přehřátí NTC; filtr zabraňující kondenzaci; přípojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; přídavná ochrana SP10kV mimo napájecí zdroj, zapnutí/vypnutí zdroje bez funkce redukce výkonu; nožový odpojovač pro odpojení napětí při otevření elektrického prostoru; provedení s kabelem zakončeným rychlým odpojením; lakování v libovolné barvě RAL. Certifikace: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

## APLIKACE

Díky použití vyhrazené optiky je možné osvětlovat objekty, jako jsou: dálnice, silnice pro motorová vozidla, státní silnice, vojvodství, okresy, obce, města, sídliště, osvětlení ploch. K dispozici je také optika pro osvětlení: přechodů pro chodce, chodníků a cyklostezek.

# TIARA 2 LED L 18975LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (103W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

<b>Index:</b>	823541	<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaný hliník
<b>EAN:</b>	5905963823541	<b>Barva těla:</b>	šedá
<b>Typ kategorie:</b>	ulice a silnice	<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	839/113/265
<b>Kategorie použití:</b>	osvětlenie drogowe	<b>Instalační rozměry [mm]:</b>	ø40-60
<b>Produktová řada:</b>	HE	<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK10
<b>Verze:</b>	L	<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>	103	<b>Boční plocha (SCx) [m2]:</b>	0.029
<b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>	220–240	<b>Provozní teplota [°C]:</b>	od -40 do +50
<b>Frekvence [Hz]:</b>	50–60	<b>DIMM DALI:</b>	ano
<b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>	18969	<b>Řízení:</b>	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	184	<b>Dodatečná ochrana:</b>	NTC + ESD
<b>Energetická třída:</b>	A	<b>Čistá hmotnost [kg]:</b>	6.500
<b>Třída ochrany:</b>	II	<b>ULOR:</b>	0%
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000	<b>Fotobiologická bezpečnost:</b>	riziková skupina 1 (nízké riziko)
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	70	<b>Technická záruka:</b>	5 s možností prodloužení na 10.
<b>SDCM:</b>	5	<b>Certifikace ENEC:</b>	<a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>
<b>Účinek:</b>	1	<b>Certifikát CE:</b>	<a href="#">127/2025</a>
<b>Přepětová ochrana [kV]:</b>	10	<b>Zhaga-D4i:</b>	<a href="#">ZG407420042023</a>
<b>Materiál difuzoru:</b>	szkło hartowane 5mm	<b>Environmentální deklarace (EPD):</b>	<a href="#">682/2024</a>
<b>Materiál optiky:</b>	PMMA	<b>Manuál:</b>	<a href="#">Download PDF</a>
<b>Optika:</b>	RM7HE	<b>Životnost LED L95B10 [h]:</b>	100000
<b>Vyměnitelný světelný modul:</b>	ano	<b>Certifikáty ISO:</b>	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED L 18975LM 740 RM7HE IP66 II TŘÍDA DALI (103W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
314049	nástěnný držák (pozinkovaný)
314056	nástěnný držák (šedý)
UL00184	montážní rukojeť 78 mm TIARA LED
989766	Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



montážní rukojeť 78 mm TIARA LED (UL00184)



Kryt držáku Tiara 2 LED 64 mm (989766)

Datum vytvoření karty: 25 červen 2026

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.: 127/2025