

# TIARA 2 LED L 44950LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK10 (305W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	761973
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	305
Světelný tok svítidla [lm]*:	44950
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 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 44950LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK10 (305W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	761973	Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník
EAN:	5905963761973	Barva těla:	šedá
Typ kategorie:	ulice a silnice	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	839/113/265
Kategorie použití:	osvětlenie drogowe	Instalační rozměry [mm]:	ø40-60
Verze:	L	Odolnost proti nárazu:	IK10
Zdroj světla:	LED modul	Stupeň těsnosti:	IP66
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	305	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)
Frekvence [Hz]:	50–60	Boční plocha (SCx) [m2]:	0.34
Světelný tok svítidla [lm]:	44950	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +50
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	147	DIMM DALI:	ano
Energetická třída:	C	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Třída ochrany:	II	Dodatečná ochrana:	NTC + ESD
Teplota barvy [K]:	4000	Čistá hmotnost [kg]:	6.500
Index podání barev (Ra) >:	70	ULOR:	0%
SDCM:	5	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Účinník:	1	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Přepětová ochrana [kV]:	10	Certifikace ENEC:	<a href="#">0449/ENEC/25</a> ; <a href="#">0163/ENEC+25</a>
Materiál difuzoru:	szkło hartowane 5mm	Certifikát CE:	<a href="#">126/2025</a>
Typ difuzoru:	průhledný	Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407420042023</a>
Materiál optiky:	PMMA	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Optika:	RM7	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Vyměnitelný světelný modul:	ano		

## SVĚTELNÁ KŘIVKA



# TIARA 2 LED L 44950LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI IK10 (305W)

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: 05 prosinec 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.: 126/2025