TIARA 2 LED S 12100LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (84W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	988967
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	84
Světelný tok svítidla [lm]*:	12100
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
Třída ochrany:	II
Optika:	RM7

VLASTNOSTI PRODUKTU

TIARA 2 LED nová generace silničních svítidel LED. Používá směrová pole více čoček vyrobených z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné charakteristiky zůstanou dlouhodobě konzistentní. Dvoukomorová konstrukce svítidla zachovává integritu optické komory během instalačních prací a otevírání elektrické komory. Svítidlo standardně nabízí přístup k elektrickému zařízení bez použití nářadí pomocí dvou nezávislých svorek, které lze v případě potřeby a z důvodu ochrany před vandalismem nebo nekontrolovaným otevřením volitelně trvale zajistit šrouby nebo těsněním. Horní část svítidla je opatřena vyhrazenými závěsy a bezpečnostní šňůrou proti pádu. Pomocí standardního nářadí je možný rychlý a pohodlný servis, který umožňuje výměnu jakékoli součásti, aniž by bylo nutné 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 IK10. Standardní vlastnosti: ergonomický systém zavěšení světelného modulu; ochrana proti přehřátí NTC; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce udržování konstantního světelného toku CLO a autonomní pětistupňové snížení výkonu; filtr zabraňující kondenzaci; připojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; ochrana proti vandalismu pomocí šroubů/plomb; přídavná ochrana SP10kV vně zdroje, zapnutí/vypnutí zdroje bez funkce snížení 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 S 12100LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (84W)

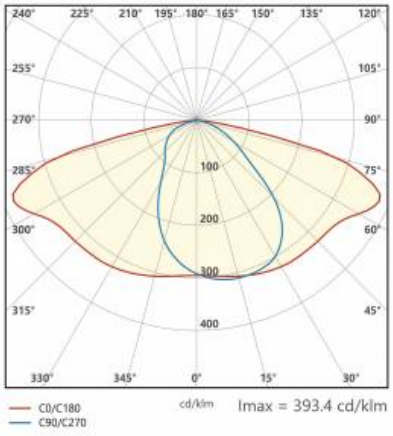
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	988967
EAN:	5905963988967
Třída ETIM:	EC000062
Typ kategorie:	ulice a silnice
Verze:	S
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	84
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	50–60
Světelný tok svítidla [lm]:	12100
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	144
Energetická třída:	C
Třída ochrany:	II
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
SDCM:	4
Účiník:	0.99
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]:	424/251/105
Instalační rozměry [mm]:	ø40-60/ø76
Odolnost proti nárazu:	IK10
Stupeň těsnosti:	IP66
Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Nastavení úhlu sklonu [°]:	od -30 do +120 (vrchol); -120 do +30 (strana) s krokem po 5°
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]:	4.280
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:	91/2023
Zhaga-D4i:	ZG407220042023
Environmentální deklarace (EPD):	682/2024
Manuál:	Download PDF
Životnost LED L95B10 [h]:	100000
Kategorie použití:	oświetlenie drogowe
Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
ENEC Plus:	0163/ENEC+/25/A1

SVĚTELNÁ KŘIVKA

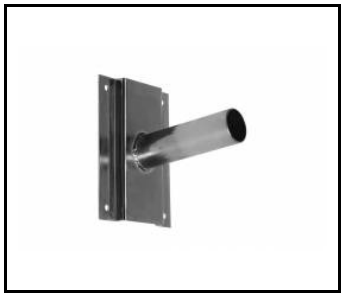


TIARA 2 LED S 12100LM 740 RM7 IP66 II TŘÍDA DALI (84W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
314049	nástěnný držák (pozinkovaný)
314056	nástěnný držák (šedý)
UL01350	Rukojeť fi 76mm pro Tiara 2 LED M a Tiara 2 LED S
813443	Zadní štít P (vpravo) Tiara 2 LED S RAL9006
813450	Zadní štít L (vlevo) Tiara 2 LED S RAL9006
813436	Zadní štít T (zpět) Tiara 2 LED S 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



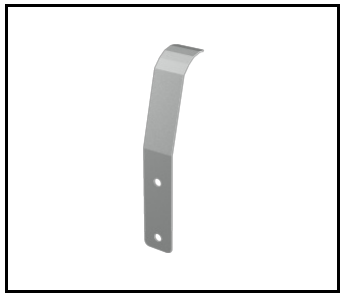
nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



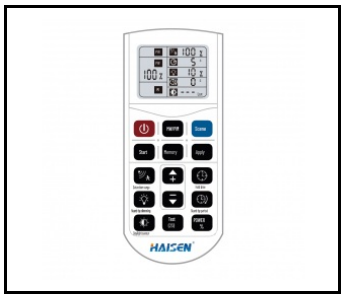
nástěnný držák (šedý) (314056)



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: 29 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

Certifikát CE - č.: 91/2023

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