

# TIARA LED L CLUE SRW 20200LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI SP10KV (184W) IOT CLUE

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	184
Světelný tok svítidla [lm]*:	20200
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	50–60
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	110
Energetická třída:	D
Třída ochrany:	I
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra):	> 70
Přepětová ochrana [kV]:	10

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Tiara LED je nová generace silničních svítidel zaměřených na technologii LED. Je navržen od základu a přináší nová řešení pro zlepšení rozložení světla a teplotní rovnováhy, čímž zavádí nové standardy v oblasti silničního osvětlení. Svítidlo používá směrové čočkové matrice z PMMA nebo PC, díky nimž je možné dosáhnout rozložení světla odpovídající třídám osvětlení definovaným v normě PN-EN 13201: 2007. Komponenty renomovaných výrobců a nové LED mají vliv na velmi vysokou světelnou účinnost - téměř 130 lm/W. Svítidlo využívá řešení, které integruje difuzor s modulem LED. Tělo a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku. Celek je opatřen práškovým nástřikem v šedé barvě (RAL9006). Konstrukce svítidla umožňuje přístup do prostoru pro elektrické zařízení bez použití nářadí. Svítidlo se vyznačuje velmi vysokým stupněm krytí IP66 a odolností proti mechanickým nárazům IK09 (odolnost proti vandalismu). Kování má mnoho vylepšení, která usnadňují a urychlují montáž: nezávislé tělo s ergonomickým systémem zavěšení světelného modulu; rukojeť nastavitelná v krocích: -5° až +15° (od vrcholu k tyči); -15° až +5° (od boku k výložníku). Svítidlo je kompatibilní s moderními řídicími systémy (přídavné konektory NEMA a ZHAGA). Standardní výbava: ochrana proti náhodnému přehřátí NTC fitinku; přepětová ochrana do 10 kV; plně programovatelný DALI driver; tvrzené sklo. Svítidla pouličního osvětlení se používají na volných prostranstvích k osvětlení: ulic, místních komunikací, cyklostezek, alejí, chodníků, parkovišť a náměstí. Instalace a montáž: boční boční vstup, montáž na vrchol. Montážní úchyt integrován s kováním.

## APLIKACE

Svítidla pouličního osvětlení se používají na volných prostranstvích k osvětlení: ulic, místních komunikací, cyklostezek, alejí, chodníků, parkovišť a náměstí. Instalace a montáž: boční boční vstup, montáž na vrchol. Montážní úchyt integrován s kováním.

# TIARA LED L CLUE SRW 20200LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI SP10KV (184W) IOT CLUE

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	956980	Stupeň těsnosti:	IP66
Zdroj světla:	LED modul	Montážní verze:	Vrchol, na tyči / Straně, na výložníku
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	184	Provozní teplota [°C]:	od -40 do +35
Světelný tok svítidla [lm]:	20200	Nastavení úhlu sklonu [°]:	-5° až +15° (vrchol); -15° až +5° (strana)
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Boční plocha (SCx) [m2].:	0.034
Frekvence [Hz]:	50–60	Podkladový materiál:	hliník
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	110	DIMM DALI:	ano
Energetická třída:	D	Řízení:	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
Třída ochrany:	I	Dodatečná ochrana:	NTC
Teplota barvy [K]:	4000	Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:	880/280/165
Index podání barev (Ra):	> 70	Rozměry kartonu (V/Š/H) [mm]:	880/280/165
SDCM:	≤ 5	Čistá hmotnost [kg]:	6.500
Účinnost:	0.99	ULOR:	0%
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	100000	Třída ETIM:	EC000062
Přepětová ochrana [kV].:	10	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo	Typ kategorie:	ulice a silnice
Optika:	RM3	Kategorie použití:	ulicně i drogově
Materiál optiky:	PMMA	Vyměnitelný světelný modul:	ano
Materiál karosérie:	práškově lakovaný hliník	Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.
Barva těla:	šedá	Environmentální deklarace (EPD):	682/2024
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	870/122/262	Certifikát CE:	<a href="#">448/2023</a>
Instalační rozměry [mm]:	ø60	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Odolnost proti nárazu:	IK09		

# TIARA LED L CLUE SRW 20200LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI SP10KV (184W) IOT CLUE

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
314049	nástěnný držák (pozinkovaný)
314056	nástěnný držák (šedý)
UL00184	montážní rukojeť 78 mm TIARA LED
830UL109	Modul GSM CLUE CITY GATEWAY IP67



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)



nástěnný držák (šedý) (314056)



montážní rukojeť 78 mm TIARA LED (UL00184)

Datum vytvoření karty: 30 říjen 2024

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.: 448/2023