

# TIARA LED M PRO CLUE SRW 11500LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI (78W) IOT CLUE

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	78
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	11500
<b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>	220 - 240
<b>Częstotliwość [Hz]:</b>	50 - 60
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	147
<b>Klasa energetyczna:</b>	C
<b>Klasa ochronności:</b>	I
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	> 70
<b>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:</b>	10

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA LED to nowa generacja lamp drogowych dedykowanych technologii LED. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperatury, dzięki czemu wprowadza nowe standardy w oświetleniu drogowym. W lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe wykonane z PMMA lub PC, dzięki którym możliwe jest uzyskanie rozsyłu światła spełniającego klasy oświetleniowe określone w normie PN-EN 13201:2007. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną- blisko 130 lm/W. W lampie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modułem LED. Korpus i uchwyt wykonano z ciśnieniowego odlewu aluminium. Całość została pomalowana proszkowo na kolor szary (RAL9006). Konstrukcja oprawy pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Oprawa charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK09 (wandaloodporność). Lampa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: niezależny korpus wraz z ergonomicznym systemem zwieszania modułu świetlnego; uchwyt regulowany skokowo w zakresie: -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -15° do +5° (boczny, na wysięgniku). Lampa kompatybilna z nowoczesnymi systemami sterowania (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA). Standardowe wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; zabezpieczenie przepięciowe do 10kV; w pełni programowalny driver DALI; szyba hartowana. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; czujnik ruchu RCR; uchwyt montażowy 76mm.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: autostrady, drogi ekspresowe, drogi krajowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, przejścia dla pieszych. Ponadto dostępne są optyki pozwalając doświetlić chodniki, ścieżki rowerowe, boczne uliczki.

# TIARA LED M PRO CLUE SRW 11500LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI (78W) IOT CLUE

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	956973	Odporność na uderzenia:	IK09
Źródło światła:	moduł LED	Stopień szczelności:	IP66
Moc znamionowa oprawy [W]:	78	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Strumień świetlny oprawy [lm]:	11500	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Regulacja kąta świecenia [°]:	-5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.028
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	147	Materiał podkładu:	Aluminium
Klasa energetyczna:	C	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	I	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Temperatura barwowa [K]:	4000	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70	Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:	675/280/165
SDCM:	≤ 5	Waga netto [kg]:	5.200
Współczynnik mocy:	0.99	ULOR:	0%
Żywotność LED L90B10 [h]:	100000	Klasa ETIM:	EC000062
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Kategoria typ:	uliczne i drogowe
Optyka:	RM3	Kategoria zastosowanie:	uliczne i drogowe
Materiał optyki:	PMMA	Wymienny moduł świetlny:	tak
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Kolor korpusu:	szary	Certyfikat CE:	<a href="#">448/2023</a>
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	665/262/122	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Wymiary montażowe [mm]:	ø60		

# TIARA LED M PRO CLUE SRW 11500LM 740 RM3 IP66 I KL. DALI (78W) IOT CLUE

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt ścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt ścienny (szary)
UL00184	uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED
830UL109	Moduł CLUE CITY GATEWAY IP67 GSM



uchwyt ścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt ścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 31 lipiec 2024

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. \*Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:448/2023