

TIARA LED M 10500LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (100W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Źródło światła:	moduł LED
Indeks:	955280
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	100
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	10500
Temperatura barwowa [K]:	3000
SDCM:	≤ 5
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70
Klasa ochronności:	II

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. W lampie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z modulem 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, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, miejskie, osiedlowe, oświetlenie obszarowe. Dostępne są również optyki pozwalające doświetlić: przejścia dla pieszych, chodniki i ścieżki rowerowe.

TIARA LED M 10500LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (100W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Źródło światła:	moduł LED	Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]:	100	Stopień szczelności:	IP66
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Strumień świetlny oprawy [lm]:	10500	Regulacja kąta świecenia [°]:	-5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	105	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.028
Klasa energetyczna:	E	DIMM DALI:	tak
Klasa ochronności:	II	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Temperatura barwowa [K]:	3000	Waga netto [kg]:	5.200
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70	Indeks:	955280
SDCM:	≤ 5	EAN:	5905963955280
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Kategoria typ:	uliczne i drogowe
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Wersja:	M
Rodzaj klosza:	transparentny	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Materiał optyki:	PMMA	Klasa ETIM:	EC000062
Optyka:	RM3	ULOR:	0%
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo	Certyfikat CE:	66/2020
Kolor korpusu:	szary	Certyfikat ENEC:	0228/ENEC/20/M1
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	665/122/262	Gwarancja [lata]:	10
Wymiary montażowe [mm]:	ø60	Instrukcja:	Pobierz PDF

TIARA LED M 10500LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (100W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

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



uchwyt naścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA
LED (UL00184)