

TIARA LED L 20200LM 740 RM3 IP65 II KL. DALI RCR SP10KV (184W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Źródło światła:	moduł LED
Indeks:	963445
Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	184
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	20200
Temperatura barwowa [K]:	4000
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 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, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, miejskie, osiedlowe, oświetlenie obszarowe. Dostępne są również optyki pozwalające doświetlić: przejścia dla pieszych, chodniki i ścieżki rowerowe.

TIARA LED L 20200LM 740 RM3 IP65 II KL. DALI RCR SP10KV (184W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Źródło światła:	moduł LED	Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]:	184	Stopień szczelności:	IP65
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +35
Strumień świetlny oprawy [lm]:	20200	Regulacja kąta świecenia [°]:	-5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	110	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.034
Klasa energetyczna:	E	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	II	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Temperatura barwowa [K]:	4000	Waga netto [kg]:	6.500
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70	Indeks:	963445
SDCM:	≤ 5	Kategoria typ:	uliczne i drogowe
Współczynnik mocy:	0.99	Wersja:	L
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Klasa ETIM:	EC000062
Rodzaj klosza:	transparentny	Radiowy czujnik ruchu:	tak
Materiał optyki:	PMMA	ULOR:	0%
Optyka:	RM3	Certyfikat CE:	66/2020
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo	Certyfikat ENEC:	0228/ENEC/20/M1
Kolor korpusu:	szary	Gwarancja [lata]:	10
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	870/122/262	Instrukcja:	Pobierz PDF
Wymiary montażowe [mm]:	ø60		

TIARA LED L 20200LM 740 RM3 IP65 II KL. DALI RCR SP10KV (184W)

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)