

TIARA LED M PRO 14950LM 740 RM3 IP65 II KL. DALI RCR (110W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	963421
Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	110
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	14950
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	RM3
Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy

CHARAKTERYSTYKA

TIARA LED PRO to rodzina opraw drogowych LED bazująca na sprawdzonej formie. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienną charakterystyki świetlnej w czasie. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe panele LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną osiąganą na wyjściu z oprawy - sięgającą 170 lm/W. Dwukomorowa konstrukcja oprawy utrzymuje szczelność komory optycznej podczas prac montażowych i pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Górna część oprawy, posiada dedykowane zawiasy i linkę zabezpieczającą przed upadkiem. Przy użyciu standardowych narzędzi, możliwy jest szybki i wygodny serwis, pozwalający na wymianę dowolnego komponentu bez konieczności demontażu całej oprawy i wykonywania połączeń lutowanych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK09. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny system zwieszania modułu świetlnego; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; współpraca z systemami sterowania, czujnik ruchu RCR; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez funkcji redukcji mocy; rozłącznik nożowy odłączający napięcie w razie otwarcia komory elektrycznej; wykonanie z przewodem zakończonym szybkozłączką; malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Certyfikaty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

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 PRO 14950LM 740 RM3 IP65 II KL. DALI RCR (110W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	963421	Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo
EAN:	5905963963421	Kolor korpusu:	szary
Klasa ETIM:	EC000062	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	665/262/122
Kategoria typ:	uliczne i drogowe	Wymiary montażowe [mm]:	ø60
Wersja:	M	Odporność na uderzenia:	IK09
Źródło światła:	moduł LED	Stopień szczelności:	IP65
Moc znamionowa oprawy [W]:	110	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
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
Strumień świetlny oprawy [lm]:	14950	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	136	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Klasa energetyczna:	D	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	II	Ściemnianie fazowe:	tak
Temperatura barwowa [K]:	4000	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70	Radiowy czujnik ruchu:	tak
SDCM:	≤ 5	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Współczynnik mocy:	0.98	Waga netto [kg]:	5.200
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Tryb pracy awaryjnej:	1	ULOR:	0%
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)
Rodzaj klosza:	transparentny	Certyfikat ENEC:	0228/ENEC/20/M1 0065/ENEC+/21/M1
Materiał optyki:	PMMA	Certyfikat CE:	66/2020
Optyka:	RM3	Instrukcja:	Pobierz PDF
Wymienny moduł świetlny:	tak		

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



