

TIARA LED M PRO 10550LM 730 RM3 IP66 I KL. DALI (69W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	x
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	8
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1075 - 42275
Temperatura barwowa [K]:	2200 - 6500
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70; > 80
Klasa ochronności:	I; II
Optyka:	max RW9 5-stopniowa redukcja mocy; ON/OFF; Tak + 5- stopniowa redukcja mocy; nie; tak
Sterowanie:	

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 10550LM 730 RM3 IP66 I KL. DALI (69W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

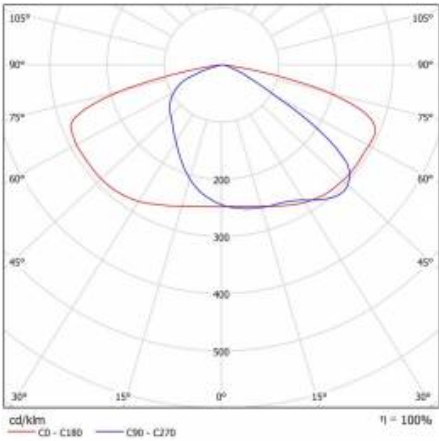
TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	x	Odporność na uderzenia:	IK09
EAN:	x	Stopień szczelności:	IP66
Klasa ETIM:	EC000062	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Kategoria typ:	uliczne i drogowe	Regulacja kąta świecenia [°]:	-5° do +15° (szczytowy); -15° do +5° (boczny)
Wersja:	max M ZHAGA	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.028; 0.030; 0.034; 0.036
Źródło światła:	moduł LED	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +35; od -40 do +50
Moc znamionowa oprawy [W]:	8	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	DIMM DALI:	tak
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	DIMM 1-10V:	tak
Strumień świetlny oprawy [lm]:	1075 - 42275	Ściemnianie fazowe:	tak
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	101	Liczba gniazd:	1
Klasa energetyczna:	B - E	Rodzaj gniazda:	NEMA; ZHAGA; 929000962206; 929000962406
Klasa ochrony:	I; II	Sterowanie:	5-stopniowa redukcja mocy; ON/OFF; Tak + 5-stopniowa redukcja mocy; nie; tak
Temperatura barwowa [K]:	2200 - 6500	Radiowy czujnik ruchu:	tak
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70; > 80	Czujnik zmierzchu:	tak
SDCM:	≤ 5	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC; NTC + warystor 10kV
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Rozłącznik nożowy:	tak
Tryb pracy awaryjnej:	1	Waga netto [kg]:	5.200; 6.500
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Przewód - typ:	H07RN-F 2x1.5mm
Rodzaj klosza:	transparentny	Uwagi:	Oprawa wyposażona w rozłącznik nożowy; Oprawa wyposażona w rozłącznik nożowy + przewód 0,9m zakończony szybkozłączką IP67; Złącze NEMA + rozłącznik nożowy na wyposażeniu; Złącze NEMA na wyposażeniu
Materiał optyki:	PMMA		
Optyka:	max RW9		
Wymienny moduł świetlny:	tak		
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo	Gwarancja techniczna:	10
Kolor korpusu:	max szary RAL 9006	ULOR:	0%
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	max 870/122/262	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	grupa ryzyka 1 (niskie ryzyko)
Wymiary montażowe [mm]:	ø60	Certyfikat ENEC:	0228/ENEC/20/M1 , 0065/ENEC+/21/M1
		Certyfikat CE:	62/2023 ; 63/2023 ; 66/2020 ; 94/2023 ; 95/2023
		Instrukcja:	Pobierz PDF

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI

TIARA LED M PRO 10550LM 730 RM3 IP66 I KL. DALI (69W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



TIARA LED M PRO 10550LM 730 RM3 IP66 I KL. DALI (69W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
UL00184	uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED



uchwyt naścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 05 kwiecień 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: 62/2023