

TIARA 2 LED M 12925LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	988202
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	89
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	12925
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	RM7

CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED to nowa generacja opraw drogowych LED. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienną charakterystyki świetlnej w czasie. Dwukomorowa konstrukcja oprawy utrzymuje szczelność komory optycznej podczas prac montażowych i otwarcia komory elektrycznej. W standardzie, oprawa oferuje beznarzędziowy dostęp do osprzętu elektrycznego przy użyciu dwóch niezależnych klipsów, który, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubami lub plombą. 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 odlewów aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK10. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny systemem zwieszania modułu świetlnego; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; współpraca z systemami sterowania, czujnik ruchu RCR; zabezpieczenie antywandalowe śrubami/plombą; dodatkowe zabezpieczenie SPI0kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez 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 2 LED M 12925LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	988202	Kolor korpusu:	szary
EAN:	5905963988202	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	597/265/105
Klasa ETIM:	EC000062	Wymiary montażowe [mm]:	ø40-60
Kategoria typ:	Oprawy drogowe	Odporność na uderzenia:	IK10
Wersja:	M	Stopień szczelności:	IP66
Źródło światła:	moduł LED	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Moc znamionowa oprawy [W]:	89	Regulacja kąta nachylenia [°]:	od -30 do +120 (szczytowy); -120 do +30 (boczny)
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.028
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Strumień świetlny oprawy [lm]:	12925	DIMM DALI:	tak
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	145	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Klasa energetyczna:	C	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC + ESD
Klasa ochrony:	II	Antywandal:	tak
Temperatura barwowa [K]:	4000	Waga netto [kg]:	5.200
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70	Żywotność LED L95B10 [h]:	100000
SDCM:	5	Kategoria zastosowanie:	oświetlenie drogowe
Współczynnik mocy:	0.98	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
ULOR:	0%	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Gwarancja [lata]:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Materiał klosza:	szkło hartowane	Certyfikat CE:	07/2024
Rodzaj klosza:	transparentny	Certyfikat ENEC:	0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25
Materiał optyki:	PMMA	Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG407120042023
Optyka:	RM7	Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Wymienny moduł świetlny:	tak	Instrukcja:	Pobierz PDF
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



TIARA 2 LED M 12925LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
UL01350	Uchwyt $\phi 76$ mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S
UL00960	Backshield L Tiara 2 LED M
UL00959	Backshield P Tiara 2 LED M
UL00958	Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.)
804625	TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary
989766	Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm



uchwyt naścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



Backshield L Tiara 2 LED M (UL00960)



Backshield P Tiara 2 LED M (UL00959)



Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006
(MOQ 80szt.) (UL00958)



TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark
Sky fi 64mm szary (804625)



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED
64mm (989766)

Data utworzenia karty: 10 marzec 2026

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:07/2024