

TIARA 2 LED L 12750LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI IK09 (77W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	761782
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	77
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	12750
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	RM3
Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy

CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED L 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 181 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 lutowniczych. 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.

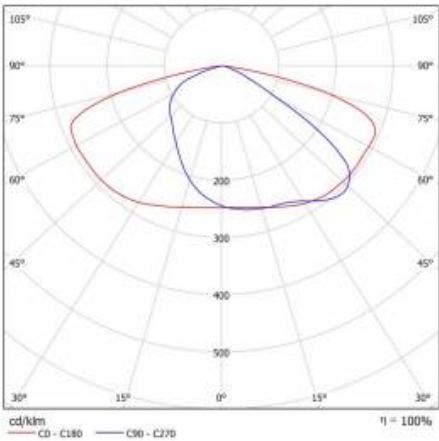
TIARA 2 LED L 12750LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI IK09 (77W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	761782	Wymienny moduł świetlny:	tak
EAN:	5905963761782	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kategoria typ:	Oprawy drogowe	Kolor korpusu:	szary
Kategoria zastosowanie:	oświetlenie drogowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	870/122/262
Wersja:	L	Wymiary montażowe [mm]:	ø60
Źródło światła:	moduł LED	Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]:	77	Stopień szczelności:	IP66
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Regulacja kąta nachylenia [°]:	od -5 do +15 (szczytowy); -15 do +5 (boczny)
Strumień świetlny oprawy [lm]:	12750	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.34
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	166	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Klasa energetyczna:	B	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	II	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Temperatura barwowa [K]:	4000	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC + ESD
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70	Waga netto [kg]:	6.500
SDCM:	5	ULOR:	0%
Współczynnik mocy:	0.98	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Certyfikat ENEC:	0449/ENEC/25; 0163/ENEC+/25
Materiał klosza:	szkło hartowane	Certyfikat CE:	126/2025
Rodzaj klosza:	transparentny	Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG407420042023
Materiał optyki:	PMMA	Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Optyka:	RM3	Instrukcja:	Pobierz PDF

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



TIARA 2 LED L 12750LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI IK09 (77W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
UL00184	uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED
989766	Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm



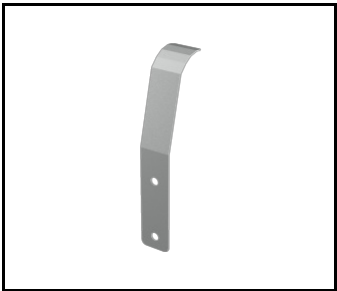
uchwyt naścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA
LED (UL00184)



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED
64mm (989766)

Data utworzenia karty: 05 grudzień 2025

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:126/2025



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl