

TIARA 2 LED L 9100LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (49W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	823411
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	49
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	9089
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	RM7HE
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 lutowanych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uduary mechaniczne IK09. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny systemem 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 9100LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (49W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	823411	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
EAN:	5905963823411	Kolor korpusu:	szary
Kategoria typ:	Oprawy drogowe	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	839/113/265
Kategoria zastosowanie:	oświetlenie drogowe	Wymiary montażowe [mm]:	ø40-60
Linia produktowa:	HE	Odporność na uderzenia:	IK10
Wersja:	L	Stopień szczelności:	IP66
Źródło światła:	moduł LED	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Moc znamionowa oprawy [W]:	49	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.029
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	DIMM DALI:	tak
Strumień świetlny oprawy [lm]:	9089	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	185	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC + ESD
Klasa energetyczna:	A	Waga netto [kg]:	6.500
Klasa ochronności:	II	ULOR:	0%
Temperatura barwowa [K]:	4000	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
SDCM:	5	Certyfikat ENEC:	0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25
Współczynnik mocy:	0.97	Certyfikat CE:	127/2025
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG407420042023
Materiał klosza:	szkło hartowane 5mm	Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Materiał optyki:	PMMA	Instrukcja:	Pobierz PDF
Optyka:	RM7HE	Żywotność LED L95B10 [h]:	100000
Wymienny moduł świetlny:	tak	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



TIARA 2 LED L 9100LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (49W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

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



uchwyty ścienny (ocynkowany) (314049)



uchwyty ścienny (szary) (314056)



uchwyty montażowy 78 mm TIARA LED (UL00184)



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm (989766)

Data utworzenia karty: 25 czerwiec 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:127/2025