

# TIARA 2 LED L 18975LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (103W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	823541
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	103
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	18969
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	70
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM7HE
<b>Sterowanie:</b>	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 udary 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 18975LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (103W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	823541	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
EAN:	5905963823541	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]:	103	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]:	18969	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	184	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:	<a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+25</a>
Współczynnik mocy:	1	Certyfikat CE:	<a href="#">127/2025</a>
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Certyfikat Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407420042023</a>
Materiał klosza:	szkło hartowane 5mm	Deklaracja środowiskowa (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Materiał optyki:	PMMA	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
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 18975LM 740 RM7HE IP66 II KL. DALI IK10 (103W)

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