

# TIARA 2 LED S 13200LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (109W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	988998
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	109
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	13200
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	> 70
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	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 charakterystykę świetlną 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 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; 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 S 13200LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (109W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	988998	Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo
Moc znamionowa oprawy [W]:	109	Kolor korpusu:	szary
EAN:	5905963988998	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	424/251/105
Strumień świetlny oprawy [lm]:	13200	Wymiary montażowe [mm]:	ø60
Klasa ETIM:	EC000062	Odporność na uderzenia:	IK09
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	121	Stopień szczelności:	IP66
Kategoria typ:	uliczne i drogowe	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Klasa energetyczna:	D	Regulacja kąta nachylenia [°]:	-30° do +120° (szczytowy); -120° do +30° (boczny)
Temperatura barwowa [K]:	4000	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.021
Wersja:	S	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Źródło światła:	moduł LED	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC + ESD
Klasa ochrony:	II	Antywandal:	tak
Optyka:	RM7	Waga netto [kg]:	4.280
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	ULOR:	0%
DIMM DALI:	tak	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 - grupa wolna od ryzyka
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
SDCM:	≤ 5	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1;</a> <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Certyfikat CE:	<a href="#">91/2023</a>
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Certyfikat Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407220042023</a>
Rodzaj klosza:	transparentny	Deklaracja środowiskowa (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Materiał optyki:	PMMA	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Wymienny moduł świetlny:	tak	Żywotność LED L95B10 [h]:	100000

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA 2 LED S 13200LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (109W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt ścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt ścienny (szary)
UL01350	Uchwyt 76mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S



uchwyt ścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt ścienny (szary) (314056)

Data utworzenia karty: 06 marzec 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: 91/2023