

# TIARA 2 LED XS 2450LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (16W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	694240
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	16
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	2450
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	> 70
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM7
<b>Sterowanie:</b>	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED XS 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 pokrętki, który, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubą 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 lutowniczych. 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 system 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 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. Zhaga Book 13, Zhaga Book 15.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: drogi ekspresowe, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, miejskie, osiedlowe, oświetlenie obszarowe. Dostępne są również optyki pozwalające doświetlić: przejścia dla pieszych, chodniki i ścieżki rowerowe.

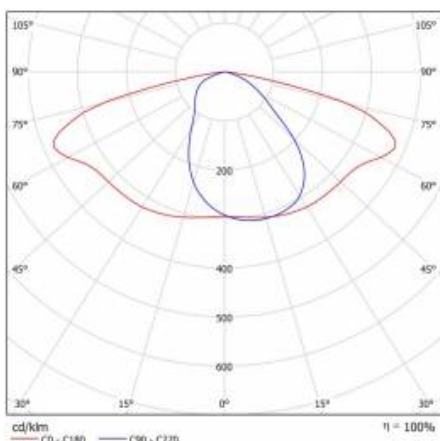
# TIARA 2 LED XS 2450LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (16W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	694240	Kolor korpusu:	szary
Moc znamionowa oprawy [W]:	16	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	424/170/105
EAN:	5905963694240	Wymiary montażowe [mm]:	ø60
Strumień świetlny oprawy [lm]:	2450	Odporność na uderzenia:	IK10
Klasa ETIM:	EC000062	Stopień szczelności:	IP66
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	153	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Kategoria typ:	uliczne i drogowe	Regulacja kąta nachylenia [°]:	-30° do +120° (szczytowy). -120° do +30° (boczny)
Klasa energetyczna:	C	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.021
Temperatura barwowa [K]:	4000	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Wersja:	XS	DIMM DALI:	tak
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]:	3.410
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	ULOR:	0%
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 - grupa wolna od ryzyka
SDCM:	≤ 4	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Współczynnik mocy:	0.95	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0410/ENEC/25; 0141/ENEC+/25</a>
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Certyfikat CE:	<a href="#">43/2024</a>
Materiał klosza:	Szyba hartowana	Certyfikat Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG430708072024</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
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo		

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



Data utworzenia karty: 26 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:43/2024



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