

# TIARA 2 LED XS 3225LM 740 RM7 IP66 II KL. 2DIM (21W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	584077
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	21
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	3225
<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 odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK09.

Standardowe wyposażenie: ergonomiczny system zawieszania modułu świetlnego; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; w pełni programowalny driver 2 DIM 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 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. 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 3225LM 740 RM7 IP66 II KL. 2DIM (21W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	584077	Odporność na uderzenia:	IK09
EAN:	5905963584077	Stopień szczelności:	IP66
Kategoria typ:	uliczne i drogowe	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Źródło światła:	moduł LED	Regulacja kąta nachylenia [°]:	-30° do +120° (szczytowy), -120° do +30° (boczny)
Moc znamionowa oprawy [W]:	21	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.021
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Strumień świetlny oprawy [lm]:	3225	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	154	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Klasa energetyczna:	C	Waga netto [kg]:	3.410
Klasa ochrony:	II	Wersja:	XS
Temperatura barwowa [K]:	4000	Klasa ETIM:	EC000062
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	> 70	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10
SDCM:	≤ 4	DIMM 1-10V:	tak
Materiał klosza:	Szyba hartowana	ULOR:	0%
Rodzaj klosza:	transparentny	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 - grupa wolna od ryzyka
Materiał optyki:	PMMA	Współczynnik mocy:	0.96
Optyka:	RM7	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Wymienny moduł świetlny:	tak	Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo	Certyfikat CE:	<a href="#">43/2024</a>
Kolor korpusu:	szary	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1</a> <a href="#">0120/ENEC+24/M1/A1</a>
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	424/170/105	Certyfikat Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG430708072024</a>
Wymiary montażowe [mm]:	ø60	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



Data utworzenia karty: 06 listopad 2024

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