

# TIARA LED M PRO 4650LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (31W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	962714
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	31
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	4650
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	70
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM3

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA LED PRO 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 170 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 LED M PRO 4650LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (31W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	962714	Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
EAN:	5905963962714	Kolor korpusu:	szary
Klasa ETIM:	EC000062	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	665/262/122
Kategoria typ:	Oprawy drogowe	Wymiary montażowe [mm]:	ø40-60
Wersja:	M	Odporność na uderzenia:	IK09
Źródło światła:	moduł LED	Stopień szczelności:	IP66
Moc znamionowa oprawy [W]:	31	Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Regulacja kąta nachylenia [°]:	od -5 do +15 (szczytowy); -15 do +5 (boczny)
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60	Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.028
Strumień świetlny oprawy [lm]:	4650	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	150	DIMM DALI:	tak
Klasa energetyczna:	C	Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Klasa ochrony:	II	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC + ESD
Temperatura barwowa [K]:	4000	Waga netto [kg]:	5.200
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70	ULOR:	0%
SDCM:	5	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Współczynnik mocy:	0.93	Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0356/ENEC/24/M1/A1;</a> <a href="#">0120/ENEC+/24/M1/A1</a>
Materiał klosza:	szkło hartowane	Certyfikat CE:	<a href="#">94/2023</a>
Rodzaj klosza:	transparentny	Certyfikat Zhaga-D4i:	<a href="#">ZG407320042023</a>
Materiał optyki:	PMMA	Deklaracja środowiskowa (EPD):	<a href="#">682/2024</a>
Optyka:	RM3	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Wymienny moduł świetlny:	tak		

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA LED M PRO 4650LM 740 RM3 IP66 II KL. DALI (31W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
UL00184	uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED



uchwyt naścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 03 czerwiec 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: 94/2023