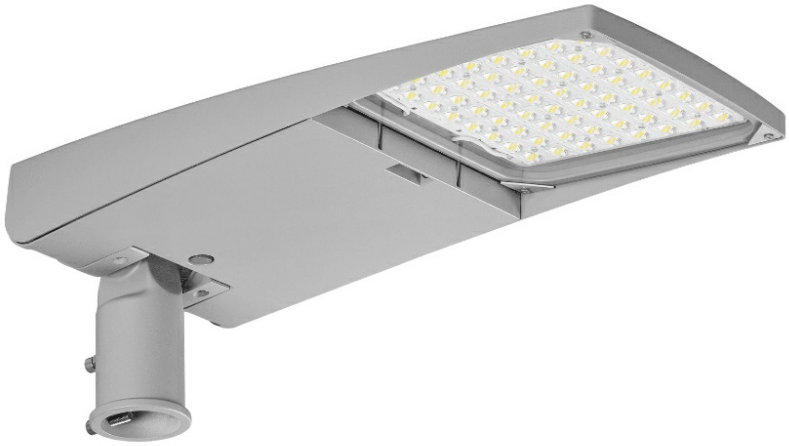
TIARA 2 LED M 15100LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	988202
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	89
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	15100
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	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 niezmienność 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 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 udary mechaniczne IK10. 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 SP10kV 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 M 15100LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

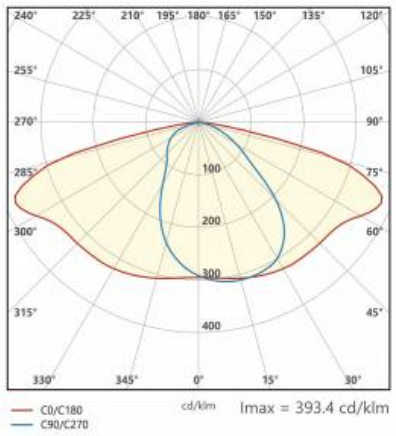
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	988202
EAN:	5905963988202
Klasa ETIM:	EC000062
Kategoria typ:	Oprawy drogowe
Wersja:	M
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa oprawy [W]:	89
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60
Strumień świetlny oprawy [lm]:	15100
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	169
Klasa energetyczna:	B
Klasa ochronności:	II
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
SDCM:	5
Współczynnik mocy:	0.98
ULOR:	0%
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Materiał optyki:	PMMA
Optyka:	RM7
Wymienny moduł świetlny:	tak
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	szary RAL 9006

Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	597/265/105
Wymiary montażowe [mm]:	ø40-60/ø76
Odporność na uderzenia:	IK10
Stopień szczelności:	IP66
Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Regulacja kąta nachylenia [°]:	od -30 do +120 (szczytowy); -120 do +30 (boczny) z krokiem co 5°
Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.028
Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
DIMM DALI:	tak
Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Dodatkowe zabezpiecznie:	NTC + ESD
Antywandal:	tak
Waga netto [kg]:	5.200
Żywotność LED L95B10 [h]:	100000
Kategoria zastosowanie:	oświetlenie drogowe
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Gwarancja techniczna:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Gwarancja [lata]:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Certyfikat CE:	07/2024
Certyfikat ENEC:	0449/ENEC/25/M1; 0163/ENEC+/25/A1
Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG407120042023
Deklaracja środowiskowa (EPD):	682/2024
Instrukcja:	Pobierz PDF
Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Certyfikat ENEC Plus:	0163/ENEC+/25/A1

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI

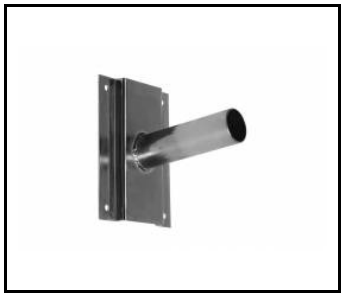


TIARA 2 LED M 15100LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (89W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

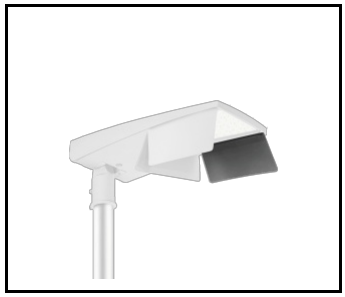
indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
UL01350	Uchwyt ϕ76mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S
UL00960	Backshield L Tiara 2 LED M
UL00959	Backshield P Tiara 2 LED M
UL00958	Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.)
804625	TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary
989766	Maskownica uchwytu Tiara 2 LED 64mm
WSEL431	Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT



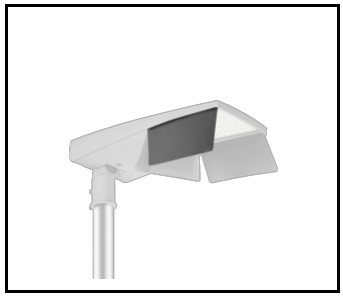
uchwyt naścienny (ocynkowany) (314049)



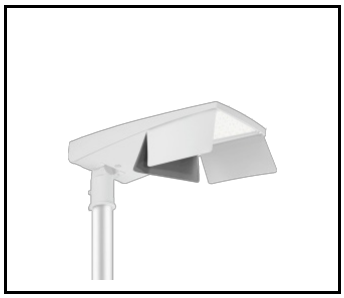
uchwyt naścienny (szary) (314056)



Backshield L Tiara 2 LED M (UL00960)



Backshield P Tiara 2 LED M (UL00959)



Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.) (UL00958)



TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary (804625)



Maskownica uchwytu Tiara 2 LED 64mm (989766)



Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT (WSEL431)

Data utworzenia karty: 28 wrzesień 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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

CE Certyfikat CE - Nr: 07/2024

LENA LIGHTING

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