

# TIARA LED L 18350LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (180W)

ULICZNE I DROGOWE

LED

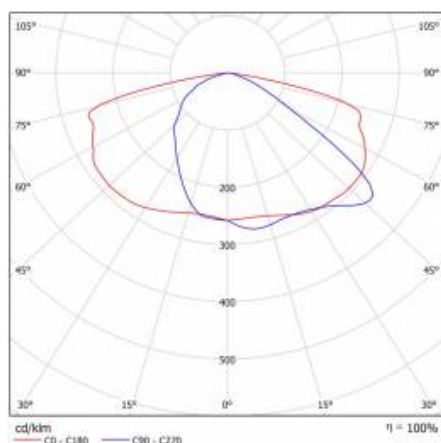
LED |  | IP66 | IK09

## PARAMETRY TECHNICZNE

Źródło światła:	moduł LED
Indeks:	954283
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	180
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	18350
Temperatura barwowa [K]:	3000
SDCM:	≤ 3
Współczynnik oddawania barw (Ra):	>70
Klasa ochronności:	II

\*Tolerancja +/- 10%

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

TIARA LED to nowa generacja opraw drogowych dedykowanych technologii LED. Zaprojektowana od podstaw, wprowadza nowe rozwiązania poprawiające rozkład światła i bilans temperaturowy, dzięki czemu wprowadza nowe standardy w oświetleniu drogowym. W oprawie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe wykonane z PMMA lub PC, dzięki którym możliwe jest uzyskanie rozsyłu światła spełniającego klasy oświetleniowe określone w normie PN-EN 13201:2007. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe panele LED GO! mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną- blisko 130 lm/W. W oprawie zastosowano rozwiązanie polegające na zintegrowaniu klosza z panelem LED. Korpus i uchwyt wykonano z ciśnieniowego odlewu aluminium. Całość została pomalowana proszkowo na kolor szary (RAL9006). Konstrukcja oprawy pozwala na bezbarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. Oprawa charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK09 (wandaloodporność). Oprawa posiada wiele usprawnień ułatwiających i przyspieszających montaż: niezależny korpus wraz z ergonomicznym systemem zwieszania modułu świetlnego; uchwyt regulowany skokowo w zakresie: -5 do +15 (szczytowy, na słupie); -15 do +5 (boczny, na wysięgniku).. Lampa kompatybilna z nowoczesnymi systemami sterowania (dodatkowe złącza NEMA i ZHAGA).

Standardowe wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; zabezpieczenie przepięciowe do 10kV; w pełni programowalny driver DALI; szyba hartowana.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: autostrady, drogi ekspresowe, drogi krajowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, oświetlenie obszarowe, przejścia dla pieszych. Ponadto dostępne są optyki pozwalając doświetlić chodniki, ścieżki rowerowe, boczne uliczki.

# TIARA LED L 18350LM 730 RM3 IP66 II KL. DALI SP10KV (180W)

ULICZNE I DROGOWE

LED

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Źródło światła:	moduł LED	Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +35
Moc znamionowa oprawy [W]:	180	Regulacja kąta świecenia [°]:	od -5 do +15 (szczytowy, na słupie); -15 do +5 (boczny, na wysięgniku)
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Powierzchnia oporu wiatru [m2]:	0.034
Częstotliwość [Hz]:	50-60	DIMM DALI:	tak
Strumień świetlny oprawy [lm]:	18350	Dodatkowe zabezpieczenie:	NTC
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	108	Liczba sztuk na palecie [szt]:	40
Klasa energetyczna:	A+	Waga netto oprawy [kg]:	6.500
Klasa ochrony:	II	Certyfikat CE:	<a href="#">66/2020</a>
Temperatura barwowa [K]:	3000	Indeks:	954283
Współczynnik oddawania barw (Ra):	>70	EAN:	5905963954283
SDCM:	≤ 3	Kategoria typ:	uliczne i drogowe
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Wersja:	L
Materiał klosza:	szkło hartowane	Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
Rodzaj klosza:	transparentny	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0228/ENEC/20</a>
Kolor klosza:	transparentny	Klasa ETIM:	EC000062
Materiał optyki:	PMMA	Gwarancja [lata]:	do 10 lat (pod warunkiem rejestracji na stronie lenalighting.pl)
Optyka:	matryca soczewkowa	Przewód - długość [m]:	0
Materiał korpusu oprawy:	aluminium malowane proszkowo	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Kolor korpusu oprawy:	szary		
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	870/122/262		
Wymiary montażowe [mm]:	60		
Odporność na uderzenia:	IK09		
Stopień szczelności:	IP66		
Sposób montażu:	boczny, szczytowy		

\*Tolerancja +/- 10%

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową.

Data aktualizacji karty: 2021-02-23



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52  
63-000 Środa Wielkopolska

tel. +48 61 28 60 300  
e-mail: [office@lenalighting.pl](mailto:office@lenalighting.pl)  
[www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)



Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



66/2020