

# TIARA 2 LED S 9500LM 740 RM14 IP66 IK10 II KL. DALI SP10KV ZG-DN LS (61W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	823831
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	61
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	9500
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	70
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM14
<b>Rodzaj gniazda:</b>	ZG-DN

## 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 niezmienną charakterystykę świetlną 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 odlew 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, DarkSky.

## 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 S 9500LM 740 RM14 IP66 IK10 II KL. DALI SP10KV ZG-DN LS (61W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

<b>Indeks:</b>	823831	<b>Kolor korpusu:</b>	szary RAL 9006
<b>Klasa ETIM:</b>	EC000062	<b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>	424/251/214
<b>Kategoria typ:</b>	Oprawy drogowe	<b>Wymiary montażowe [mm]:</b>	ø40-60
<b>Kategoria zastosowanie:</b>	oświetlenie drogowe	<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Wersja:</b>	S ZHAGA	<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Źródło światła:</b>	moduł LED	<b>Sposób montażu:</b>	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
<b>Moc znamionowa oprawy [W]:</b>	61	<b>Regulacja kąta nachylenia [°]:</b>	od -30 do +120 (szczytowy); -120 do +30 (boczny) z krokiem co 5°
<b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>	220 - 240	<b>Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:</b>	0.021
<b>Częstotliwość [Hz]:</b>	50 - 60	<b>Temperatura pracy [°C]:</b>	od -40 do +50
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]:</b>	9500	<b>Żywotność LED L95B10 [h]:</b>	100000
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	156	<b>DIMM DALI:</b>	tak
<b>Klasa energetyczna:</b>	C	<b>Rodzaj gniazda:</b>	ZG-DN
<b>Klasa ochrony:</b>	II	<b>Liczba gniazd:</b>	1
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000	<b>Sterowanie:</b>	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	70	<b>Dodatkowe zabezpieczenie:</b>	NTC + ESD + SP10kV/10kA
<b>SDCM:</b>	4	<b>Antywandal:</b>	tak
<b>Współczynnik mocy:</b>	0.98	<b>Rozłącznik nożowy:</b>	tak
<b>Współczynnik mocy przy redukcji 50%:</b>	0.90	<b>Waga netto [kg]:</b>	4.280
<b>ULOR:</b>	0%	<b>Bezpieczeństwo fotobiologiczne:</b>	RG1 (niskie ryzyko)
<b>Materiał klosza:</b>	szkło hartowane 5mm	<b>Gwarancja [lata]:</b>	12
<b>Rodzaj klosza:</b>	transparentny	<b>Certyfikat ENEC:</b>	<a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+/25</a>
<b>Materiał optyki:</b>	PMMA	<b>Certyfikat CE:</b>	<a href="#">91/2023</a>
<b>Optyka:</b>	RM14	<b>Certyfikat Zhaga-D4i:</b>	<a href="#">ZG407220042023</a>
<b>Wymienny moduł świetlny:</b>	tak	<b>Deklaracja środowiskowa (EPD):</b>	<a href="#">682/2024</a>
<b>Materiał korpusu:</b>	aluminium malowane proszkowo	<b>Instrukcja:</b>	<a href="#">Pobierz PDF</a>

# TIARA 2 LED S 9500LM 740 RM14 IP66 IK10 II KL. DALI SP10KV ZG-DN LS (61W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	uchwyt naścienny (ocynkowany)
314056	uchwyt naścienny (szary)
UL01350	Uchwyt $\phi 76$ mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S
813443	Backshield P Tiara 2 LED S RAL9006
813450	Backshield L Tiara 2 LED S RAL9006
813436	Backshield T Tiara 2 LED S RAL9006
804625	TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary
989766	Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm



uchwyt naścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



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



Maskownica uchwyty Tiara 2 LED  
64mm (989766)

Data utworzenia karty: 19 maj 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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:91/2023