

# TIARA 2 LED S 4581LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (28W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |        |
|---|--------|
| <b>Indeks:</b>                            | 988738 |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP66   |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK10   |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 28     |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 4581   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000   |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 70     |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | II     |
| <b>Optyka:</b>                            | 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 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 odlewów aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia 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 SPI0kV 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 S 4581LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (28W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                     |                                 |  |
|--|---------------------|---------------------------------|--|
| Indeks:                                  | 988738              | Materiał korpusu:               | aluminium malowane proszkowo                     |
| EAN:                                     | 5905963988738       | Kolor korpusu:                  | szary  |
| Klasa ETIM:                              | EC000062            | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 424/251/105                                      |
| Kategoria typ:                           | Oprawy drogowe      | Wymiary montażowe [mm]:         | ø40-60   |
| Kategoria zastosowanie:                  | oświetlenie drogowe | Odporność na uderzenia:         | IK10   |
| Wersja:                                  | S                   | Stopień szczelności:            | IP66   |
| Źródło światła:                          | moduł LED           | Sposób montażu:                 | Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku     |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 28                  | Regulacja kąta nachylenia [°]:  | od -30 do +120 (szczytowy); -120 do +30 (boczny) |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240           | Powierzchnia boczna (SCx) [m2]: | 0.021  |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 50 - 60             | Temperatura pracy [°C]:         | od -40 do +50                                    |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 4581                | Żywotność LED L95B10 [h]:       | 100000   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 163                 | DIMM DALI:                      | tak  |
| Klasa energetyczna:                      | C                   | Sterowanie:                     | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy                  |
| Klasa ochrony:                           | II                  | Dodatkowe zabezpieczenie:       | NTC + ESD  |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000                | Antywandal:                     | tak  |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 70                  | Waga netto [kg]:                | 4.280  |
| SDCM:                                    | 4                   | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG1 (niskie ryzyko)                              |
| Współczynnik mocy:                       | 0.96                | Gwarancja [lata]:               | 5 z możliwością przedłużenia do 10               |
| ULOR:                                    | 0%                  | Gwarancja techniczna:           | 5 z możliwością przedłużenia do 10               |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 10                  | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0449/ENEC/25; 0163/ENEC+/25</a>      |
| Materiał klosza:                         | szkło hartowane     | Certyfikat CE:                  | <a href="#">91/2023</a>                          |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny       | Certyfikat Zhaga-D4i:           | <a href="#">ZG407220042023</a>                   |
| Materiał optyki:                         | PMMA                | Deklaracja środowiskowa (EPD):  | <a href="#">682/2024</a>                         |
| Optyka:                                  | RM7                 | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                      |
| Wymienny moduł świetlny:                 | tak                 | Certyfikaty ISO:                | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018    |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# TIARA 2 LED S 4581LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI (28W)

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