# CONSTELIA LED 4800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK09 (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 809132 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK09 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 33 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 4800 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **Optyka:** | RM7 |
| **Sterowanie:** | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |

## CHARAKTERYSTYKA

Constelia LED to nowa generacja stylizowanych opraw parkowo-miejskich LED. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada dedykowana optykę, zapewniając niezmienność charakterystyki świetlnej w czasie. Konstrukcja oprawy zapewnia utrzymanie szczelności komory wewnętrznej oprawy. W standardzie, oprawa oferuje beznarzędziowy dostęp do osprzętu elektrycznego które, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubami. Oprawa umożliwia wymianę szybki i wygodny serwis, pozwalający na wymianę jednego zintegrowanego komponentu bez konieczności demontażu całej oprawy i wykonywania połączeń lutowanych lub skręcanych. Nie ma konieczności wykonywania prac serwisowych w miejscu instalacji. Wystarczy wymienić moduł na zapasowy (akcesorium) zamknąć oprawę a prace serwisowe następnie wykonać w miejscu serwisowym: w placówce właściciela oprawy lub odesłać do serwisu producenta. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor czarny, charakteryzuje sie bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK09.Dostępne wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu sie oprawy NTC; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5- stopniowej redukcji mocy; zaciski przyłączeniowe;dostęp beznarzędziowy zabezpieczony rozłącznikiem nożowym odłączającym napięcie modułu zintegrowanego w razie otwarcia komory.Opcje dodatkowe: stylizowane szybki w przeobrażające wygląd zewnętrzny oprawy, złącze ZHAGA (ZhagaBook 18); współpraca z systemami sterowania, zabezpieczenie antywandalowe śrubami; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez redukcji mocy; wykonanie z przewodem zakończonym szybko złączka; malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Certyfikaty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i.

## ZASTOSOWANIE

Strefy zewnętrzne miejsc takich jak: ratusze, biblioteki, urzędy miasta, placówki zdrowotne, szkoły, przedszkola, ogrody publiczne, ulice, chodniki, obszary rekreacyjne: boiska, place zabaw, ścieżki rowerowe, miejsca historyczne, starówki.

# CONSTELIA LED 4800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK09 (33W)

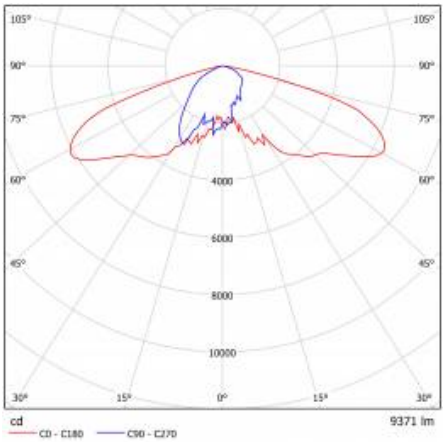
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 809132 |
| **EAN:** | 5905963809132 |
| **Kategoria typ:** | Oprawy parkowe i miejskie |
| **Kategoria zastosowanie:** | oświetlenie parkowe |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 33 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 4800 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 145 |
| **Klasa energetyczna:** | C |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **Współczynnik mocy:** | 0.98 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 10 |
| **Materiał klosza:** | szkło hartowane |
| **Rodzaj klosza:** | transparentny |
| **Optyka:** | RM7 |
| **Materiał optyki:** | PMMA + PC |
| **Materiał korpusu:** | aluminium malowane proszkowo |
| **Kolor korpusu:** | czarny |

| | |
|---|---|
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 425/425/827 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | ø70 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK09 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Sposób montażu:** | szczytowy, na słupie |
| **Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:** | 0.08 |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **DIMM DALI:** | tak |
| **Sterowanie:** | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |
| **Przewód - typ:** | HO7 RNF-2x1 |
| **Przewód - długość [m]:** | 1.50 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 8 |
| **Waga netto [kg]:** | 7 |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 z możliwością przedłużenia do 10 |
| **Certyfikat CE:** | 87/2025 |
| **Certyfikat ENEC:** | 0431/ENEC/25; 0151/ENEC+/25 |
| **Certyfikat Zhaga-D4i:** | ZG448511062025 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 683/2024 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

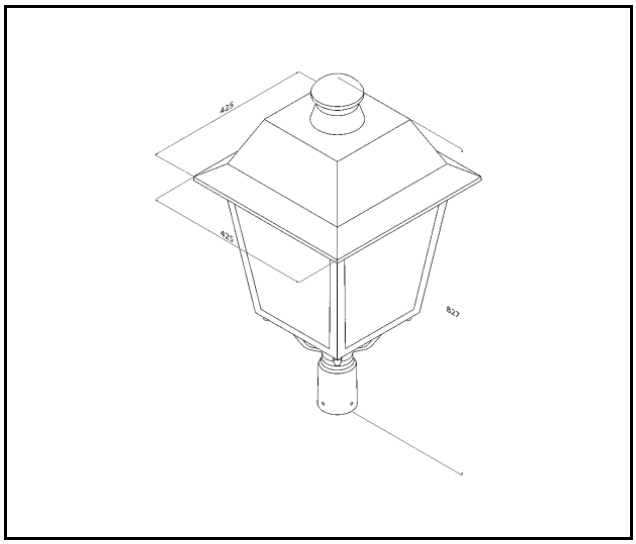
## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# CONSTELIA LED 4800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK09 (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

**RYSUNKI TECHNICZNE**



# CONSTELIA LED 4800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI IK09 (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 809972 | Constelia LED klosz mleczny |
| 809989 | Constelia LED klosz mrożony |
| 809996 | Constelia LED klosz transparentny |
| 810992 | Constelia LED klosz piaskowany |
| 809330 | Constelia LED backshield |
| 703195 | Uchwyt montażowy do powierzchni płaskich Constelia RAL9005 |



Constelia LED klosz mleczny (809972)



Constelia LED klosz mrożony (809989)



Constelia LED klosz transparentny (809996)



Constelia LED klosz piaskowany (810992)



Uchwyt montażowy do powierzchni płaskich Constelia RAL9005 (703195)

Data utworzenia karty: 09 styczeń 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

Certyfikat CE - Nr: 87/2025

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