CONSTELIA LED 9800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI ZG-DOWN IK09 (70W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	809187
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	70
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	9800
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 9800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI ZG-DOWN IK09 (70W)

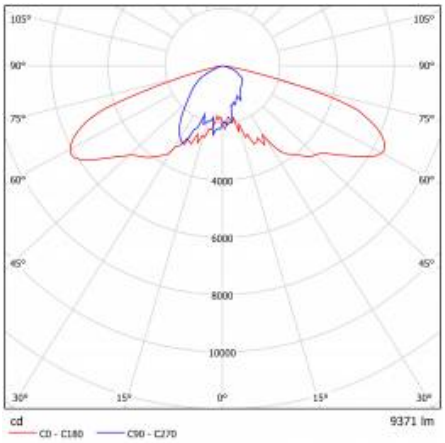
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	809187
EAN:	5905963809187
Kategoria typ:	Oprawy parkowe i miejskie
Kategoria zastosowanie:	oświetlenie parkowe
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa oprawy [W]:	70
Strumień świetlny oprawy [lm]:	9800
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240
Zakres napięć AC [V]:	220-240
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	140
Klasa energetyczna:	C
Klasa ochronności:	II
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
SDCM:	4
Współczynnik mocy:	0.98
Żywotność LED L90B10 [h]:	100000
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
Wersja:	ZHAGA
Rodzaj gniazda:	ZG-DN
Liczba gniazd:	1
DIMM DALI:	tak
Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Przewód - typ:	HO7 RNF-2x1
Przewód - długość [m]:	1.50
Dodatkowe zabezpiecznie:	NTC + ESD
Liczba sztuk na palecie [szt]:	8
Waga netto [kg]:	7
Klasa ETIM:	EC000062
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
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

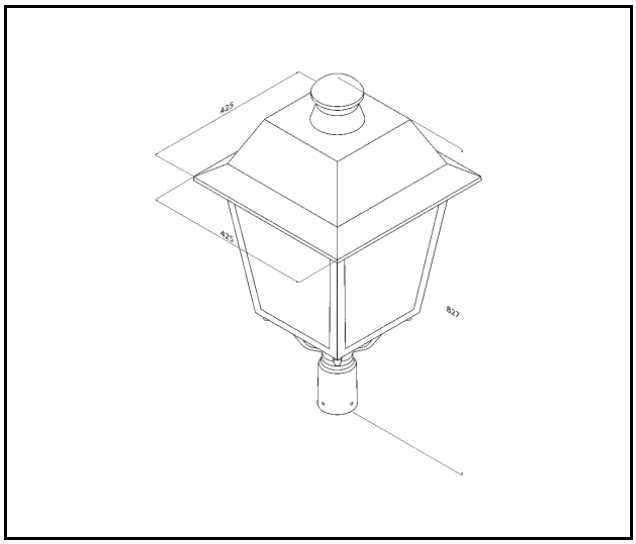
KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



CONSTELIA LED 9800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI ZG-DOWN IK09 (70W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

RYSUNKI TECHNICZNE



CONSTELIA LED 9800LM 740 RM7 IP66 II KL. DALI ZG-DOWN IK09 (70W)

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