SKVER S Z1 2375LM 727 RM7 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (16W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



SKVER S Z1 2375LM 727 RM7 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (16W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	050206/WS
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	16
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	2375
Temperatura barwowa [K]:	2700
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
Klasa ochronności:	II
Optyka:	RM7
Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy

CHARAKTERYSTYKA

Skver LED to nowa generacja opraw parkowo-miejskich LED. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienność charakterystyki świetlnej w czasie. Zastosowane w oprawie diody pochodzą tylko od renomowanych i światowych producentów, zapewniające wysoką efektywność. Konstrukcja zapewnia utrzymanie szczelności komory wewnętrznej oprawy. W standardzie, oprawa oferuje beznarzędziowy dostęp od góry do osprzętu elektrycznego przy użyciu dwóch niezależnych pokręteł, które, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubami. Górna część oprawy, posiada dedykowany zawias. Oprawa umożliwia wymianę zintegrowanego wewnętrznego modułu zasilającego/świetlnego bez użycia narzędzi, możliwy jest szybki i wygodny serwis, pozwalający na wymianę jednego zintegrowanego komponentu bez konieczności demontażu całej oprawy i wykonywania połączeń lutowanych lub skręcanych. Wszystkie komponenty oprawy umożliwiają łatwą, indywidualną wymianę, przy użyciu standardowych narzędzi, bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych. 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 (wraz z zawiasami oraz wszelkimi innymi metalowymi elementami konstrukcyjnymi narażonymi na działanie czynników zewnętrznych), charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK10. Śruby i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej austenitycznej. Górna powierzchnia korpusu w pełni gładka, pozwalająca na swobodne odprowadzenie wody i brudu. Uszczelki wykonane z materiałów wysokiej jakości i trwałości, odporne na procesy starzenia i temperatury pracy oprawy, umieszczone w wydzielonym, dedykowanym kanale w sposób pewny i trwały, niezmieniający swojego kształtu i położenia. Standardowe wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; w pełni programowalny driver DALI; w standardach 251, 252, 253 i DALI2 dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5- stopniowej redukcji mocy; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy; zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zasilacza min. 6/8kV; sprawność zasilacza >90%; filtr antykondensacyjny jednostronny; kod QR z dedykowaną aplikacją. Opcje dodatkowe: daszki akcesoryjne przeobrażające wygląd zewnętrzny oprawy montowane w sposób beznarzędziowy, złącze ZHAGA (ZhagaBook 18) z dedykowaną zaślepką; współpraca z systemami sterowania, zabezpieczenie antywandalowe śrubami; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV przed zasilaczem, zasilacz on/off bez redukcji mocy; rozłącznik nożowy odłączający napięcie modułu zintegrowanego w razie otwarcia komory; wykonanie z przewodem zakończonym szybkozłączką; malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Certyfikaty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Potwierdzenie spełnienia wytycznych dla opraw podanych w PFU.

ZASTOSOWANIE

Skver LED S (Z1 WJ) idealnie sprawdzi się w przestrzeniach biologicznie czynnych, parkach, skwerach, miejskich wyspach zieleni, wnętrzach urbanistycznych zgodnych z projektem fotometrycznym, ciągach pieszych, drogach osiedlowych, parkingach oraz założeniach ogrodowych. Wariant Z1 WJ jest odpowiedni do oświetlenia parków i ulic zgodnie z normatywami klas M4 i M5, natomiast wariant Z2 WJ doskonale sprawdzi się w miejskich instancjach infrastrukturalnych, gdzie kluczowy jest optymalny czas serwisu oraz możliwość realizacji serwisu bez demontażu całej oprawy.

SZCZEGÓŁY

Oprawa wyposażona w tabliczkę znamionową z nazwą i numerem seryjnym oraz w etykietę z kodem QR z 3 dodatkowymi naklejkami do umieszczenia np. we wnęce słupowej. Dostęp do dedykowanej aplikacji czytającej kody QR z poziomu komputera lub komputerowych urządzeń przenośnych, zabezpieczony loginem lub hasłem z odpowiednim przydziałem uprawnień dostępowych. Kod QR obsługiwany za pomocą dedykowanej aplikacji. Aplikacja umożliwia:

- pełną identyfikację urządzenia,
- uzyskanie kompletnej charakterystyki oprawy i danych katalogowych, obejmujących parametry fotometryczne, elektryczne, mechaniczne, kolorymetryczne, na dzień produkcji,
- dostęp do instrukcji montażu i serwisu oraz certyfikatów,
- wyeksportowanie danych lokalizacyjnych opraw do ogólnodostępnych map i przeglądanie oraz namierzanie lokalizacji oprawy z poziomu aplikacji,
- przypisywanie, zarządzanie i przeglądanie opraw pomiędzy inwestycjami, z podglądem indywidualnym i wspólnym wszystkich opraw na mapie
- wprowadzenie indywidualnych opisów czy informacji o instalacji – np. danych słupa, wysokości, wysięgników,
- funkcje obsługi wspomagające sprawne przeprowadzenie inwentaryzacji oświetlenia.

SKVER S Z1 2375LM 727 RM7 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (16W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	050206/WS
Kategoria typ:	Oprawy parkowe i miejskie
Kategoria zastosowanie:	oświetlenie parkowe
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa oprawy [W]:	16
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240
Częstotliwość [Hz]:	50/60
Strumień świetlny oprawy [lm]:	2375
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	148
Klasa energetyczna:	C
Klasa ochronności:	II
Temperatura barwowa [K]:	2700
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70
SDCM:	4
Współczynnik mocy:	0.98
Współczynnik mocy przy redukcji 50%:	0.90
ULOR:	< 3%
Żywotność LED L95B10 [h]:	100000
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	transparentny
Materiał optyki:	PMMA + PC
Optyka:	RM7
Wymienny moduł świetlny:	tak
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	czarny (RAL 9005)

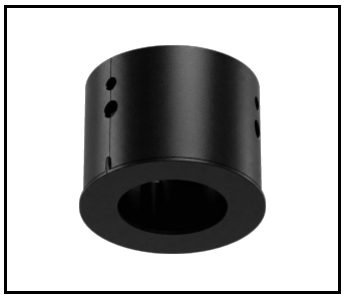
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	569/360/216
Wymiary montażowe [mm]:	ø60/42
Odporność na uderzenia:	IK10
Stopień szczelności:	IP66
Sposób montażu:	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
Temperatura pracy [°C]:	od -40 do +50
Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:	0.06
Rodzaj gniazda:	ZHAGA
Liczba gniazd:	1
DIMM DALI:	tak
Sterowanie:	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
Rozłącznik nożowy:	tak
Dodatkowe zabezpiecznie:	NTC + ESD + SP10kV/10kA
Waga netto [kg]:	5.400
Przewód - typ:	HO7 RNF-2x1
Przewód - długość [m]:	1.90
Liczba sztuk na palecie [szt]:	42
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Gwarancja [lata]:	12
Certyfikat ENEC:	0351/ENEC/24/M1; 0121/ENEC+/24/M2
Certyfikat CE:	04/2025
Certyfikat Zhaga-D4i:	ZG430121062024
Deklaracja środowiskowa (EPD):	683/2024
Instrukcja:	Pobierz PDF

SKVER S Z1 2375LM 727 RM7 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (16W) COS FI 98

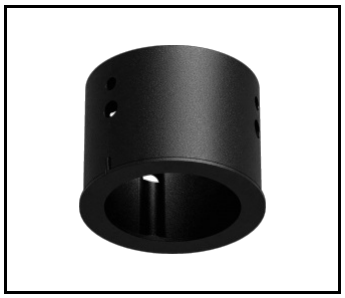
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
435461	SKVER maskownica fi 48mm
435478	SKVER maskownica fi 60mm
WSEL431	Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT



SKVER maskownica fi 48mm (435461)



SKVER maskownica fi 60mm (435478)



Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT (WSEL431)

Data utworzenia karty: 13 marzec 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: 04/2025

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