

# 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

<b>Indeks:</b>	050206/WS
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	16
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	2375
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	2700
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	70
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM7
<b>Sterowanie:</b>	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 niezmienną 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 odlew 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

<b>Indeks:</b>	050206/WS	<b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>	569/360/216
<b>Kategoria typ:</b>	Oprawy parkowe i miejskie	<b>Wymiary montażowe [mm]:</b>	ø60/42
<b>Kategoria zastosowanie:</b>	oświetlenie parkowe	<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Źródło światła:</b>	moduł LED	<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Moc znamionowa oprawy [W]:</b>	16	<b>Sposób montażu:</b>	Szczytowy, na słupie / Boczny, na wysięgniku
<b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>	220-240	<b>Temperatura pracy [°C]:</b>	od -40 do +50
<b>Częstotliwość [Hz]:</b>	50/60	<b>Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:</b>	0.06
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]:</b>	2375	<b>Rodzaj gniazda:</b>	ZHAGA
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	148	<b>Liczba gniazd:</b>	1
<b>Klasa energetyczna:</b>	C	<b>DIMM DALI:</b>	tak
<b>Klasa ochrony:</b>	II	<b>Sterowanie:</b>	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	2700	<b>Rozłącznik nożowy:</b>	tak
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	70	<b>Dodatkowe zabezpieczenie:</b>	NTC + ESD + SP10kV/10kA
<b>SDCM:</b>	4	<b>Waga netto [kg]:</b>	5.400
<b>Współczynnik mocy:</b>	0.98	<b>Przewód - typ:</b>	HO7 RNF-2x1
<b>Współczynnik mocy przy redukcji 50%:</b>	0.90	<b>Przewód - długość [m]:</b>	1.90
<b>ULOR:</b>	< 3%	<b>Liczba sztuk na palecie [szt]:</b>	42
<b>Żywotność LED L95B10 [h]:</b>	100000	<b>Bezpieczeństwo fotobiologiczne:</b>	RG1 (niskie ryzyko)
<b>Materiał klosza:</b>	szkło hartowane	<b>Gwarancja [lata]:</b>	12
<b>Rodzaj klosza:</b>	transparentny	<b>Certyfikat ENEC:</b>	<a href="#">0351/ENEC/24/M1;</a> <a href="#">0121/ENEC+/24/M2</a>
<b>Materiał optyki:</b>	PMMA + PC	<b>Certyfikat CE:</b>	<a href="#">04/2025</a>
<b>Optyka:</b>	RM7	<b>Certyfikat Zhaga-D4i:</b>	<a href="#">ZG430121062024</a>
<b>Wymienny moduł świetlny:</b>	tak	<b>Deklaracja środowiskowa (EPD):</b>	<a href="#">683/2024</a>
<b>Materiał korpusu:</b>	aluminium malowane proszkowo	<b>Instrukcja:</b>	<a href="#">Pobierz PDF</a>
<b>Kolor korpusu:</b>	czarny RAL9005		

# 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

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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr: 04/2025



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