# SKVER S R 7375LM 727 RW9 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (54W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



# SKVER S R 7375LM 727 RW9 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (54W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 804847 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 54 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 7375 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 2700 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Optyka:** | RW9 |
| **Rodzaj gniazda:** | ZHAGA |

## 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

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.

## 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 R 7375LM 727 RW9 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (54W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 804847 |
| **Kategoria typ:** | Oprawy parkowe i miejskie |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 54 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220 - 240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50 - 60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 7375 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 137 |
| **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% |
| **Materiał klosza:** | PC |
| **Rodzaj klosza:** | transparentny |
| **Materiał optyki:** | PMMA |
| **Optyka:** | RW9 |
| **Materiał korpusu:** | aluminium malowane proszkowo |
| **Kolor korpusu:** | czarny (RAL 9005) |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 316/363/363 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 42/25.4/19.2 |

| | |
|---|---|
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Sposób montażu:** | zwieszany |
| **Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:** | 0.062 |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **DIMM DALI:** | tak |
| **Rodzaj gniazda:** | ZHAGA |
| **Liczba gniazd:** | 1 |
| **Sterowanie:** | Tak + 5-stopniowa redukcja mocy |
| **Dodatkowe zabezpiecznie:** | NTC + ESD + SP10kV/10kA |
| **Waga netto [kg]:** | 6 |
| **Przewód - typ:** | HO7 RNF-2x1 |
| **Przewód - długość [m]:** | 1.90 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 24 |
| **Rozłącznik nożowy:** | tak |
| **Żywotność LED L95B10 [h]:** | 100000 |
| **Kategoria zastosowanie:** | oświetlenie parkowe |
| **Bezpieczeństwo fotobiologiczne:** | RG1 (niskie ryzyko) |
| **Gwarancja [lata]:** | 12 |
| **Certyfikat CE:** | 09/2025 |
| **Certyfikat ENEC:** | 0351/ENEC/24/M1; 0121/ENEC+/24/M2 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 683/2024 |
| **Certyfikat Zhaga-D4i:** | ZG430121062024 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |

# SKVER S R 7375LM 727 RW9 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (54W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 435515 | SKVER Backshield RAL9005 |
| 435522 | SKVER Daszek wzór 1 RAL9005 |
| 421518 | SKVER Daszek ULR wzór 2 RAL9005 |
| 449017 | Wzornik wiertarski |
| 804427 | SKVER R adapter męski gwint M20x40 (skok 2,5) |
| 804328 | SKVER R adapter męski gwint ¾ cala x 40 (gaz) |
| 804434 | SKVER R adapter męski gwint 1 cal x40 (gaz) |
| 804335 | SKVER R adapter żeński gwint ¾ cala x 40 (gaz) |
| 804441 | SKVER R adapter żeński gwint 1 cal x40 (gaz) |
| 804571 | SKVER adapter zewnętrzny fi48 |
| 804588 | SKVER adapter zewnętrzny fi60 |
| 804618 | SKVER R Uchwyt regulowany Dark Sky czarny |
| WSEL431 | Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT |

# SKVER S R 7375LM 727 RW9 WJ IP66 II KL. DALI SP10KV ZG B 0 (54W) COS FI 98

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



SKVER Backshield RAL9005 (435515)



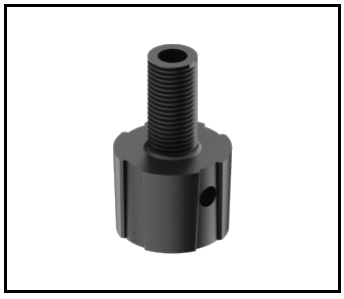
SKVER Daszek wzór 1 RAL9005 (435522)



SKVER Daszek ULR wzór 2 RAL9005 (421518)



Wzornik wiertarski (449017)



SKVER R adapter męski gwint M20x40 (skok 2,5) (804427)



SKVER R adapter męski gwint ¾ cala x 40 (gaz) (804328)



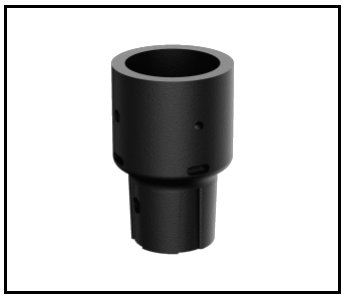
SKVER R adapter męski gwint 1 cal x40 (gaz) (804434)



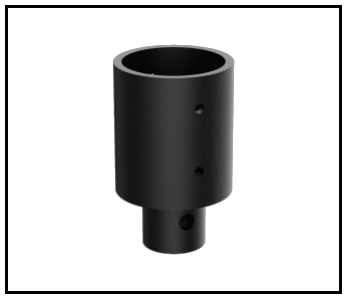
SKVER R adapter żeński gwint ¾ cala x 40 (gaz) (804335)



SKVER R adapter żeński gwint 1 cal x40 (gaz) (804441)



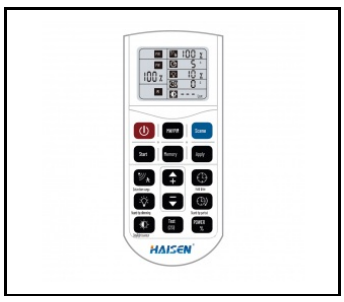
SKVER adapter zewnętrzny fi48 (804571)



SKVER adapter zewnętrzny fi60 (804588)



SKVER R Uchwyt regulowany Dark Sky czarny (804618)




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

Data utworzenia karty: 25 sierpień 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: 09/2025

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