# SKVER S A 4500 LM 840 MLS IP66 II KL. 1DIM B 0 (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 435188 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 33 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 4500 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Optyka:** | brak |
| **Sterowanie:** | 5-stopniowa redukcja mocy |

## CHARAKTERYSTYKA

Skver LED to nowa generacja opraw parkowo-miejskich LED. Zastosowana optyka MLS wykorzystuje rozpraszający mleczny dyfuzor, kształtujący obrotowo-symetryczny rozsył światłości. Konstrukcja zapewnia utrzymanie szczelności komory wewnętrznej oprawy. W standardzie, oprawa oferuje beznarzędziowy dostęp 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 (wykonanego w zgodzie ze standardami ZhagaBook 13 i ZhagaBook 15) 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. 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 się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK10. Standardowe wyposażenie: zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się 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. Opcje dodatkowe: daszki akcesoryjne 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; 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+, 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.

# SKVER S A 4500 LM 840 MLS IP66 II KL. 1DIM B 0 (33W)

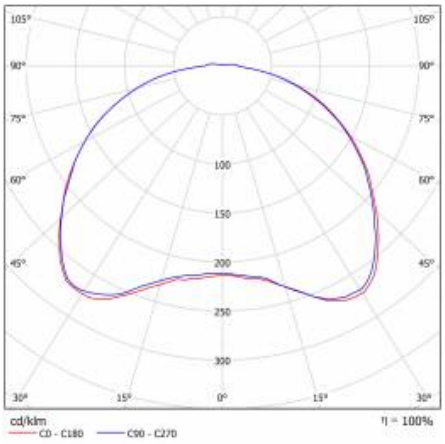
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 435188 |
| **EAN:** | 5905963435188 |
| **Klasa ETIM:** | EC000062 |
| **Kategoria typ:** | Oprawy parkowe i miejskie |
| **Wersja:** | A |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 33 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220 - 240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50 - 60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 4500 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 136 |
| **Klasa energetyczna:** | D |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 4 |
| **Materiał klosza:** | PC |
| **Rodzaj klosza:** | transparentny |
| **Optyka:** | brak |
| **Materiał korpusu:** | aluminium malowane proszkowo |
| **Kolor korpusu:** | czarny |

| | |
|---|---|
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 427/360/360 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 76/60/48 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Sposób montażu:** | szczytowy |
| **Powierzchnia boczna (SCx) [m2]:** | 0.09 |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Żywotność LED L95B10 [h]:** | 100000 |
| **DIMM 1-10V:** | tak |
| **Sterowanie:** | 5-stopniowa redukcja mocy |
| **Dodatkowe zabezpiecznie:** | NTC + ESD |
| **Waga netto [kg]:** | 5.560 |
| **Przewód - typ:** | HO7 RNF-2x1 |
| **Kategoria zastosowanie:** | oświetlenie parkowe |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 49/2024 |
| **Certyfikat ENEC:** | 0351/ENEC/24/M1; 0121/ENEC+/24/M2 |
| **Certyfikat Zhaga-D4i:** | ZG430121062024 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 683/2024 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

## KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



# SKVER S A 4500 LM 840 MLS IP66 II KL. 1DIM B 0 (33W)

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 435515 | SKVER Backshield RAL9005 |
| 435522 | SKVER Daszek wzór 1 RAL9005 |
| 421518 | SKVER Daszek ULR wzór 2 RAL9005 |
| 435461 | SKVER maskownica fi 48mm |
| 435478 | SKVER maskownica fi 60mm |
| WSEL431 | Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT |



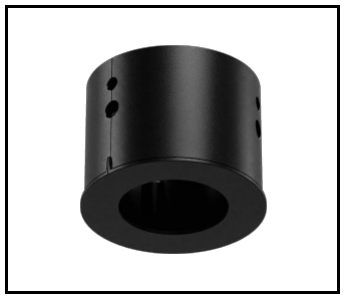
SKVER Backshield RAL9005 (435515)



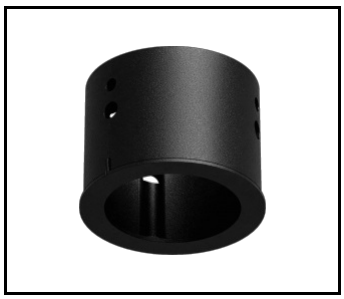
SKVER Daszek wzór 1 RAL9005 (435522)



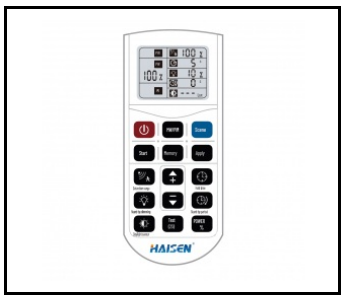
SKVER Daszek ULR wzór 2 RAL9005 (421518)



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: 49/2024

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