

# SKVER LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	19.00 - 50.00
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	2250 - 6700
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	3000; 4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	80
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM7; brak
<b>Sterowanie:</b>	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
<b>Kolor korpusu:</b>	czarny
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	115.00 - 138.00
<b>Klasa energetyczna:</b>	C; D
<b>Materiał korpusu:</b>	Aluminium malowane proszkowo
<b>Rodzaj klosza:</b>	transparentny
<b>Materiał klosza:</b>	PC
<b>SDCM:</b>	≤ 4
<b>Rodzaj gniazda:</b>	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 niezmienną charakterystykę świetlną w czasie. Konstrukcja oprawy 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 LED

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

### DOSTĘPNE WERSJE



Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

#### SKVER LED A

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
19	2250	118	A	D	3000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435102</a>
19	2350	124	A	D	4000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435164</a>
26	3000	115	A	D	4000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435171</a>
26	3100	119	A	D	3000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435119</a>
33	3900	118	A	D	3000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435126</a>
33	4100	124	A	D	4000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435188</a>
39	4550	117	A	D	3000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435133</a>
39	4800	123	A	D	4000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435195</a>
44	5250	119	A	D	3000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435140</a>
44	5550	126	A	D	4000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435201</a>
50	5900	118	A	D	3000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435157</a>
50	6200	124	A	D	4000	80	II	brak		<a href="#">&gt;&gt; 435218</a>

#### SKVER LED F

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
19	2500	132	F	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435225</a>
19	2600	137	F	C	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435287</a>
26	3400	131	F	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435232</a>
26	3600	138	F	C	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435294</a>
33	4200	127	F	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435249</a>
33	4450	135	F	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435300</a>
39	5000	128	F	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435256</a>
39	5250	135	F	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435317</a>
44	5600	127	F	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435263</a>
44	5900	134	F	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435324</a>
50	6350	127	F	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435270</a>
50	6700	134	F	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435331</a>

#### SKVER LED L

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
19	2500	132	L	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435348</a>

# SKVER LED

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
19	2600	137	L	C	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435409</a>
26	3400	131	L	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435355</a>
26	3600	138	L	C	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435416</a>
33	4200	127	L	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435362</a>
33	4450	135	L	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435423</a>
39	5000	128	L	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435379</a>
39	5250	135	L	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435430</a>
44	5600	127	L	D	3000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435386</a>
44	5900	134	L	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435447</a>
50	6350	127	L	D	3000	80	II		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435393</a>
50	6650	133	L	D	4000	80	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 435454</a>

# SKVER LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

<b>SKVER S L 7100lm 8 40 RM7 IP66 II kl. DALI ZG B 0 (50W)</b>	
<b>Model</b> SKVER S SKVER M	<b>Luminaires power [W]</b> Value in [W] in steps of 1 W
<b>Version</b> A Non-accessible interior F Tool free accessible interior <b>L Tool free accessible interior with knife disconnecter</b>	<b>Accessories</b> <b>0 Without aperture</b> 1 With aperture no. 1 2 With aperture no. 2
<b>Luminous flux [lm]</b> Value in [lm] in steps of 25 lux	<b>Body colour</b> <b>B Black</b> G Grey W White
<b>CRI/ CCT</b> 730, 740, 750, 757, 830, <b>840</b> , 850, 857	<b>Socket</b> BLANK = No socket <b>ZG Zhaga (ZhagaBook 18)</b>
<b>Optics</b> ASM, ASM2, AS N, ASW, ASW2, PL 1, PP1, PP1L, RM1 0, RM1 1, RM11+, RM12, RM 13, RM 14, RM1 5, RM1 6, RM16L, RM1 7, RM1 8, RM18+, RM 19, RM 3, RM3L, RM 4, RM4L, RM 5, RM 6, <b>RM7</b> , RM7L, RM 8, RM8+, RM 9, RMW, RN1, RN2, RN 3, RP, RW2, RW2L, RW 3, RW 4, RW 5, RW 6, RW 7, RW8, RW9, RM1, RM2, RM2 0, RM20+, RM 21, RM22, RM2 3, RM 24, RM2 5, RM 26, RM 27, RM2 8, RM 29, RM30	<b>Control</b> 1DIM <b>DALI</b>
<b>IP</b> <b>IP66</b>	<b>Protection class</b> <b>II kl.</b>

Oprawa Skver LED występuje w 6 typach:

Wersja **A**: montaż nasłupowy, bazowa wersja o dookólnym rozsyłem światła.

Wersja **F**: montaż nasłupowy, beznarzędziowy dostęp do komory wewnętrznej, dostępna z dookólnym oraz ukierunkowanym rozsyłem światła.

Wersja **L**: montaż nasłupowy, beznarzędziowy dostęp do komory oprawy, szybka beznarzędziowa wymiana zintegrowanego modułu, dostępna z dookólnym oraz ukierunkowanym rozsyłem światła.

Wersja **R**: montaż zwieszany, beznarzędziowy dostęp do komory oprawy, szybka beznarzędziowa wymiana zintegrowanego modułu, dostępna z dookólnym oraz ukierunkowanym rozsyłem światła.

Wersja **W**: montaż podwieszany na linkach, beznarzędziowy dostęp do komory oprawy, szybka beznarzędziowa wymiana zintegrowanego modułu, dostępna z dookólnym oraz ukierunkowanym rozsyłem światła.

Wersja **Z**: montaż uzależniony od zastosowanego akcesorium, beznarzędziowy dostęp do komory oprawy, szybka beznarzędziowa wymiana zintegrowanego modułu.

Data utworzenia karty: 21 czerwiec 2024

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:49/2024



### **Oprawy nasłupowe**

Oprawy parkowo - miejskie Skver łączą w sobie wysoką efektywność świetlną i niespotykaną funkcjonalność użytkową z pomysłowym, modułowym designem.

Cecha ta pozwala na łatwe i szybkie wprowadzanie zmian konstrukcyjnych i wizualnych w oprawie.

### **Backshield**

Oprawa może zostać wyposażona w przesełone czyli backshield, ograniczający padanie światła w niepożądanym kierunku.

### **Oprawy nasłupowe**

Oprawy drogowe Skver w wersji bespoke to wyjątkowa oferta, która podkreśla nasze zaangażowanie w spełnienie indywidualnych potrzeb naszych klientów.

### **Wariant Bespoke - Wzór 6**

Skver LED z daszkiem w kształcie kielicha kwiatu nie tylko zapewnia efektywne oświetlenie, lecz także dodaje delikatnego uroku i estetyki do miejskich ulic, tworząc przyjemną atmosferę.

