

# 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>	2375 - 7400
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	3000; 4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	> 70; > 80
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	RM18; RM7; brak
<b>Sterowanie:</b>	5-stopniowa redukcja mocy; Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
<b>Kolor korpusu:</b>	czarny
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	119.00 - 161.00
<b>Klasa energetyczna:</b>	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
<b>Materiał optyki:</b>	brak

## 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 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 odlew 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]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Optyka	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Indeks
19	2375	3000	125	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435102</a>
19	2625	4000	138	A	C	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435164</a>
26	3225	3000	124	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435119</a>
26	3575	4000	138	A	C	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435171</a>
33	4075	3000	123	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435126</a>
33	4500	4000	136	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435188</a>
39	4725	3000	121	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435133</a>
39	5225	4000	134	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435195</a>
44	5375	3000	122	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435140</a>
44	5925	4000	135	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435201</a>
50	5950	3000	119	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435157</a>
50	6600	4000	132	A	D	> 80	brak		tak	<a href="#">&gt;&gt; 435218</a>

#### SKVER LED F

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Optyka	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Indeks
19	2725	3000	143	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435225</a>
19	2850	4000	150	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435287</a>
19	2925	3000	154	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421761</a>
19	3050	4000	161	F	B	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421822</a>
26	3700	3000	142	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435232</a>
26	3850	4000	148	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435294</a>
26	3975	3000	153	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421778</a>
26	4125	4000	159	F	B	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421839</a>
33	4625	3000	140	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435249</a>
33	4825	4000	146	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435300</a>
33	4950	3000	150	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421785</a>
33	5175	4000	157	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421846</a>
39	5300	3000	136	F	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435256</a>
39	5525	4000	142	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435317</a>
39	5675	3000	146	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421792</a>
39	5925	4000	152	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421853</a>
44	5975	3000	136	F	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435263</a>

# SKVER LED

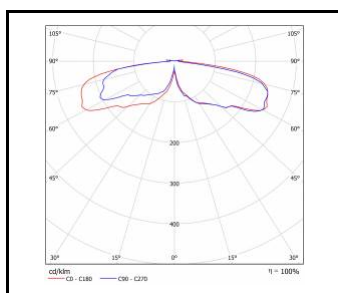
## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Optyka	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Indeks
44	6250	4000	142	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435324</a>
44	6400	3000	145	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421808</a>
44	6700	4000	152	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421860</a>
50	6625	3000	133	F	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435270</a>
50	6900	4000	138	F	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435331</a>
50	7100	3000	142	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421815</a>
50	7400	4000	148	F	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421877</a>

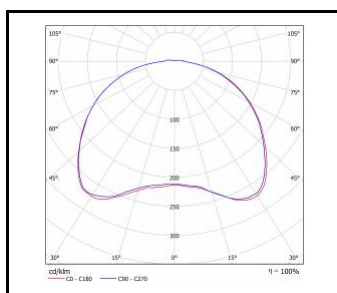
## SKVER LED L

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wersja	Klasa energetyczna	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Optyka	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Indeks
19	2725	3000	143	L	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435348</a>
19	2850	4000	150	L	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435409</a>
19	2925	3000	154	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421884</a>
19	3050	4000	161	L	B	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421945</a>
26	3700	3000	142	L	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435355</a>
26	3850	4000	148	L	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435416</a>
26	3850	4000	148	L	C	> 80	RM18	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435416/LXN</a>
26	3975	3000	153	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421891</a>
26	4125	4000	159	L	B	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421952</a>
33	4625	3000	140	L	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435362</a>
33	4825	4000	146	L	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435423</a>
33	4950	3000	150	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421907</a>
33	5175	4000	157	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421969</a>
39	5300	3000	136	L	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435379</a>
39	5525	4000	142	L	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435430</a>
39	5675	3000	146	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421914</a>
39	5925	4000	152	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421976</a>
44	5975	3000	136	L	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435386</a>
44	6250	4000	142	L	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435447</a>
44	6400	3000	145	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421921</a>
44	6700	4000	152	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421983</a>
50	6625	3000	133	L	D	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435393</a>
50	6900	4000	138	L	C	> 80	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 435454</a>
50	7100	3000	142	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421938</a>
50	7400	4000	148	L	C	> 70	RM7	tak		<a href="#">&gt;&gt; 421990</a>

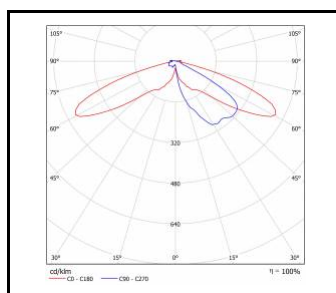
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



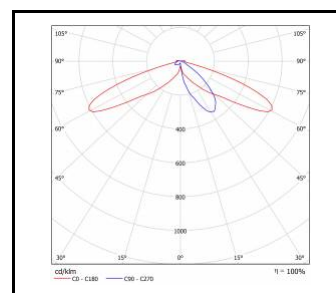
ASW-R (F,L)



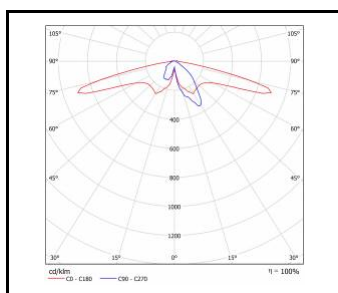
MLS



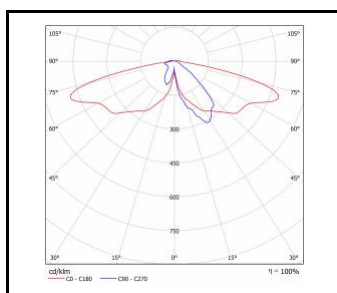
RM10 (F, L)



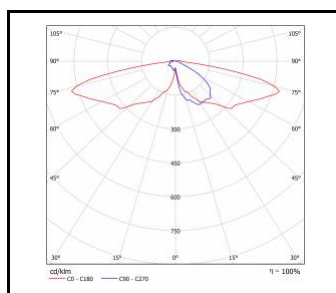
RM11 (F, L)



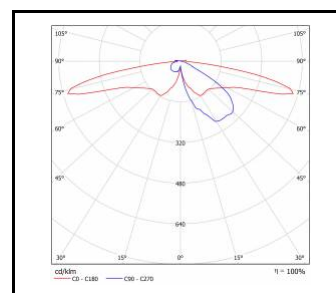
RM12 (F, L)



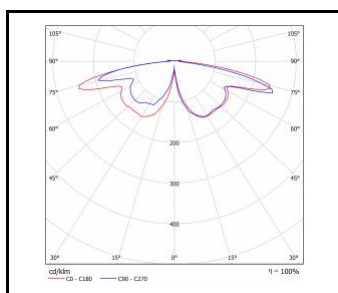
RM14 (F, L)



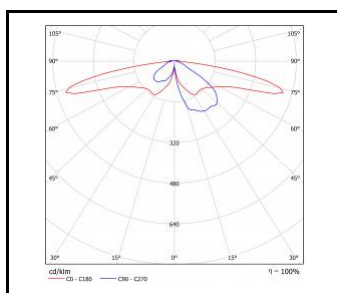
RM18 (F, L)



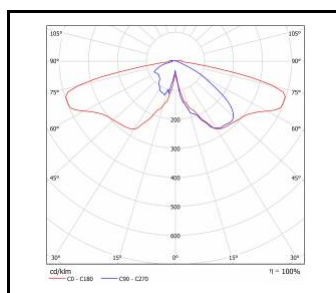
RM19 (F, L)



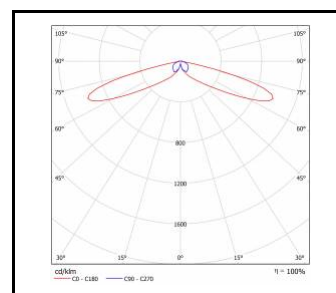
RM19-R (F, L)



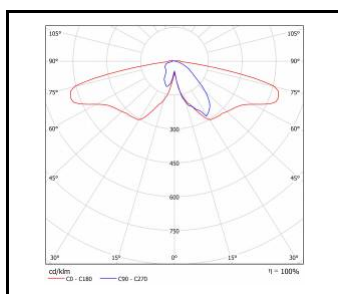
RM19-X (F, L)



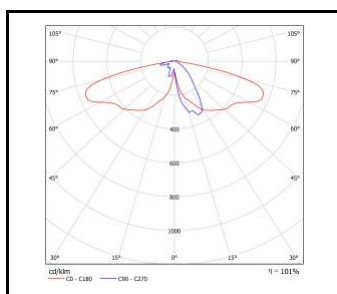
RM3 (F, L)



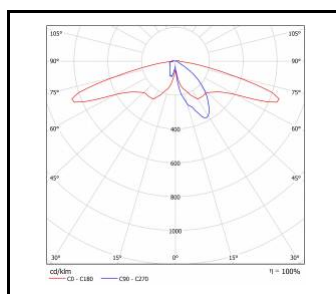
RM5 (F, L)



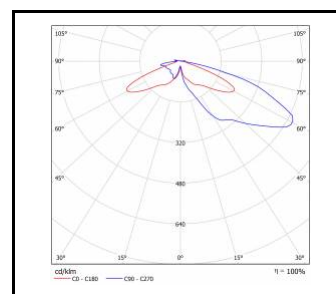
RM7 (F, L)



RM8 (F, L)



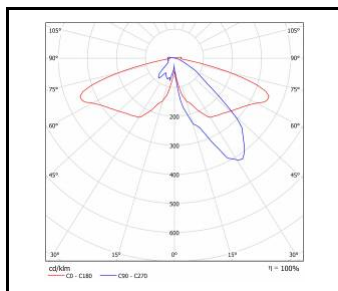
RM9 (F, L)



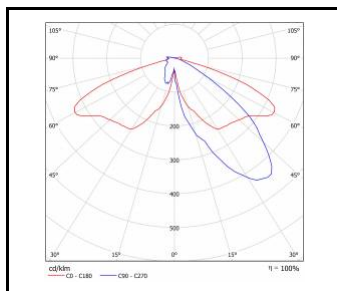
RW10 (F, L)

# SKVER LED

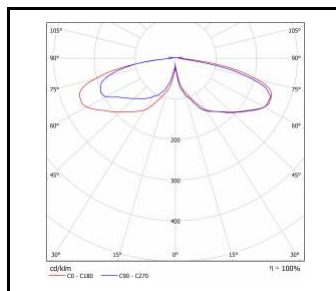
## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



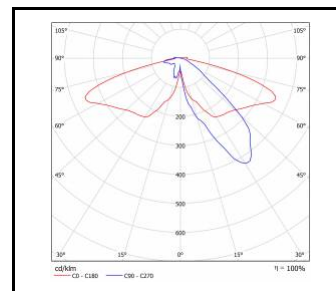
RW2 (F,L)



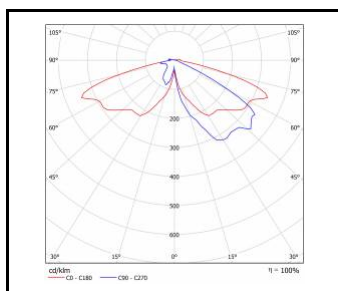
RW4 (F,L)



RW5-R (F,L)



RW7 (F,L)



RW9 (F,L)

# SKVER LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
435515	SKVER Backshield RAL9005
435522	SKVER Daszek wzór 1 RAL9005
421518	SKVER Daszek ULR wzór 2 RAL9005
435478	SKVER maskownica fi 60mm
4355461	SKVER maskownica fi 48mm



SKVER Backshield RAL9005 (435515)



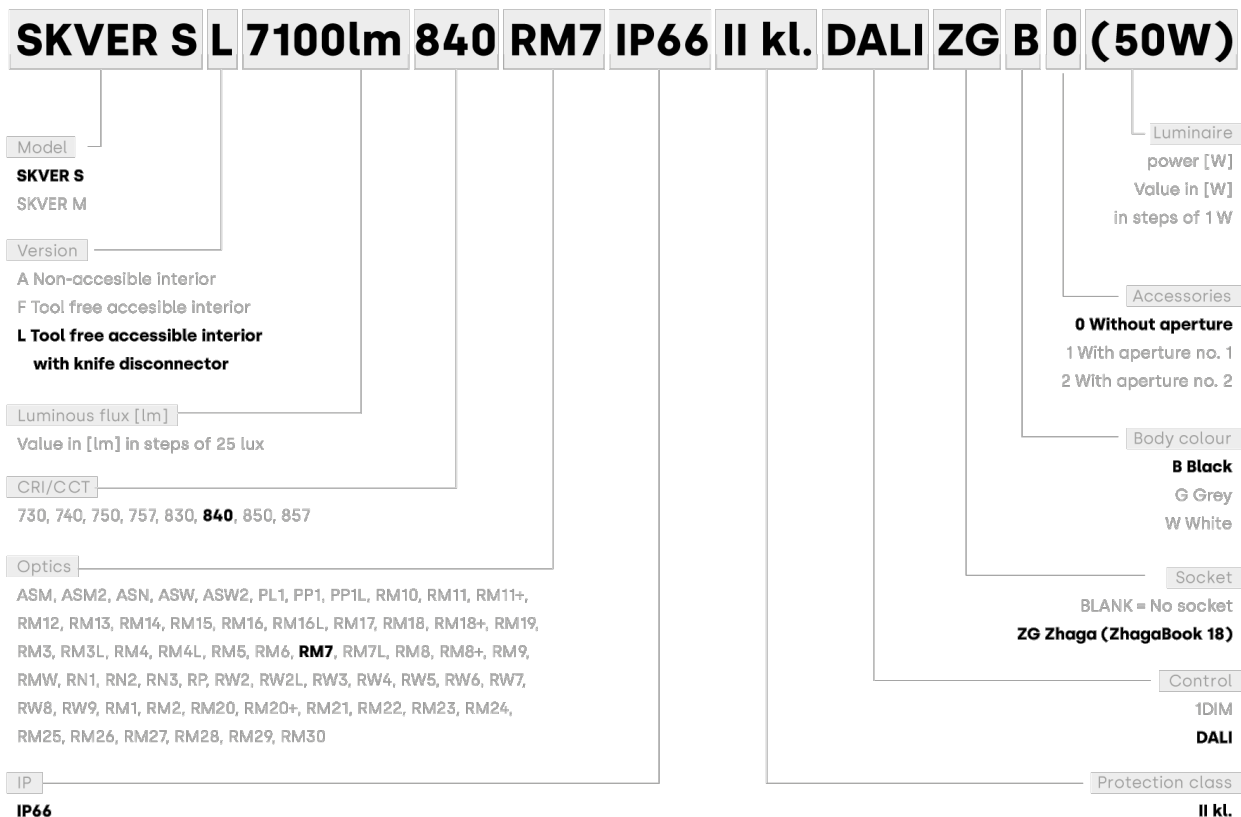
SKVER Daszek wzór 1  
RAL9005 (435522)



SKVER Daszek ULR wzór 2  
RAL9005 (421518)

# SKVER LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



Oprawa Skver LED występuje w 6 typach:

Wersja **A**: montaż nasłupowy, bazowa wersja o dookólnym rozsyle 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: 19 luty 2025

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

# SKVER LED

---



## 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.

