

# SKVER LED

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK10
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	19.00 - 50.00
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	2375 - 7400
<b>Teplota barvy [K]:</b>	3000; 4000
<b>Index podání barev (Ra):</b>	> 70; > 80
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Optika:</b>	RM18; RM7; nedostatek
<b>Řízení:</b>	5-stupňové snížení výkonu; Ano + 5-stupňové snížení výkonu
<b>Barva těla:</b>	černá
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	119.00 - 161.00
<b>Energetická třída:</b>	B; C; D
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaný hliník
<b>Typ difuzoru:</b>	průhledný
<b>Materiál difuzoru:</b>	PC
<b>SDCM:</b>	≤ 4
<b>Typ zásuvky:</b>	ZHAGA
<b>Materiál optiky:</b>	brak

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Skver LED je nová generace LED parkových a městských svítidel. Využívá směrové multi-lentilové matice vyrobené z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje konzistentní světelné vlastnosti v čase. Konstrukce svítidla zajišťuje těsnost vnitřní komory. Standardně svítidlo nabízí nástrojově volný přístup k elektrickému vybavení pomocí dvou nezávislých knoflíků, které lze na žádost a pro ochranu proti vandalismu nebo neoprávněnému otevření trvale zajištění šrouby. Horní část svítidla je vybavena speciálním pantem. Svítidlo umožňuje výměnu integrovaného interního výkonového/osvětlovacího modulu (splňujícího normy ZhagaBook 13 a ZhagaBook 15) bez použití nástrojů, což umožňuje rychlý a pohodlný servis, umožňující výměnu jednoho integrovaného komponentu bez demontáže celého svítidla a vytvoření pájených nebo šroubovaných spojení. Servis na místě instalace není nutný. Stačí nahradit modul náhradním (příslušenstvím), uzavřít svítidlo a pak provést servisní práce na servisním místě: v zařízení majitele svítidla nebo jej vrátit na servis výrobce. Tělo a držák jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, práškově lakovaného černě, charakterizovaného velmi vysokým stupněm těsnosti IP66 a odolností proti mechanickému nárazu IK10. Standardní vybavení: ochrana proti náhodnému přehřátí svítidla NTC; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici jsou funkce údržby konstantního výstupního světla v čase CLO a autonomní, 5-stupňové snížení výkonu; připojovací svorky; beznástrojový přístup. Další možnosti: přidavné stříšky měnící vnější vzhled svítidla, konektor Zhaga (ZhagaBook 18); kompatibilita se systémy řízení, protivandalismus pomocí šroubů; dodatečná ochrana SP10kV mimo napájení, napájecí zdroj on/off bez snížení výkonu; nožový prepínač odpojící napětí integrovaného modulu v případě otevření komory; vyrobeno s drátem ukončeným rychlým konektorem; lakování v libovolné barvě z palety RAL. Certifikáty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga-D4i.

## APLIKACE

Venkovní oblasti míst jako jsou: radnice, knihovny, městské úřady, zdravotnická zařízení, školy, mateřské školy, veřejné zahrady, ulice, chodníky, rekreační oblasti: sportovní hřiště, dětská hřiště, cyklostezky, historické památky, staré město.

# SKVER LED

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

### SKVER LED A

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Teplota barvy [K]	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Verze	Energetická třída	Index podání barev (Ra)	Optika	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Index
19	2375	3000	125	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435102</a>
19	2625	4000	138	A	C	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435164</a>
26	3225	3000	124	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435119</a>
26	3575	4000	138	A	C	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435171</a>
33	4075	3000	123	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435126</a>
33	4500	4000	136	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435188</a>
39	4725	3000	121	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435133</a>
39	5225	4000	134	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435195</a>
44	5375	3000	122	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435140</a>
44	5925	4000	135	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435201</a>
50	5950	3000	119	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435157</a>
50	6600	4000	132	A	D	> 80	nedostatek		ano	<a href="#">&gt;&gt; 435218</a>

### SKVER LED F

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Teplota barvy [K]	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Verze	Energetická třída	Index podání barev (Ra)	Optika	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Index
19	2725	3000	143	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435225</a>
19	2850	4000	150	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435287</a>
19	2925	3000	154	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421761</a>
19	3050	4000	161	F	B	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421822</a>
26	3700	3000	142	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435232</a>
26	3850	4000	148	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435294</a>
26	3975	3000	153	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421778</a>
26	4125	4000	159	F	B	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421839</a>
33	4625	3000	140	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435249</a>
33	4825	4000	146	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435300</a>
33	4950	3000	150	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421785</a>
33	5175	4000	157	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421846</a>
39	5300	3000	136	F	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435256</a>
39	5525	4000	142	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435317</a>
39	5675	3000	146	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421792</a>
39	5925	4000	152	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421853</a>
44	5975	3000	136	F	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435263</a>
44	6250	4000	142	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435324</a>

# SKVER LED

## OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Teplota barvy [K]	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Verze	Energetická třída	Index podání barev (Ra)	Optika	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Index
44	6400	3000	145	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421808</a>
44	6700	4000	152	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421860</a>
50	6625	3000	133	F	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435270</a>
50	6900	4000	138	F	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435331</a>
50	7100	3000	142	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421815</a>
50	7400	4000	148	F	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421877</a>

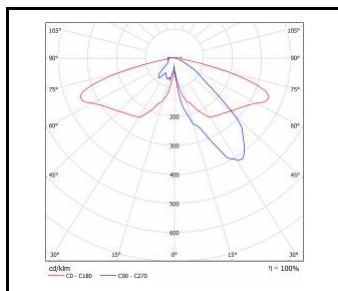
## SKVER LED L

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Teplota barvy [K]	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Verze	Energetická třída	Index podání barev (Ra)	Optika	DIMM DALI	DIMM 1-10V	Index
19	2725	3000	143	L	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435348</a>
19	2850	4000	150	L	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435409</a>
19	2925	3000	154	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421884</a>
19	3050	4000	161	L	B	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421945</a>
26	3700	3000	142	L	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435355</a>
26	3850	4000	148	L	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435416</a>
26	3850	4000	148	L	C	> 80	RM18	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435416/LXN</a>
26	3975	3000	153	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421891</a>
26	4125	4000	159	L	B	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421952</a>
33	4625	3000	140	L	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435362</a>
33	4825	4000	146	L	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435423</a>
33	4950	3000	150	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421907</a>
33	5175	4000	157	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421969</a>
39	5300	3000	136	L	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435379</a>
39	5525	4000	142	L	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435430</a>
39	5675	3000	146	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421914</a>
39	5925	4000	152	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421976</a>
44	5975	3000	136	L	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435386</a>
44	6250	4000	142	L	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435447</a>
44	6400	3000	145	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421921</a>
44	6700	4000	152	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421983</a>
50	6625	3000	133	L	D	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435393</a>
50	6900	4000	138	L	C	> 80	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 435454</a>
50	7100	3000	142	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421938</a>
50	7400	4000	148	L	C	> 70	RM7	ano		<a href="#">&gt;&gt; 421990</a>

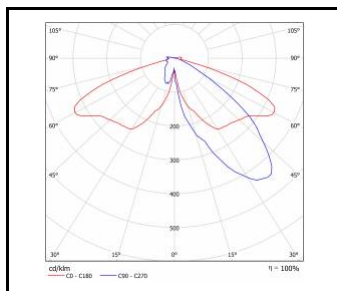


# SKVER LED

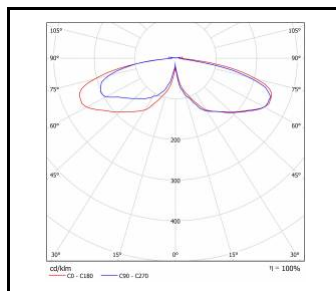
## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



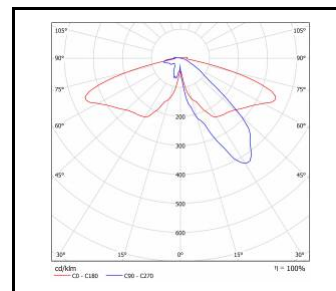
RW2 (F.L)



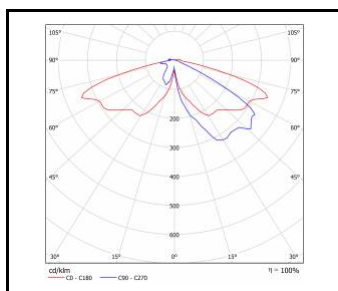
RW4 (F.L)



RW5-R (F.L)



RW7 (F.L)



RW9 (F.L)

# SKVER LED

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
435515	SKVER Backshield RAL9005
435522	SKVER Hood příklad 1 RAL9005
421518	SKVER Hood ULR příklad 2 RAL9005
435478	SKVER kryt fi 60mm
4355461	SKVER kryt fi 48mm



SKVER Backshield RAL9005 (435515)



SKVER Hood příklad 1  
RAL9005 (435522)



SKVER Hood ULR příklad 2  
RAL9005 (421518)

# SKVER LED

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



Svítlidlo Skver LED je k dispozici v 6 typech:

Verze **A**: montáž na tyč, základní verze s všesměrovým rozložením světla.

Verze **F**: montáž na tyč, přístup do vnitřní komory bez použití nářadí, k dispozici s všesměrovým rozložením světla a usměrněným rozložením světla.

Verze **L**: montáž na sloup, přístup do komory svítidla bez použití nářadí, rychlá výměna integrovaného modulu bez použití nářadí, k dispozici se všesměrovým a směrovaným vyzařováním světla.

Verze **R**: závěsná montáž, přístup do komory svítidla bez použití nářadí, rychlá výměna integrovaného modulu bez použití nářadí, k dispozici se všesměrovým a směrovaným vyzařováním světla.

Verze **W**: závěsná instalace na kabely, přístup do komory svítidla bez použití nářadí, rychlá výměna integrovaného modulu bez použití nářadí, k dispozici se všesměrovým a směrovaným vyzařováním světla.

Verze **Z**: sestavení závisí na použitém příslušenství, přístup do komory pouzdra bez použití nářadí, rychlá výměna integrovaného modulu bez použití nářadí.

Datum vytvoření karty: 19 březen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 49/2024



### **Svítlidla montovaná na stožáry**

Parková a městská svítidla Skver kombinují vysokou světelnou účinnost a nebyvalou funkčnost s inovativními, modulární konstrukcí.

Tato vlastnost umožňuje snadnou a rychlou implementaci konstrukčních a vizuálních změn svítidla.

### **Backshield**

Svítlidlo lze vybavit zadním štítem, který zabraňuje šíření světla nežádoucími směry.

### **Svítlidla montovaná na stožáry**

Silniční svítidla na míru Skver představují jedinečné řešení a ukazují naši snahu vyhovět jedinečným potřebám našich zákazníků.

### **Verze na míru - příklad 6**

Svítlidlo Skver LED s kapotou ve tvaru květu poskytuje nejen účinné osvětlení, ale také dodává městským ulicím šarm a estetiku a vytváří příjemnou atmosféru.

