

# SKVER LED S (Z1 MF)

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK10
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	8.00 - 54.00
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	975 - 7025
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Index podání barev (Ra):</b>	> 70; > 80
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Optika:</b>	MLS; RM7
<b>Řízení:</b>	Ano + 5-stupňové snížení výkonu
<b>Barva těla:</b>	černá
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	127.00 - 156.00
<b>Energetická třída:</b>	C; D
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaný hliník
<b>Typ difuzoru:</b>	průhledný
<b>Materiál difuzoru:</b>	tvrzené sklo
<b>Materiál optiky:</b>	PMMA + PC

## VLASTNOSTI PRODUKTU

**Skver LED S (Z1 MF)** modulární, dekorativní, inovativní parkové a městské LED svítidlo s přístupem do prostoru pro vybavení bez použití nářadí, vybavené beznástrojovou servisní deskou v souladu se standardem ZhagaBook 13 a 15, přizpůsobené pro horní i výložník montáž. Vyrobeno z tlakově tvarovaného hliníku, opatřeno plochým skleněným stínidlem, vyznačujícím se ULR = 0, maximální odolností proti mechanickým nárazům a zvýšeným indexem podání barev. Svítidlo je dostupné ve variantách se všesměrovým a směrovaným osvětlením. Svítidlo umožňuje použití vyhrazeného funkčního příslušenství v podobě clony, která omezuje rušivé oslnění.

### Vlastnosti:

- \* Výrazný městský design kulatého rámu
- \* Architektonická kvalita zpracování
- \* Všeměrové a směrované paprsky
- \* K dispozici ve standardním (CRI70) a vylepšeném indexu podání barev (CRI80)
- \* Nejvyšší úroveň odolnosti IK10
- \* Vysoká účinnost až 161 lm/W
- \* Přístup do přihrádky na nářadí bez použití nářadí
- \* Nastavitelný montážní držák umožňuje montáž svítidla na stožáry i na výložník v rozsahu fi 48 - fi 76
- \* Může být vybaven speciálním příslušenstvím snižujícím oslnění
- \* Možnost vybavení svítidla konektorem Zhaga kompatibilním se ZD4i
- \* Certifikáty: ENEC, ENEC+, ZD4i, ekologické prohlášení EPD
- \* Servisní deska bez nářadí, kompatibilní s ZhagaBook 13 a 15
- \* Konektor nože pro odpojení napětí během servisních prací
- \* **Svítidlo s indexem ULR = 0**

## APLIKACE

**Skver LED S (Z1 MF)** je ideální pro biologicky aktivní prostory, kde ochrana tmavé oblohy hraje zvláštní roli, jako jsou parky, náměstí, ostrůvky městské zeleně, městské interiéry v souladu s fotometrickým projektem, pěší trasy, obytné komunikace, parkoviště a zahrady. Svítidlo je vhodné i pro osvětlení ulic a komunikací třídy M4 a M5. Díky indexu ULR = 0 chrání městský ekosystém před nadměrným vyzařováním světla do horního poloprostoru a obnovuje temnou noční oblohu nad městy.

# SKVER LED S (Z1 MF)

OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

## DOSTUPNÉ VERZE



Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

### Skver LED S (Z1 MF) MLS

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
8	975	127	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800009</a>
8	975	127	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800542</a>
10	1325	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800016</a>
10	1325	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800559</a>
12	1575	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800023</a>
12	1575	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800566</a>
14	1850	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800030</a>
14	1850	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800573</a>
15	1975	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800047</a>
15	1975	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800580</a>
16	2125	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800054</a>
16	2125	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800597</a>
18	2425	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800061</a>
18	2425	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800603</a>
21	2800	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800078</a>
21	2800	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800610</a>
23	3100	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800085</a>
23	3100	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800627</a>
24	3225	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800092</a>
24	3225	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800634</a>
25	3350	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800108</a>
25	3350	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800641</a>
26	3500	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800115</a>
26	3500	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800658</a>
28	3750	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800122</a>
28	3750	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800665</a>
29	3875	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800139</a>
29	3875	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800672</a>
30	4050	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800146</a>
30	4050	140	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800689</a>
31	4150	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800153</a>
31	4150	139	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800696</a>
33	4350	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800160</a>

# SKVER LED S (Z1 MF)

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
33	4350	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800702</a>
34	4475	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800177</a>
34	4475	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800719</a>
35	4600	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800184</a>
35	4600	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800726</a>
36	4725	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800191</a>
36	4725	137	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800733</a>
37	4900	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800207</a>
37	4900	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800740</a>
39	5200	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800214</a>
39	5200	138	C	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800757</a>
44	5600	132	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800221</a>
44	5600	132	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800764</a>
47	5925	131	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800238</a>
47	5925	131	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800771</a>
50	6250	130	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800245</a>
50	6250	130	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800788</a>
52	6425	129	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800252</a>
52	6425	129	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800795</a>
54	6625	128	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800269</a>
54	6625	128	D	4000	> 80	II	MLS	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800801</a>

## Skver LED S (Z1 MF) RM7

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
8	1125	146	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802164</a>
8	1125	146	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802706</a>
10	1500	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802171</a>
10	1500	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802713</a>
12	1800	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802188</a>
12	1800	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802720</a>
14	2050	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802195</a>
14	2050	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802737</a>
15	2250	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802201</a>
15	2250	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802744</a>
16	2400	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802218</a>
16	2400	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802751</a>
18	2675	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802225</a>
18	2675	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802768</a>

# SKVER LED S (Z1 MF)

## OBEČNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
21	3150	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802232</a>
21	3150	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802775</a>
23	3450	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802249</a>
23	3450	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802782</a>
24	3600	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802256</a>
24	3600	156	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802799</a>
25	3725	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802263</a>
25	3725	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802805</a>
26	3875	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802270</a>
26	3875	155	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802812</a>
28	4150	154	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802287</a>
28	4150	154	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802829</a>
29	4275	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802294</a>
29	4275	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802836</a>
30	4425	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802300</a>
30	4425	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802843</a>
31	4550	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802317</a>
31	4550	153	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802850</a>
33	4750	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802324</a>
33	4750	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802867</a>
34	4875	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802331</a>
34	4875	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802874</a>
35	5025	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802348</a>
35	5025	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802881</a>
36	5150	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802355</a>
36	5150	149	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802898</a>
37	5275	148	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802362</a>
37	5275	148	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802904</a>
39	5500	147	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802379</a>
39	5500	147	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802911</a>
44	5950	141	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802386</a>
44	5950	141	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802928</a>
47	6300	139	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802393</a>
47	6300	139	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802935</a>
50	6575	137	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802409</a>
50	6575	137	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802942</a>
52	6825	136	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802416</a>
52	6825	136	C	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802959</a>

# SKVER LED S (Z1 MF)

## OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]	Index
54	7025	135	D	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802423</a>
54	7025	135	D	4000	> 70	II	RM7	ano	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802966</a>

Datum vytvoření karty: 10 únor 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.: 03/2025



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl