

# SKVER LED S (Z1 MF)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK10
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	8.00 - 54.00
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	975 - 7025
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	> 70; > 80
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Optyka:</b>	MLS; RM7
<b>Sterowanie:</b>	Tak + 5-stopniowa redukcja mocy
<b>Kolor korpusu:</b>	czarny
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	127.00 - 156.00
<b>Klasa energetyczna:</b>	C; D
<b>Materiał korpusu:</b>	Aluminium malowane proszkowo
<b>Rodzaj klosza:</b>	transparentny
<b>Materiał klosza:</b>	Szyba hartowana
<b>Materiał optyki:</b>	PMMA + PC

## CHARAKTERYSTYKA

**Skver LED S (Z1 MF)** modułarna, dekoracyjna, innowacyjna parkowo-miejska oprawa LED o beznarzędziowym dostępie do komory osprzętu, wyposażona w beznarzędziową płytę serwisową zgodną ze standardem ZhagaBook 13 i 15, dostosowana do montażu zarówno szczytowego, jak i na wysięgniku. Wykonana z aluminium formowanego ciśnieniowo, wyposażona w płaski szklany klosz, charakteryzująca się współczynnikiem ULR = 0, maksymalną odpornością na uderzenia mechaniczne oraz podwyższonym współczynnikiem oddawania barw. Oprawa dostępna w wariantach o dookólnym, jak i ukierunkowanym sposobie świecenia. Oprawa umożliwia zastosowanie dedykowanych funkcjonalnych akcesoriów w postaci przestony ograniczającej przeszkadzające oślnienie.

### Wyróżniki:

- \* Wyróżniający się miejski design okrągłej oprawy
- \* Architektoniczna jakość wykonania
- \* Rozsyły dookólne i ukierunkowane
- \* Dostępne warianty w standardowym (CRI70) i podwyższonym współczynnikiem oddawania barw (CRI80)
- \* Najwyższy stopień odporności IK10
- \* Wysoka skuteczność do 161 lm/W
- \* Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu
- \* Regulowany uchwyt montażowy umożliwiający montaż oprawy zarówno na słupach, jak i na wysięgniku w zakresie fi 48 – fi 76
- \* Możliwość wyposażenia w dedykowane akcesorium ograniczające oślnienie
- \* Możliwość wyposażenia oprawy w złącze Zhaga zgodne z ZD4i
- \* Certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i, deklaracja środowiskowa EPD
- \* Beznarzędziowa płyta serwisowa, zgodna ze standardem ZhagaBook 13 i 15
- \* Złącze nożowe odcinające napięcie podczas prac serwisowych
- \* **Oprawa z wskaźnikiem ULR = 0**

## ZASTOSOWANIE

**Skver LED S (Z1 MF)** idealnie sprawdzi się w przestrzeniach biologicznie czynnych, gdzie szczególną rolę odgrywa ochrona ciemnego nieba, takich jak parki, skwery, miejskie wyspy zieleni, wnętrza urbanistyczne zgodne z projektem fotometrycznym, ciągi piesze, drogi osiedlowe, parkingi oraz założenia ogrodowe. Oprawa jest również odpowiednia do oświetlenia ulic i dróg klasy M4 i M5. Dzięki wskaźnikowi ULR = 0, chroni miejski ekosystem przed nadmierną emisją światła w górną półprzestrzeń, przywracając ciemne nocne niebo nad miastami.

# SKVER LED S (Z1 MF)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## DOSTĘPNE WERSJE



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

### Skver LED S (Z1 MF) MLS

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
8	975	127	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800009</a>
8	975	127	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800542</a>
10	1325	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800016</a>
10	1325	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800559</a>
12	1575	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800023</a>
12	1575	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800566</a>
14	1850	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800030</a>
14	1850	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800573</a>
15	1975	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800047</a>
15	1975	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800580</a>
16	2125	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800054</a>
16	2125	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800597</a>
18	2425	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800061</a>
18	2425	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800603</a>
21	2800	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800078</a>
21	2800	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800610</a>
23	3100	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800085</a>
23	3100	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800627</a>
24	3225	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800092</a>
24	3225	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800634</a>
25	3350	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800108</a>
25	3350	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800641</a>
26	3500	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800115</a>
26	3500	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800658</a>
28	3750	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800122</a>
28	3750	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800665</a>
29	3875	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800139</a>
29	3875	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800672</a>
30	4050	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800146</a>
30	4050	140	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800689</a>
31	4150	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800153</a>
31	4150	139	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800696</a>
33	4350	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800160</a>

# SKVER LED S (Z1 MF)

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
33	4350	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800702</a>
34	4475	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800177</a>
34	4475	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800719</a>
35	4600	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800184</a>
35	4600	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800726</a>
36	4725	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800191</a>
36	4725	137	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800733</a>
37	4900	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800207</a>
37	4900	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800740</a>
39	5200	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800214</a>
39	5200	138	C	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800757</a>
44	5600	132	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800221</a>
44	5600	132	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800764</a>
47	5925	131	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800238</a>
47	5925	131	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800771</a>
50	6250	130	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800245</a>
50	6250	130	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800788</a>
52	6425	129	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800252</a>
52	6425	129	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800795</a>
54	6625	128	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800269</a>
54	6625	128	D	4000	> 80	II	MLS	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 800801</a>

## Skver LED S (Z1 MF) RM7

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
8	1125	146	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802164</a>
8	1125	146	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802706</a>
10	1500	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802171</a>
10	1500	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802713</a>
12	1800	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802188</a>
12	1800	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802720</a>
14	2050	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802195</a>
14	2050	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802737</a>
15	2250	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802201</a>
15	2250	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802744</a>
16	2400	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802218</a>
16	2400	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802751</a>
18	2675	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802225</a>

# SKVER LED S (Z1 MF)

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
18	2675	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802768</a>
21	3150	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802232</a>
21	3150	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802775</a>
23	3450	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802249</a>
23	3450	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802782</a>
24	3600	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802256</a>
24	3600	156	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802799</a>
25	3725	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802263</a>
25	3725	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802805</a>
26	3875	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802270</a>
26	3875	155	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802812</a>
28	4150	154	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802287</a>
28	4150	154	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802829</a>
29	4275	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802294</a>
29	4275	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802836</a>
30	4425	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802300</a>
30	4425	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802843</a>
31	4550	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802317</a>
31	4550	153	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802850</a>
33	4750	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802324</a>
33	4750	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802867</a>
34	4875	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802331</a>
34	4875	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802874</a>
35	5025	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802348</a>
35	5025	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802881</a>
36	5150	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802355</a>
36	5150	149	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802898</a>
37	5275	148	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802362</a>
37	5275	148	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802904</a>
39	5500	147	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802379</a>
39	5500	147	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802911</a>
44	5950	141	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802386</a>
44	5950	141	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802928</a>
47	6300	139	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802393</a>
47	6300	139	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802935</a>
50	6575	137	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802409</a>
50	6575	137	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802942</a>
52	6825	136	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802416</a>

# SKVER LED S (Z1 MF)

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
52	6825	136	C	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802959</a>
54	7025	135	D	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802423</a>
54	7025	135	D	4000	> 70	II	RM7	tak	461/360/188	<a href="#">&gt;&gt; 802966</a>

Data utworzenia karty: 10 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:03/2025



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