SKVER LED S (Z1 MF)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

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

CHARAKTERYSTYKA

Skver LED S (Z1 MF) modularna, wyposażona w regulowany uchwyt, 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 przesłony ograniczającej przeszkadzające olśnienie. **Wyróżniki:**

* Wyróżniający się miejski design okrągłej oprawy
* Architektoniczna jakość wykonania
* Rozsyły dookólne i ukierunkowane
* Dostępne warianty w standardowym (CRI70) i podwyższonym współczynniku 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 olśnienie
* Możliwość wyposażenia oprawy w złącze Zhaga zgodne z ZD4i
* Certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i, deklaracja środowiskowa EPD, DarkSky
* Beznarzędziowa płyta serwisowa, zgodna ze standardem ZhagaBook 13 i 15
* Złącze nożowe odcinające napięcie podczas prac serwisowych
* **Oprawa ze 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) >	Optyka	DIMM DALI	Rodzaj gniazda	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	DIMM 1-10V	Indeks
8	975	127	D	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800009
8	975	127	D	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800542
10	1325	137	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800016
10	1325	137	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800559
12	1575	137	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800023
12	1575	137	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800566
14	1850	138	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800030
14	1850	138	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800573
15	1975	138	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800047
15	1975	138	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800580
16	2125	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800054
16	2125	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800597
18	2425	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800061
18	2425	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800603
21	2800	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800078
21	2800	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800610
23	3100	140	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800085
23	3100	140	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800627
24	3225	140	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800092
24	3225	140	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800634
25	3350	140	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800108
25	3350	140	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800641
26	3500	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800115
26	3500	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800658
28	3750	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800122
28	3750	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800665
29	3875	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800139
29	3875	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800672
30	4050	140	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800146
30	4050	140	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800689
31	4150	139	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800153
31	4150	139	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800696
33	4350	137	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800160

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) >	Optyka	DIMM DALI	Rodzaj gniazda	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	DIMM 1-10V	Indeks
33	4350	137	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800702
34	4475	137	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800177
34	4475	137	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800719
35	4600	137	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800184
35	4600	137	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800726
36	4725	137	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800191
36	4725	137	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800733
37	4900	138	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800207
37	4900	138	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800740
39	5200	138	C	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800214
39	5200	138	C	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800757
44	5600	132	D	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800221
44	5600	132	D	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800764
47	5925	131	D	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800238
47	5925	131	D	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800771
50	6250	130	D	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800245
50	6250	130	D	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800788
52	6425	129	D	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800252
52	6425	129	D	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800795
54	6625	128	D	4000	80	MLS	tak		461/360/188		>> 800269
54	6625	128	D	4000	80	MLS	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 800801

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) >	Optyka	DIMM DALI	Rodzaj gniazda	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	DIMM 1-10V	Indeks
8	1125	146	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802164
8	1125	146	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802706
10	1500	156	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802171
10	1500	156	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802713
12	1800	156	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802188
12	1800	156	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802720
14	2050	153	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802195
14	2050	153	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802737
15	2250	155	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802201
15	2250	155	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802744
16	2400	155	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802218
16	2400	155	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802751
18	2675	155	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802225

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) >	Optyka	DIMM DALI	Rodzaj gniazda	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	DIMM 1-10V	Indeks
18	2675	155	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802768
21	3150	156	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802232
21	3150	156	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802775
23	3450	156	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802249
23	3450	156	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802782
24	3600	156	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802256
24	3600	156	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802799
25	3725	155	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802263
25	3725	155	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802805
26	3875	155	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802270
26	3875	155	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802812
28	4150	154	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802287
28	4150	154	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802829
29	4275	153	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802294
29	4275	153	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802836
30	4425	153	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802300
30	4425	153	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802843
31	4550	153	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802317
31	4550	153	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802850
33	4750	149	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802324
33	4750	149	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802867
34	4875	149	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802331
34	4875	149	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802874
35	5025	149	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802348
35	5025	149	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802881
36	5150	149	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802355
36	5150	149	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802898
37	5275	148	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802362
37	5275	148	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802904
39	5500	147	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802379
39	5500	147	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802911
44	5950	141	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802386
44	5950	141	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802928
47	6300	139	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802393
47	6300	139	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802935
50	6575	137	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802409
50	6575	137	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802942
52	6825	136	C	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802416

SKVER LED S (Z1 MF)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

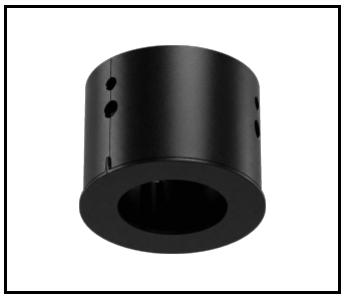
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Rodzaj gniazda	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	DIMM 1-10V	Indeks
52	6825	136	C	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802959
54	7025	135	D	4000	70	RM7	tak		461/360/188		>> 802423
54	7025	135	D	4000	70	RM7	tak	ZHAGA	461/360/188		>> 802966

SKVER LED S (Z1 MF)

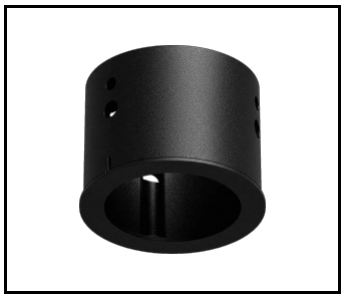
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE AKCESORIA

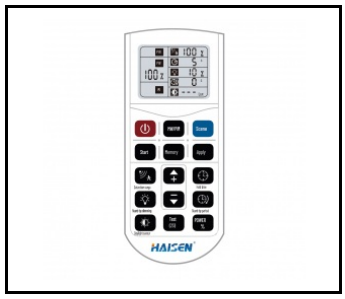
indeks	Nazwa
435461	SKVER maskownica fi 48mm
435478	SKVER maskownica fi 60mm
WSEL431	Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT
150098	Wysięgnik T-type RAL9005 struktura fi 88.9x5 + 2x fi 60.3x2.9



SKVER maskownica fi 48mm (435461)



SKVER maskownica fi 60mm (435478)



Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT (WSEL431)



Wysięgnik T-type RAL9005 struktura fi 88.9x5 + 2x fi 60.3x2.9 (150098)

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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 03/2025

LENA LIGHTING

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