BOLLARD SKVER LED (Z2)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09; IK10
Moc znamionowa oprawy [W]*:	10.00 - 30.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	450 - 1400
Temperatura barwowa [K]:	3000; 4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	70; 80
Klasa ochronności:	I
Optyka:	RM7; ogólny
Kolor korpusu:	antracyt; czarny (RAL 9005)
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	45.00 - 110.00
Klasa energetyczna:	E; G
Materiał korpusu:	aluminium; aluminium malowane proszkowo
Rodzaj klosza:	mleczny; transparentny
Materiał klosza:	PC; poliwęglan
SDCM:	7
Materiał optyki:	PC; PMMA; PS

CHARAKTERYSTYKA

Najnowsze rozwiązania Bollard Skver LED (Z2)– łączą minimalistyczny design, wysoką trwałość i inteligentne funkcje, tworząc kompletny ekosystem oświetleniowy dla miast przyszłości. Design dopasowany do współczesnych przestrzeni. Wszystkie linie produktów SKVER charakteryzują się czystą, nowoczesną formą, która subtelnie wtapia się w otoczenie parków, ścieżek pieszych, promenad czy przestrzeni śródmiejskich. Dyskretny wygląd oraz elegancka konstrukcja Bollard Skver LED (Z2) pozwalają zachować spójność architektoniczną bez nadmiernej „pionizacji" krajobrazu. Precyzyjne i bezpieczne prowadzenie światłem. Zaawansowane moduły fotometryczne zapewniają równomierne, kierunkowe oświetlenie, które bezpiecznie prowadzi użytkowników przez miejskie przestrzenie.

ZASTOSOWANIE

Bollard Skver LED (Z2) to nowoczesne rozwiązanie oświetleniowe dedykowane przestrzeniom publicznym i rekreacyjnym. Oprawa zapewnia oświetlenie w zakresie do 180°, idealne do ścieżek, parków i stref wypoczynkowych. Dzięki zoptymalizowanemu rozsyłowi światła umożliwia szerokie rozstawienie słupków – nawet do 20 m, co znacząco redukuje liczbę punktów świetlnych i obniża koszty inwestycji. Zastosowane kierunkowe matryce wielosoczewkowe z PMMA gwarantują stałą charakterystykę świetlną przez cały okres eksploatacji. Dodatkowe przesłony i optyki ograniczają emisję światła w górę, chroniąc lokalną florę i faunę oraz spełniając wymagania DarkSky. Oprawa reprezentuje nową generację modularności – zgodność ze standardami Zhaga Book, możliwość zabezpieczenia antywandal oraz łatwy serwis w koncepcji Future Proof. Takie podejście minimalizuje koszty utrzymania, skraca czas napraw i redukuje ilość elektroodpadów.
Trwałość i odporność na warunki zewnętrzne potwierdzają parametry:
*IP66 – pełna odporność na pył i wodę,
*opcjonalne wersje C5+ dla środowisk o wysokiej korozyjności (promenady, mosty, nabrzeża),
*korpusy z odlewu aluminium malowanego proszkowo.

Dzięki energooszczędnym źródłom LED oprawa zapewnia wysoki strumień świetlny przy niskim poborze energii, co w połączeniu z szerokim rozstawieniem bollardów i modułową konstrukcją znacząco obniża TCO.
Gotowe na Smart City – Bollard Skver LED (Z2) może być wyposażone w inteligentne funkcje, takie jak integracja z systemami sterowania, obsługa czujników ruchu i natężenia światła oraz kompatybilność z architekturą Smart Ready (SKVER LED PRO).
Zastosowania:
* parki, skwery i tereny rekreacyjne,
* ścieżki piesze i rowerowe,
* place miejskie i strefy reprezentacyjne,
* elewacje budynków, parkingi, promenady i nabrzeża.

BOLLARD SKVER LED (Z2)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE

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

Bollard Skver LED (Z2) 1000/fi135mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
10	450	3000	45	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498398
10	450	3000	45	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498497
10	475	4000	48	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498343
10	475	4000	48	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498442
10	650	3000	65	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498756
10	650	3000	65	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498695
10	675	4000	68	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498725
10	675	4000	68	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498664
15	700	3000	47	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498503
15	700	3000	47	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498404
15	725	4000	48	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498459
15	725	4000	48	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498350
15	900	3000	60	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498701
15	900	3000	60	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498763
15	925	4000	62	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498671
15	925	4000	62	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498732
20	925	3000	46	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498510
20	925	3000	46	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498411
20	975	4000	49	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498466
20	975	4000	49	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498367
20	1300	3000	65	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498770

BOLLARD SKVER LED (Z2)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
20	1300	3000	65	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498718
20	1325	4000	66	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498688
20	1325	4000	66	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498749
25	1150	3000	46	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498428
25	1150	3000	46	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498527
25	1200	4000	48	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498374
25	1200	4000	48	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498473
30	1350	3000	45	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498534
30	1350	3000	45	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498435
30	1400	4000	47	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498381
30	1400	4000	47	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi135	>> 498480

Bollard Skver LED (Z2) 500/fi135mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
10	450	3000	45	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496899
10	450	3000	45	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496998
10	475	4000	48	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496844
10	475	4000	48	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496943
10	650	3000	65	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498572
10	650	3000	65	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498633
10	675	4000	68	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498541
10	675	4000	68	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498602
15	700	3000	47	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496905
15	700	3000	47	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498305
15	725	4000	48	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496950
15	725	4000	48	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496851

BOLLARD SKVER LED (Z2)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
15	900	3000	60	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498589
15	900	3000	60	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498640
15	925	4000	62	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498558
15	925	4000	62	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498619
20	925	3000	46	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496912
20	925	3000	46	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498312
20	975	4000	49	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496967
20	975	4000	49	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496868
20	1300	3000	65	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498657
20	1300	3000	65	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498596
20	1325	4000	66	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498626
20	1325	4000	66	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498565
25	1150	3000	46	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498329
25	1150	3000	46	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496929
25	1200	4000	48	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496875
25	1200	4000	48	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496974
30	1350	3000	45	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496936
30	1350	3000	45	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 498336
30	1400	4000	47	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496882
30	1400	4000	47	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi135	>> 496981

Bollard Skver LED (Z2) 600/fi180mm

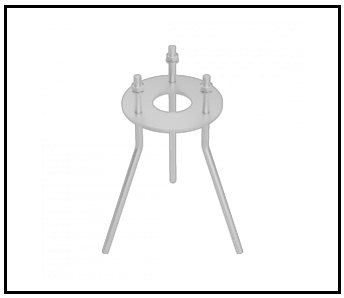
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
24	1100	3000	110	80	RM7		antracyt	600/fi180	>> 496004

BOLLARD SKVER LED (Z2)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
498787	BOLLARD SKVER - kotwa do betonu
498794	BOLLARD SKVER - kotwa zasypywana



BOLLARD SKVER - kotwa do betonu (498787)



BOLLARD SKVER - kotwa zasypywana (498794)

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:100/2026

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