

BOLLARD SKVER LED (A)

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]*:	1050 - 4175
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]:	104.00 - 139.00
Klasa energetyczna:	D; E; F
Materiał korpusu:	aluminium; aluminium malowane proszkowo
Rodzaj klosza:	mleczny/transparentny; transparentny
Materiał klosza:	PC; poliwęglan
SDCM:	7
Materiał optyki:	PC; PMMA; PS
Wersja:	A

CHARAKTERYSTYKA

Najnowsze rozwiązania Bollard Skver LED (A) – 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 (A) 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 (A) 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 (A) 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 (A)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE



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

Bollard Skver LED (A) 1000/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	1000/fi180	>> 496011

Bollard Skver LED (A) 1000/fi182mm

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	1050	3000	105	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496394
10	1050	3000	105	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496295
10	1100	4000	110	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496349
10	1100	4000	110	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496240
10	1275	3000	128	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496790
10	1275	3000	128	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496691
10	1325	4000	133	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496745
10	1325	4000	133	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496646
15	1575	3000	105	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496400
15	1575	3000	105	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496301
15	1625	4000	108	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496356
15	1625	4000	108	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496257
15	1850	3000	123	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496806
15	1850	3000	123	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496707
15	1925	4000	128	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496752
15	1925	4000	128	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496653
20	2125	3000	106	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496417
20	2125	3000	106	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496318
20	2200	4000	110	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496363

BOLLARD SKVER LED (A)

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	2200	4000	110	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496264
20	2625	3000	131	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496813
20	2625	3000	131	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496714
20	2725	4000	136	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496769
20	2725	4000	136	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496660
25	2625	3000	105	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496424
25	2625	3000	105	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496325
25	2700	4000	108	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496370
25	2700	4000	108	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496271
25	3125	3000	125	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496820
25	3125	3000	125	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496721
25	3225	4000	129	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496677
25	3225	4000	129	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496776
30	3125	3000	104	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496431
30	3125	3000	104	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496332
30	3200	4000	107	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496288
30	3200	4000	107	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496387
30	4050	3000	135	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496837
30	4050	3000	135	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496738
30	4175	4000	139	70	RM7		czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496684
30	4175	4000	139	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	1000/fi182	>> 496783

Bollard Skver LED (A) 500/fi182mm

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	1050	3000	105	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496196
10	1050	3000	105	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496097

BOLLARD SKVER LED (A)

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
10	1100	4000	110	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496141
10	1100	4000	110	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496042
10	1275	3000	128	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496592
10	1275	3000	128	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496493
10	1325	4000	133	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496547
10	1325	4000	133	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496448
15	1575	3000	105	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496202
15	1575	3000	105	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496103
15	1625	4000	108	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496158
15	1625	4000	108	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496059
15	1850	3000	123	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496608
15	1850	3000	123	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496509
15	1925	4000	128	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496554
15	1925	4000	128	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496455
20	2125	3000	106	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496219
20	2125	3000	106	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496110
20	2200	4000	110	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496066
20	2200	4000	110	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496165
20	2625	3000	131	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496615
20	2625	3000	131	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496516
20	2725	4000	136	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496561
20	2725	4000	136	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496462
25	2625	3000	105	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496226
25	2625	3000	105	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496127
25	2700	4000	108	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496172

BOLLARD SKVER LED (A)

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

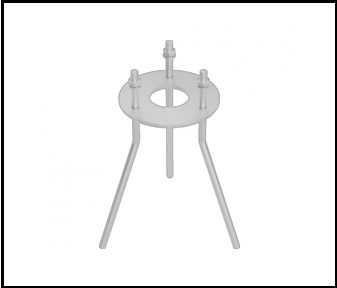
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Temperatura barwowa [K]	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Optyka	DIMM DALI	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
25	2700	4000	108	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496073
25	3125	3000	125	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496523
25	3125	3000	125	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496622
25	3225	4000	129	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496578
25	3225	4000	129	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496479
30	3125	3000	104	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496233
30	3125	3000	104	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496134
30	3200	4000	107	80	ogólny	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496189
30	3200	4000	107	80	ogólny		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496080
30	4050	3000	135	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496639
30	4050	3000	135	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496530
30	4175	4000	139	70	RM7	tak	czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496585
30	4175	4000	139	70	RM7		czarny (RAL 9005)	500/fi182	>> 496486

BOLLARD SKVER LED (A)

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)

Data utworzenia karty: 01 wrzesień 2026

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:100/2026



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