BOLLARD SKVER Z2 1000MM 450LM 830 MLS IP66 I KL. RAL9005 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	10
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	450
Temperatura barwowa [K]:	3000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	80
Klasa ochronności:	I
Optyka:	ogólny
Kolor korpusu:	czarny (RAL 9005)
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	45

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,
*IK10 – najwyższa odporność na uderzenia,
*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 Z2 1000MM 450LM 830 MLS IP66 I KL. RAL9005 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	498398
Kategoria typ:	Oprawy parkowe i miejskie
Kategoria zastosowanie:	oświetlenie parkowe
Moc znamionowa oprawy [W]:	10
Strumień świetlny oprawy [lm]:	450
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240
Częstotliwość [Hz]:	50-60
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	45
Klasa energetyczna:	G
Klasa ochronności:	I
Temperatura barwowa [K]:	3000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	80
Współczynnik mocy:	0.85
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	6
Materiał klosza:	poliwęglan

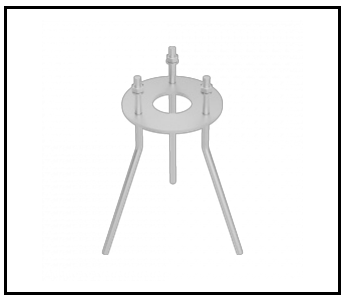
Rodzaj klosza:	mleczny
Optyka:	ogólny
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Kolor korpusu:	czarny (RAL 9005)
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	1000/fi135
Odporność na uderzenia:	IK09
Stopień szczelności:	IP66
Wersja:	Z2
Liczba sztuk na palecie [szt]:	24
Waga netto [kg]:	4.230
Gwarancja [lata]:	5
Certyfikat CE:	100/2026
Instrukcja:	Pobierz PDF
Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Plik LDT:	Pobierz

BOLLARD SKVER Z2 1000MM 450LM 830 MLS IP66 I KL. RAL9005 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

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: 12 sierpień 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 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