

# BOLLARD SKVER LED Z2 600 1100LM 830 IP65 I KL. 360° ANTRACYT 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Stopień szczelności:                | IP66     |
| Odporność na uderzenia:             | IK10     |
| Moc znamionowa oprawy [W]*:         | 24       |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*:     | 1100     |
| Temperatura barwowa [K]:            | 3000     |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:     | 80       |
| Klasa ochronności:                  | I        |
| Optyka:                             | RM7      |
| Kolor korpusu:                      | antracyt |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 110      |

## 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 LED Z2 600 1100LM 830 IP65 I KL. 360°

## ANTRACYT 10W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

### TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

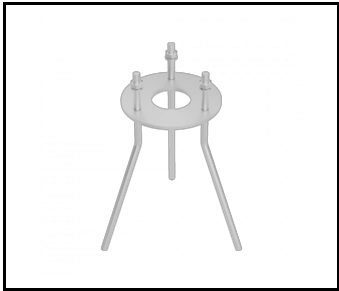
|                                     |                           |                         |                                               |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Indeks:                             | 496004                    | Materiał klosza:        | PC                                            |
| Kategoria typ:                      | Oprawy parkowe i miejskie | Rodzaj klosza:          | transparentny                                 |
| Kategoria zastosowanie:             | oświetlenie parkowe       | Optyka:                 | RM7                                           |
| Źródło światła:                     | moduł LED                 | Materiał korpusu:       | aluminium                                     |
| Moc znamionowa oprawy [W]:          | 24                        | Kolor korpusu:          | antracyt                                      |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:      | 1100                      | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]: | 600/fi180                                     |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:  | 220-240                   | Odporność na uderzenia: | IK10                                          |
| Częstotliwość [Hz]:                 | 50 - 60                   | Stopień szczelności:    | IP66                                          |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 110                       | Temperatura pracy [°C]: | od -20 do +55                                 |
| Klasa energetyczna:                 | E                         | Wersja:                 | Z2                                            |
| Klasa ochronności:                  | I                         | Przewód - długość [m]:  | 0.50                                          |
| Temperatura barwowa [K]:            | 3000                      | Gwarancja [lata]:       | 5                                             |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:     | 80                        | Certyfikat CE:          | <a href="#">100/2026</a>                      |
| SDCM:                               | 7                         | Instrukcja:             | <a href="#">Pobierz PDF</a>                   |
| Kąt świecenia [°]:                  | 360                       | Certyfikaty ISO:        | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |

# BOLLARD SKVER LED Z2 600 1100LM 830 IP65 I KL. 360° ANTRACYT 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 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