

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/naswietlacz-led-30w-barwa-biala-neutralna-4500k-k02031-keltin-p-48114.html>

## Naświetlacz LED 30W barwa biała neutralna 4500K K02031 Keltin

Cena brutto	<b>19,94 zł</b>
Cena netto	<b>16,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>K02031</b>
Kod producenta	<b>K02031</b>
Kod EAN	<b>5901477184314</b>
Producent	<b>Keltin</b>

### Opis produktu

#### Naświetlacz LED 30W - barwa biała neutralna 4500K

Zewnętrzny reflektor LED z technologią SMD (36 diod), przeznaczony do oświetlenia terenu, elewacji budynków i przestrzeni komercyjnych. Konstrukcja z regulowanym uchwytem montażowym i szczelną obudową IP66.

Moc 30W

Barwa światła 4500K neutralna

Kąt świecenia 120°

Stopień ochrony IP66

### Charakterystyka techniczna

#### Technologia LED SMD (36 diod)

Zastosowanie 36 diod typu SMD zapewnia równomierne rozłożenie światła na całej powierzchni oświetlanej. Diody SMD charakteryzują się niską emisją ciepła, co przekłada się na dłuższą żywotność osprzętu i wyższą efektywność energetyczną w porównaniu do tradycyjnych źródeł światła.

### Barwa neutralna 4500K

Temperatura barwowa 4500K odpowiada białemu światłu neutralnemu, które nie zniekształca kolorów oświetlanych obiektów. Ta barwa zapewnia naturalny odbiór otoczenia, minimalizuje zmęczenie wzroku i sprawdza się w zastosowaniach wymagających dobrej rozpoznawalności kolorów.

### Klasa szczelności IP66

Stopień ochrony IP66 oznacza całkowitą pyłoszczelność (cyfra 6) oraz ochronę przed silnymi strumieniami wody z dowolnego kierunku (cyfra 6). Naświetlacz może pracować w warunkach deszczu, śniegu i zapylenia bez ryzyka uszkodzenia elementów elektronicznych.

### Regulowany uchwyt montażowy

Rama mocująca umożliwia zmianę kąta nachylenia reflektora, co pozwala precyzyjnie skierować wiązkę światła na wybrany obszar. Regulacja ułatwia montaż na ścianach, słupach i innych powierzchniach pod różnymi kątami.

## Specyfikacja techniczna

Model	K02031
Moc znamionowa	30W
Typ źródła światła	LED SMD (36 diod)
Temperatura barwowa	4500K (biała neutralna)
Kąt świecenia	120°
Stopień ochrony	IP66 (pyłoszczelny, wodoodporny)
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkló hartowane
Wymiary soczewki	14 x 10 cm
Typ mocowania	Rama regulowana

## Zastosowanie

- Oświetlenie wjazdów, podjazdów i parkingów prywatnych
- Doświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Oświetlenie terenów przemysłowych i magazynowych
- Iluminacja ogrodów, tarasów i przestrzeni rekreacyjnych
- Oświetlenie miejsc pracy zewnętrznych wymagających dobrej widoczności
- Zabezpieczenie monitorowanych obszarów (oświetlenie systemów CCTV)
- Oświetlenie szyldów, billboardów i elementów reklamowych
- Doświetlenie boisk sportowych i obiektów rekreacyjnych

---

## Konstrukcja i materiały

---

Obudowa wykonana z aluminium zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła z diod LED, co wpływa na stabilność pracy i żywotność źródła światła. Aluminium charakteryzuje się odpornością na korozję, co ma znaczenie w warunkach zewnętrznych z ekspozycją na wilgoć i zmienne warunki atmosferyczne.

Soczewka ze szkła hartowanego o wymiarach 14 x 10 cm odznacza się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i nagłe zmiany temperatury. Hartowanie zwiększa wytrzymałość szkła na uderzenia i sprawia, że w razie pęknięcia rozpadnie się na mniejsze, bezpieczniejsze fragmenty.

### **Kąt świecenia 120° - praktyczne znaczenie**

Szeroki kąt rozsyłu światła 120° pozwala na oświetlenie większego obszaru przy użyciu mniejszej liczby opraw. Przy montażu na wysokości 3-4 metrów pojedynczy naświetlacz efektywnie oświetli powierzchnię o promieniu kilku metrów, co czyni go rozwiązaniem ekonomicznym dla średnich przestrzeni.

## Montaż i użytkowanie

---

Przed montażem należy sprawdzić, czy powierzchnia mocowania wytrzyma ciężar urządzenia oraz czy instalacja elektryczna jest zgodna z parametrami naświetlacza. Uchwyt regulowany powinien być dokręcony po ustawieniu pożądanego kąta nachylenia, aby zapobiec przesunięciu reflektora pod wpływem wiatru lub wibracji.

Ze względu na klasę ochrony IP66 naświetlacz nie wymaga dodatkowych osłon przeciwdeszczowych. Zaleca się jednak okresowe sprawdzanie stanu uszczelek i czyszczenie soczewki z zabrudzeń, które mogą zmniejszać skuteczność oświetlenia.

### **Konserwacja**

Czyszczenie soczewki należy wykonywać miękką, niestrzępiącą się szmatką. Unikać stosowania środków ściernych, które mogą porysować szkło hartowane. Przed przystąpieniem do konserwacji należy odłączyć zasilanie.