

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-przemyslowa-led-ufo-100w-12000lm-4500k-ip65-k02073-keltin-p-64237.html>

Lampa przemysłowa LED UFO 100W 12000lm 4500K IP65 K02073 Keltin

Cena brutto	79,36 zł
Cena netto	64,52 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02073
Kod producenta	K02073
Kod EAN	5903418302245
Producent	Keltin

Opis produktu

Lampa przemysłowa LED UFO 100W 12000lm 4500K IP65 – Keltin K02073

Oprawa oświetleniowa typu high bay w formacie UFO przeznaczona do oświetlenia ogólnego dużych powierzchni przemysłowych. Moc 100W przekłada się na strumień świetlny 12000 lm przy neutralnej barwie 4500K, a szczelna aluminiowa obudowa IP65 umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych — od chłodni po nagrzane hale produkcyjne.

Moc 100 W

Strumień świetlny 12 000 lm

Temperatura barwowa 4500 K

Stopień ochrony IP65

Charakterystyka techniczna

Strumień świetlny 12 000 lm i kąt 90°

Skoncentrowany kąt świecenia 90° kieruje światło bezpośrednio na powierzchnię roboczą, ograniczając straty na obszary niepożądane. Strumień 12 000 lm pozwala skutecznie oświetlić duże stanowiska pracy, regały magazynowe czy ciągi komunikacyjne

bez konieczności stosowania wielu opraw.

Temperatura barwowa 4500 K i CRI \geq 80

Neutralna barwa dzienna 4500 K nie powoduje zmęczenia wzroku podczas długotrwałej pracy i zapewnia naturalne postrzeganie kolorów. Wskaźnik oddawania barw $Ra \geq 80$ umożliwia rozróżnianie oznaczeń kolorystycznych, przewodów i detali technicznych bez przekłamań — istotne przy pracach montażowych i kontrolnych.

Aluminiowa obudowa z chłodzeniem pasywnym

Korpus wykonany z aluminium pełni funkcję radiatora: skutecznie odprowadza ciepło generowane przez diody LED, stabilizując ich temperaturę pracy. Bezpośrednie przełożenie to dłuższa żywotność modułu LED i utrzymanie nominalnego strumienia świetlnego przez cały deklarowany okres eksploatacji.

Stopień ochrony IP65 i zakres temperatur -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$

IP65 oznacza pełną ochronę przed pyłem oraz odporność na strumień wody — oprawa może pracować w halach z myjkami ciśnieniowymi, warsztatach lakierniczych czy pod zadaszaniem na zewnątrz. Ekstremalny zakres temperatur pracy pozwala stosować lampę zarówno w chłodniach i mroźniach, jak i w gorących przestrzeniach produkcyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	K02073
Moc wejściowa	100 W
Strumień świetlny	12 000 lm
Temperatura barwowa	4500 K (biała neutralna)
Napięcie wejściowe	230 V, 50/60 Hz
Kąt świecenia	90°
Wskaźnik CRI	$Ra \geq 80$
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Temperatura pracy	-40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
Wilgotność pracy	20%–70% RH
Żywotność	15 000 godzin
Typ montażu	Sufitowy (high bay / UFO) / naścienny
Klasa energetyczna	D

Zawartość zestawu	Lampa LED UFO 100W, uchwyt montażowy, przewód zasilający
-------------------	--

Typowe zastosowania

- Hale produkcyjne i montażowe
- Magazyny i centra logistyczne
- Warsztaty samochodowe i mechaniczne
- Garaże wielostanowiskowe i parkingi podziemne
- Chłodnie i mroźnie przemysłowe
- Wiaty i zadaszenia zewnętrzne
- Hale sportowe i obiekty rekreacyjne
- Stacje paliw i myjnie samochodowe

Jak sprawdzić, czy lampa jest odpowiednia do danego pomieszczenia?

Podstawowym parametrem do weryfikacji jest natężenie oświetlenia (lux) na poziomie roboczym. Dla hal produkcyjnych norma PN-EN 12464-1 zaleca minimum 300-500 lx. Przy wysokości zawieszenia 5 m i kącie 90° jedna lampa K02073 obejmuje skutecznie powierzchnię ok. 15-20 m². Przy planowaniu instalacji wielolampowej należy uwzględnić rozstaw opraw tak, aby uniknąć stref niedoświetlenia między nimi. Dopuszczalna wilgotność pracy wynosi 20-70% RH — w środowiskach o wyższej wilgotności wymagana jest oprawa o wyższym stopniu ochrony.