



DANE TECHNICZNE

Kąt świecenia	120°
Napięcie znamionowe	AC 220V, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP65
Stopień przeciwwybuchowości	Ex nR IIC T6 Gc; Ex tb IIIC T80°C Db
Stopień odporności na korozję	WF2
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Współczynnik mocy	≥ 0,95
Zakres temperatury pracy	-20°C ~ +40°C
Źródło światła	LED
Temperatura barwowa	3000–6500 K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥ 75 Ra
Trwałość diod LED	≥ 100 000 godzin
Czas startu	≤ 0,2 s
Normy wykonania	GB/T3836.1, GB/T3836.2
Typ diody LED	2835

DOSTĘPNE WERSJE

Moc	20–30W
Ilość diod LED	70 szt.
Wymiary	300×130×80 mm
Waga	1.4 kg
Moc	40–50W
Ilość diod LED	120 szt.
Wymiary	600×130×80 mm
Waga	2.2 kg
Moc	70–100W
Ilość diod LED	240 szt.
Wymiary	1200×130×80 mm
Waga	3.4 kg

Dodatkowo

możliwość zakupu w wersji przelotowej

Wyłączny dystrybutor marki:

OPIS

Profesjonalna oprawa przeciwybuchowa LED zaprojektowana z myślą o zastosowaniu w wymagających warunkach przemysłowych, takich jak strefy zagrożenia wybuchem, zakłady petrochemiczne, energetyka, hutnictwo czy przemysł morski. Wyposażona w diody LED renomowanej marki o wysokiej skuteczności świetlnej i trwałości do 100 000 godzin. Zasilacz z szerokim zakresem napięć, stałym prądem i zabezpieczeniami (przeciwzwarciowe, przepięciowe) zapewnia stabilność pracy. Solidny radiator z profilu aluminiowego gwarantuje skuteczne odprowadzanie ciepła. Obudowa spełnia normę GB3836, zapewniając najwyższy poziom ochrony przeciwybuchowej. Klosz wykonany z wytrzymałego tworzywa PC o wysokiej przepuszczalności światła (95–98%) zapewnia jednolite, nieoślepiające oświetlenie. Powierzchnie zabezpieczone przed korozją (anodowanie, malowanie proszkowe), elementy mocujące ze stali nierdzewnej. Możliwość montażu sufitowego, ściennego lub na wysięgnikach – również w środowiskach narażonych na wstrząsy i drgania. Nowoczesny design i neutralna kolorystyka dopasowana do wnętrz przemysłowych.



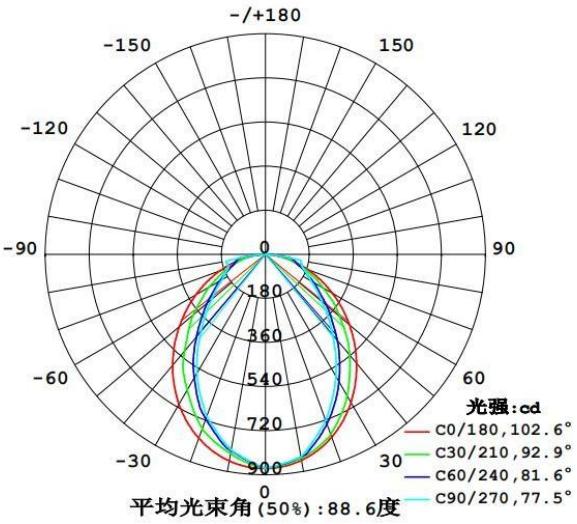
ZASTOSOWANIE

Oprawa przeznaczona do efektywnego oświetlenia w wymagających środowiskach przemysłowych, takich jak kolejnictwo, energetyka, hutnictwo, przemysł naftowy, petrochemiczny, chemiczny, stalowy, lotniczy, morski, a także w zakładach przemysłowych, na stacjach, w dużych obiektach oraz halach i innych przestrzeniach użytkowych.

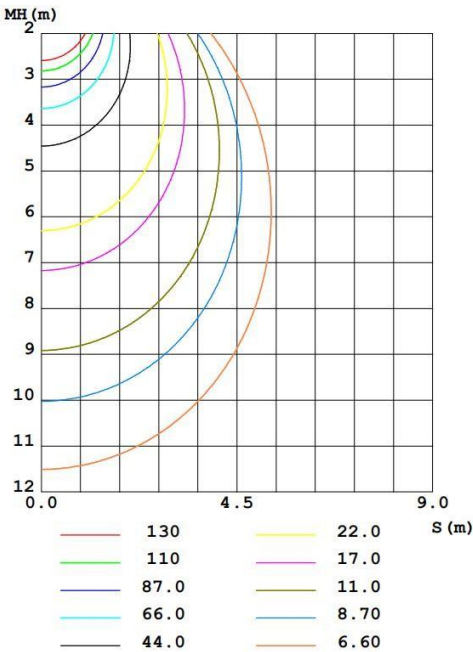
- Przystosowana do pracy w strefie 2 zagrożenia wybuchem gazów.
- Odpowiednia do środowisk z obecnością gazów wybuchowych grup IIA, IIB, IIC oraz klasy II.
- Może być stosowana w strefie 22 zagrożenia wybuchem pyłów palnych.
- Zgodna z grupami temperaturowymi T1–T6 (opcjonalnie T5).
- Idealna do projektów modernizacji energetycznej oraz miejsc o utrudnionym dostępie serwisowym i trudnej wymianie opraw.

Wyłączny dystrybutor marki:

Krzywa rozsyłu światła

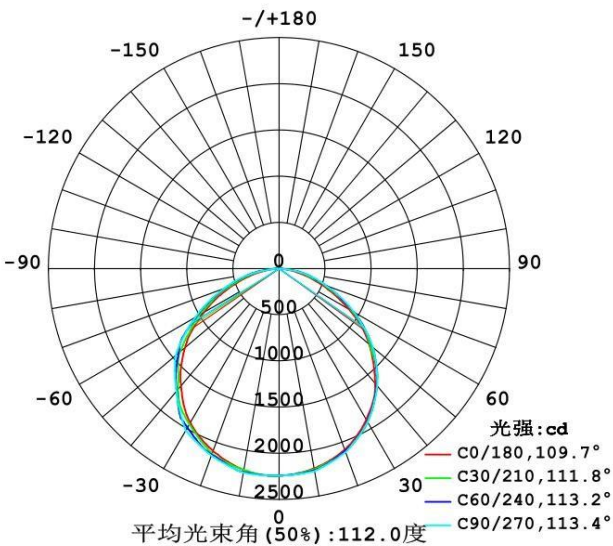


Rozkład natężenia oświetlenia

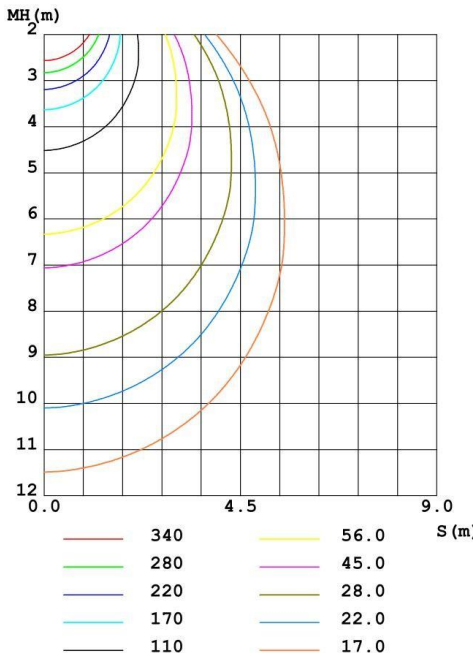


EX-3-30

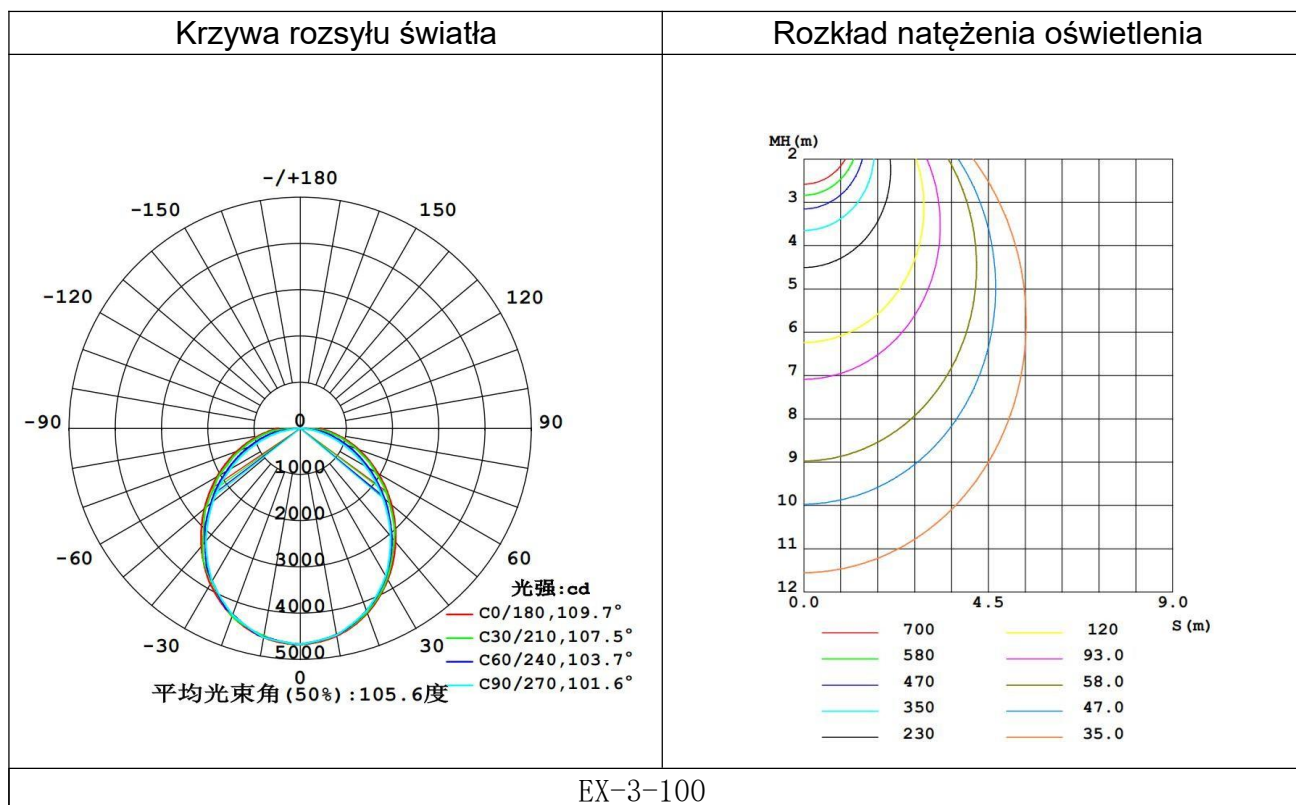
Krzywa rozsyłu światła



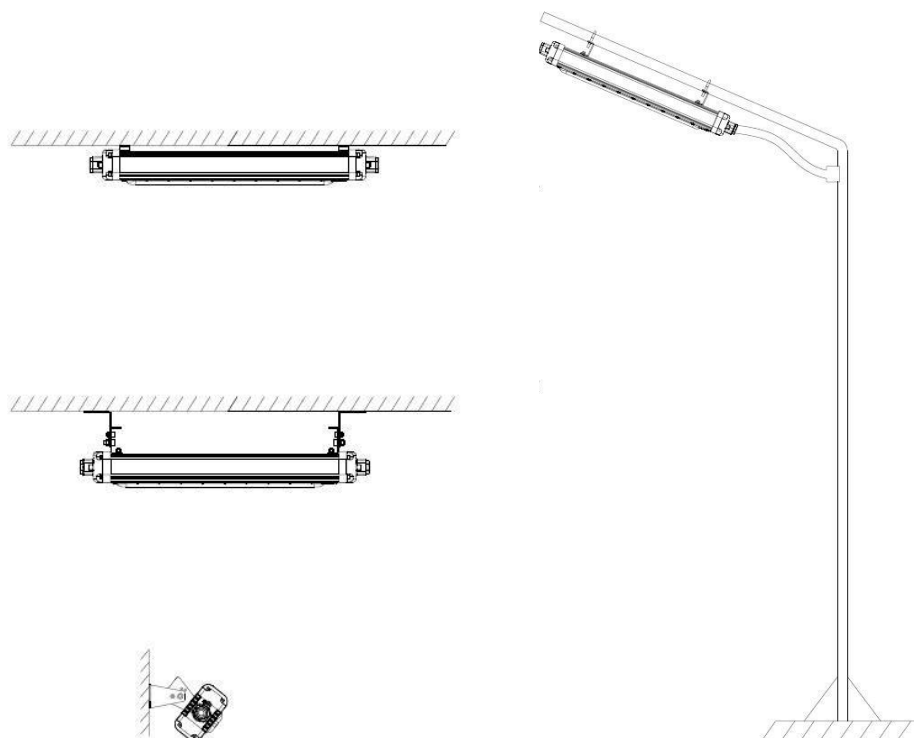
Rozkład natężenia oświetlenia



EX-3-50



INSTALACJA



Wyłączny dystrybutor marki:

Kontakt:

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. k.
tel.: +48 22 842 22 32,
e-mail: biuro@greenie.pl

Uwagi montażowe

Schemat montażu – instrukcja krok po kroku:

1. Przed instalacją należy upewnić się, że rzeczywiste warunki użytkowania są zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej oprawy.
2. Przed zamontowaniem zaleca się przeprowadzenie testu działania – podłączenie zasilania i sprawdzenie poprawności działania lampy, aby wykluczyć ewentualne wady fabryczne.
3. Miejsce oraz sposób montażu należy dostosować do metody instalacyjnej zalecanej przez producenta, z uwzględnieniem warunków otoczenia oraz wymagań oświetleniowych. Ma to na celu zapewnienie stabilności i niezawodności instalacji.
4. Przygotowany przewód należy połączyć z przewodem zasilającym lampy zgodnie z oznaczeniami:

- przewód fazowy – brązowy (L),

- przewód neutralny – niebieski (N),

- przewód ochronny – żółto-zielony (PE).

Połączenia należy odpowiednio zaizolować i zabezpieczyć przed wilgocią.

5. Podłącz koniec przewodu zasilającego do źródła napięcia zgodnego z wymaganiami lampy.

Uwagi eksploatacyjne – istotne informacje:

Produkt może być używany wyłącznie w miejscach zagrożonych wybuchem lub łatwopalnych, zgodnie z jego klasą przeciwwybuchową.

W trakcie transportu oprawy powinny być zabezpieczone oryginalnymi opakowaniami oraz pianką amortyzującą wstrząsy.

Podczas pracy urządzenia może wystąpić wzrost temperatury obudowy – jest to zjawisko normalne.

Napięcie zasilania musi mieścić się w zakresie określonym na tabliczce znamionowej. Zbyt wysokie napięcie może uszkodzić oprawę, a zbyt niskie może uniemożliwić jej uruchomienie.

Lampa musi być niezawodnie uziemiona.

Oświadczenie: W przypadku nieprzestrzegania powyższych zaleceń, producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikające z nieprawidłowej instalacji lub użytkowania.

Gwarancja jakości

Produkt przeszedł certyfikację systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008.

Produkcja odbywa się zgodnie z wymaganiami międzynarodowego systemu jakości ISO 9001, co zapewnia pełną zgodność produktu z krajowymi normami jakości i wymogami projektowymi.

Wyłączny dystrybutor marki:



Kontakt:

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp. k.
tel.: +48 22 842 22 32,
e-mail: biuro@greenie.pl

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k., Wołoska 16, 02-675 Warszawa

nr rach. bankowego: 23 1160 2202 0000 0002 3964 7329

NIP 521-36-46-533, Regon 146615441,

Sąd Rejonowy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Nr Krs: 0000456680.