

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-smd-led-30w-2850lm-yato-yt-818381-yato-p-48763.html>

reflektor przenośny smd led 30W 2850lm Yato YT-818381 YATO

Cena brutto	59,77 zł
Cena netto	48,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-818381
Kod producenta	YT-818381
Kod EAN	5906083083747
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor przenośny LED SMD 30W Yato YT-818381

Reflektor warsztatowy z diodami SMD LED o mocy 30W i strumieniu świetlnym 2850 lm. Konstrukcja w klasie szczelności IP65 z aluminiową obudową i regulowanym stojakiem zapewnia uniwersalność zastosowania w warunkach wewnętrznych i zewnętrznych.

Moc 30W

Strumień świetlny 2850 lm

Temperatura barwowa 6500K

Stopień ochrony IP65

Charakterystyka reflektora LED Yato YT-818381

Strumień świetlny 2850 lm

Parametr określający rzeczywistą ilość emitowanego światła. Wartość 2850 lm przy mocy 30W zapewnia wydajność około 95 lm/W, co pozwala na oświetlenie powierzchni warsztatowej lub placu budowy bez nadmiernego poboru energii.

Klasa szczelności IP65

Oznaczenie IP65 potwierdza pełną ochronę przed wnikaniem pyłu (cyfra 6) oraz ochronę przed strumieniami wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor można bezpiecznie użytkować na zewnątrz podczas opadów deszczu lub w zapyłonym środowisku warsztatowym.

Temperatura barwowa 6500K

Światło w barwie zimnej bieli (6500K) zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów i zwiększa kontrasty, co ma znaczenie przy pracach precyzyjnych, montażowych i kontrolnych. Współczynnik oddawania barw CRI Ra ≥ 80 gwarantuje poprawną percepcję kolorystyki obiektów.

Żywotność 30 000 godzin

Diody LED SMD zachowują sprawność przez 30 000 godzin pracy, co przy 8-godzinnym użytkowaniu dziennym przekłada się na ponad 10 lat eksploatacji bez konieczności wymiany źródła światła. Eliminuje to koszty serwisowe typowe dla lamp halogenowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-818381
Rodzaj źródła światła	45 diod SMD LED
Moc znamionowa	30 W
Strumień świetlny	2850 lm
Temperatura barwowa	6500 K (zimna biel)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra ≥ 80
Napięcie zasilania	230 V AC, 50/60 Hz
Współczynnik mocy	0.9
Stopień ochrony	IP65
Klasa izolacji elektrycznej	I
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkoło hartowane
Kolor obudowy	Czarny
Długość przewodu zasilającego	1,5 m
Przekrój przewodu	3G x 1 mm ²
Rodzaj izolacji przewodu	H05RN-F
Regulowany stojak	Tak (w zestawie)
Żywotność diod LED	30 000 h
Masa	1,07 kg

Producent	Yato
-----------	------

Zastosowanie reflektora LED 30W

- Oświetlenie stanowisk warsztatowych i naprawczych
- Prace budowlane i remontowe wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Montaż instalacji elektrycznych, hydraulicznych i wentylacyjnych
- Oświetlenie tymczasowe placów budowy i terenów inwestycyjnych
- Prace porządkowe i konserwacyjne w obiektach przemysłowych
- Oświetlenie awaryjne przy przerwach w zasilaniu
- Prace mechaniczne przy pojazdach w warunkach garażowych
- Oświetlenie przestrzeni magazynowych i logistycznych

Konstrukcja i parametry techniczne

Obudowa wykonana z aluminium zapewnia odprowadzanie ciepła generowanego przez diody LED, co wpływa na stabilność parametrów świetlnych i długość życia źródła światła. Płaska konstrukcja ułatwia transport i składowanie reflektora w ograniczonej przestrzeni pojazdów serwisowych lub magazynów narzędziowych.

Klosz ze szkła hartowanego chroni diody przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapewnia odporność na wahania temperatur. Stopień ochrony IP65 umożliwia użytkowanie w środowiskach o podwyższonej wilgotności i zapyleniu bez ryzyka uszkodzenia elementów elektronicznych.

Regulowany stojak pozwala na ustawienie reflektora pod kątem dostosowanym do geometrii oświetlanej powierzchni. Przewód zasilający o długości 1,5 m z izolacją H05RN-F jest przystosowany do pracy w warunkach mechanicznych obciążeń typowych dla środowisk warsztatowych.

Klasa izolacji elektrycznej I

Reflektor wymaga podłączenia do instalacji z przewodem ochronnym PE. Klasa I oznacza, że obudowa metalowa jest połączona z ziemiowaniem, co zapewnia ochronę przed porażeniem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji podstawowej.

Współczynnik mocy i efektywność energetyczna

Współczynnik mocy na poziomie 0,9 oznacza, że reflektor wykorzystuje energię elektryczną z wysoką sprawnością, minimalizując pobór mocy biernej. Ma to znaczenie przy zasilaniu z agregatów prądotwórczych lub w instalacjach o ograniczonej mocy znamionowej.

Wydajność świetlna wynosząca około 95 lm/W plasuje urządzenie w grupie energooszczędnych źródeł światła. W porównaniu z reflektorami halogenowymi o podobnym strumieniu świetlnym, diody LED redukują zużycie energii o około 80%.

Produkty powiązane

Do pracy z reflektorem warto rozważyć przedłużacze warsztatowe z zabezpieczeniem IP44, statywy oświetleniowe regulowane do 2 m wysokości oraz agregaty prądotwórcze o mocy min. 1 kW dla zasilania w terenie.

...