

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-solarny-led-2w-ze-szpikulcem-yt-81880-yato-p-12570.html>

REFLEKTOR SOLARNY LED 2W ZE SZPIKULCEM YT-81880 YATO

Cena brutto	38,95 zł
Cena netto	31,67 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81880
Kod producenta	YT-81880
Kod EAN	5906083029950
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor solarny LED 2W ze szpikulcem YT-81880 YATO

Autonomiczny reflektor LED zasilany energią słoneczną, przeznaczony do oświetlenia ogrodów, ścieżek i elementów architektury zewnętrznej. Wyposażony w panel fotowoltaiczny POLY-SI oraz akumulator litowo-jonowy zapewniający 6 godzin pracy po pełnym naładowaniu.

Moc LED 2W (180 lm)

Panel solarny 5,5V 1,5W

Akumulator Li-Ion 3,7V 2200mAh

Stopień ochrony IP44

Charakterystyka techniczna reflektora solarnego

System zasilania solarnego z akumulatorem Li-Ion

Panel polikrystaliczny POLY-SI o mocy 1,5W ładuje akumulator litowo-jonowy o pojemności 2200mAh. Pełne naładowanie trwa 6 godzin przy odpowiednim nasłonecznieniu, co zapewnia kolejne 6 godzin świecenia. Akumulator wytrzymuje około 500 cykli ładowania, co odpowiada kilku sezonom eksploatacji.

Czujnik zmierzchowy z automatycznym sterowaniem

Wbudowany sensor natężenia światła uruchamia reflektor automatycznie po zmroku i wyłącza go o świcie. Eliminuje to konieczność ręcznej obsługi i maksymalizuje wykorzystanie zgromadzonej energii. System działa niezależnie od warunków pogodowych.

Regulowany kąt świecenia 120° z blokadą

Głowica reflektora wyposażona w mechanizm obrotowy z pokrętkiem blokującym pozwala precyzyjnie ustawić kierunek strumienia świetlnego. Kąt rozsyłu 120 stopni zapewnia szerokie pokrycie obszaru oświetlanego, odpowiednie do podświetlania większych powierzchni.

Dwa tryby intensywności świecenia

Możliwość wyboru między trybem pełnej mocy (180 lumenów) a trybem oszczędnym. Tryb ekonomiczny wydłuża czas pracy przy zmniejszonym natężeniu światła, co jest przydatne w przypadku słabszego naładowania akumulatora lub gdy nie jest wymagane pełne oświetlenie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81880
Źródło światła	4 diody LED
Moc LED	2W
Strumień świetlny	180 lm
Temperatura barwowa	6000K (zimna biel)
Kąt świecenia	120°
Panel solarny	5,5V 1,5W POLY-SI
Akumulator	Li-Ion 3,7V 2200mAh
Czas ładowania	6 godzin
Czas pracy	6 godzin
Liczba cykli ładowania	około 500
Czujnik zmierzchowy	Tak
Tryby świecenia	2 (pełna moc / oszczędny)
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	III
Materiał obudowy	ABS
Kolor	Czarny
Elementy montażowe	Szpikulec gruntowy + 3 śruby z kołkami

Zastosowanie reflektora solarnego LED

- Oświetlenie ścieżek ogrodowych i alejek

-
- Podświetlenie roślin, krzewów i drzew ozdobnych
 - Akcentowanie elementów małej architektury (rzeźby, fontanny)
 - Oświetlenie tarasów i patio
 - Iluminacja elewacji budynków gospodarczych
 - Podkreślenie kompozycji ogrodowych i rabat
 - Bezpieczeństwo wejść i przejść w ogrodzie
 - Dekoracyjne oświetlenie zabudowy ogrodowej

Montaż i użytkowanie

Dwa sposoby montażu

Reflektor można zamontować na dołączonym szpikulcu gruntowym (wbicie w ziemię) lub przykręcić bezpośrednio do ściany za pomocą zestawu 3 śrub z kołkami rozporowymi. Niezależna regulacja pozycji panelu solarnego i głowicy LED umożliwia optymalne ustawienie obu elementów.

Wymagania dotyczące nasłonecznienia

Panel solarny należy ustawić w miejscu zapewniającym bezpośredni dostęp światła słonecznego przez minimum 6 godzin dziennie. Unikać lokalizacji w cieniu budynków, drzew lub innych przeszkód. Efektywność ładowania zależy od pory roku i warunków atmosferycznych.

Stopień ochrony IP44

Norma IP44 oznacza ochronę przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Reflektor jest odporny na deszcz, jednak nie należy go zanurzać w wodzie ani wystawiać na bezpośrednie działanie strumienia wody pod ciśnieniem.

Konserwacja akumulatora

Akumulator litowo-jonowy zachowuje parametry przez około 500 cykli ładowania. Po tym okresie może nastąpić spadek pojemności, objawiający się skróceniem czasu pracy. Zaleca się okresowe czyszczenie panelu solarnego z kurzu i zanieczyszczeń dla utrzymania wydajności ładowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia ogrodu warto rozważyć lampy solarne ścieżkowe, kinkiety solarne ścienne oraz girlandy LED

zasilane energią słoneczną. W przypadku większych powierzchni można zastosować reflektory o wyższej mocy z oddzielnymi panelami fotowoltaicznymi.
