



SOLPARK

Innowacyjne oprawy parkowe
solarne i zasilane z sieci ~230V

SOLPARK PV | SOLPARK HB

Oprawy solarne i hybrydowe

SOLPARK AC

Oprawy zasilane
z sieci ~230V

Innowacyjne oprawy parkowe LED

Seria opraw parkowych SOLPARK, to innowacyjne rozwiązania, wykorzystujące nie tylko najważniejsze zalety nowoczesnej technologii LED, jakimi są energooszczędność i wysoka trwałość. Ważnymi atutami tych rozwiązań jest również ekonomiczna eksploatacja, autonomiczność i uniwersalność cechujące oprawy parkowe solarne.

Warianty wykonania



SOLPARK PV

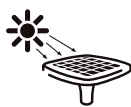


3,2V
45000mAh

Oprawa parkowa solarna zasilana wyłącznie energią słoneczną.



12 W
±10%
oprawa



32 W
±10%
monokrystaliczny
panel fotowoltaiczny

SOLPARK HB



3,2V
45000mAh

+



220-240V AC
50/60 Hz

Oprawa parkowa solarna - hybrydowa zasilana energią słoneczną i energią sieciową.



SOLPARK AC



220-240V AC
50/60 Hz

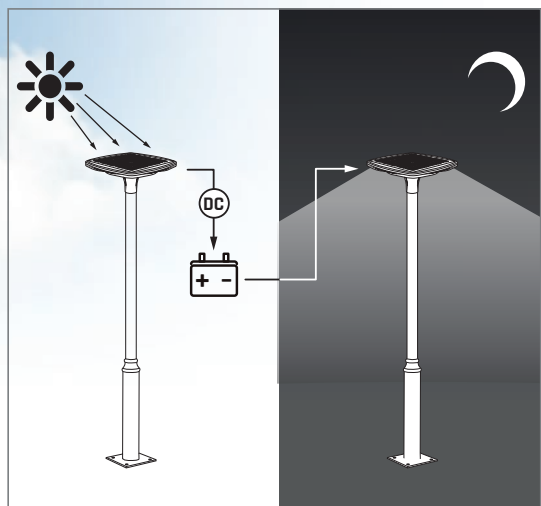
Oprawa parkowa zasilana wyłącznie energią sieciową.



48 W
±10%
oprawa

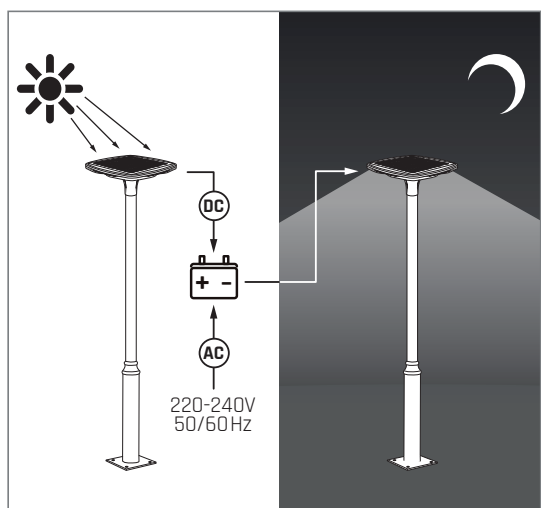
■ Ekonomiczne i autonomiczne rozwiązania solarne LED

Oprawy parkowe solarne SOLPARK PV i SOLPARK HB to oprawy oferowane w wersji zasilanej wyłącznie energią słoneczną oraz w wersji wykorzystującej również energię z sieci ~230V. Są one ekonomiczne w eksploatacji, przyjazne dla środowiska naturalnego i bezpieczne w użytkowaniu. Oprawy wyposażone są w monokrystaliczny panel fotowoltaiczny, kontroler, akumulator oraz energooszczędne diody LED.



► SOLPARK PV - autonomiczne oprawy solarne

Oprawy parkowe solarne SOLPARK PV opierają się całkowicie na energii słonecznej i działają bez zasilania sieciowego. Energia do zasilania opraw pobierana jest z zamontowanej w nich baterii. Zaletą opraw SOLPARK PV jest również całowita ich autonomiczność. Zostały one zaprojektowane z myślą, aby zapewnić pełną swobodę w projektowaniu architektury. Oprawy można zainstalować w dowolnym miejscu, niezależnie od dostępu do linii energetycznych.

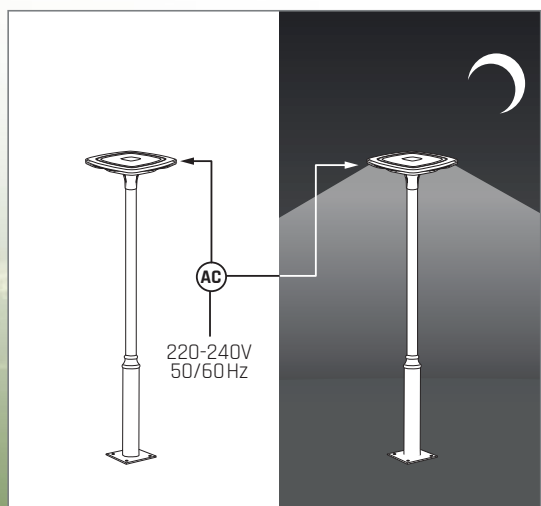


► SOLPARK HB - oprawy solarne hybrydowe

Oprawy parkowe solarne SOLPARK HB to rozwiązania hybrydowe. Oprawy wyposażone są dodatkowo w zasilacz LED. W sytuacjach, kiedy nie ma możliwości naładowania akumulatora energią słoneczną, ładowany jest on automatycznie z sieci ~220-240V za pomocą zasilacza LED.

Oprawy nie są zasilane bezpośrednio z sieci ~220-240V. Energia do zasilania opraw pobierana jest z zamontowanej w nich baterii.

■ SOLPARK AC - oprawy zasilane wyłącznie energią sieciową



Seria opraw parkowych SOLPARK obejmuje również wykonania SOLPARK AC zasilane wyłącznie z sieci prądu przemiennego ~220-240V; 50/60Hz.

Umożliwia to, w zależności od potrzeb, zaprojektowanie oświetlenia w danej przestrzeni wykorzystując zarówno solarne oprawy parkowe LED zasilane energią słoneczną, jak i oprawy parkowe zasilane energią sieciową. Ta uniwersalność systemu pozwala na zachowanie jednolitego designu opraw wkomponowanych, np. w przestrzeń miejską o charakterze reprezentacyjnym i rekreacyjnym.



■ Diody LED typu SMD. Symetryczny rozsył światła 120°

Oprawy parkowe serii SOLPARK wyposażone są w energooszczędne diody LED typu SMD charakteryzujące się:

- wysoką trwałością **50000 godzin**,
- neutralną barwą światła – **4000 K**.

Diody LED osłonięte są specjalnymi multisoczewkami z poliwęglanu (PC), o symetrycznym rozsyle światła **120°**.



■ Korpus z aluminium. Szczelność: IP 65

Korpus opraw, wykonany z odlewu aluminiowego i pokryty farbą proszkową, zapewnia długi czas eksploatacji, odporność na wpływy atmosferyczne, korozję oraz udary mechaniczne.

Wnętrze oprawy jest doskonale zabezpieczone przed wnikaniem pyłu i wilgoci, dzięki zastosowaniu uszczelnienia pomiędzy:

- korpusem, a osłoną górną oprawy,
- multisoczewkami, a korpusem oprawy.

Takie rozwiązanie gwarantuje szczelność oprawy na poziomie **IP 65**.



■ Panel fotowoltaiczny

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny w oprawach SOLPARK PV i SOLPARK HB konwertuje energię słoneczną na energię elektryczną.

Moc panelu to 32W ±10% / 5V.

■ Prosty montaż



Oprawy serii SOLPARK przystosowane są do mocowania na słupie oświetleniowym o średnicy \varnothing 76 mm.



Istnieje możliwość montażu na słupie oświetleniowym o średnicy \varnothing 60 mm za pomocą specjalnej tulei redukcyjnej TU-1 marki ELGO (tuleja redukcyjna TU-1 dostępna jako akcesoria dodatkowe).



Oprawy SOLPARK HB i SOLPARK AC należy podłączyć do sieci prądu przemiennego za pomocą szczelnego złącza. Rekomendowane złącza hermetyczne marki ELGO.

Zalecana wysokość montażu: opraw SOLPARK PV i SOLPARK HB to 3-5 m, natomiast opraw SOLPARK AC to 3-6 m.

Parametry elektryczne i konstrukcyjne oprawy

Model oprawy	SOLPARK PV	SOLPARK HB	SOLPARK AC
Rodzaj zasilania	Bateria 3,2V / 45000 mAh	Bateria 3,2V / 45000 mAh + ~220-240V; 50/60Hz*	~220-240V; 50/60Hz
Moc oprawy	12W ±10%	12W ±10%	48W ±10%
Moc panelu fotowoltaicznego	32W ±10% / 5V	32W ±10% / 5V	nd
Czas ładowania baterii	3 - 5 h	3 - 5 h	nd
Czas świecenia oprawy po pełnym naładowaniu baterii	24 godziny (3 - 5 dni deszczowych)	24 godziny (3 - 5 dni deszczowych)	nd
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	IP 65
Klasa ochronności	II	II	I
Układ optyczny / Kąt rozsyłu	symetryczny / 120°	symetryczny / 120°	symetryczny / 120°
Materiały: korpus / multisoczewka	aluminium / PC	aluminium / PC	aluminium / PC
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-30°C ÷ +50°C	-30°C ÷ +50°C	-30°C ÷ +50°C

* zasilanie sieciowe tylko do naładowania baterii

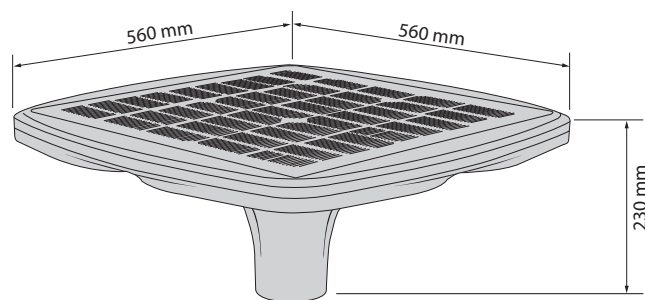
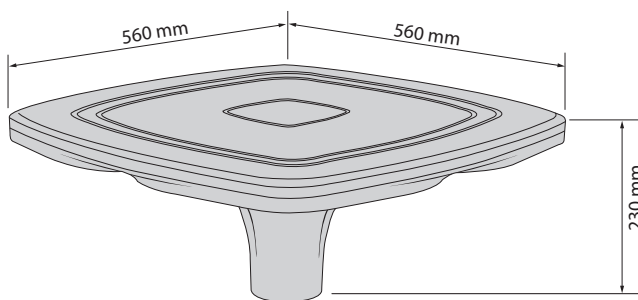
Specyfikacja handlowa

SOLPARK Oprawy parkowe LED

Indeks	Model	Moc oprawy	Moc panelu fotowoltaicznego	Źródło światła	Rodzaj zasilania	Barwa światła	Temperatura barwowa	Wskaźnik oddawania barw CRI	Strumień świetlny diod**
OG-SLPV12-40	SOLPARK PV	12W ±10%	32W ±10% / 5V	diody LED typu SMD	bateria	neutralna biała	4000K	80	1500 lm ±10%
OG-SLHB12-40	SOLPARK HB	12W ±10%	32W ±10% / 5V	diody LED typu SMD	bateria + ~220-240V; 50/60Hz*	neutralna biała	4000K	80	1500 lm ±10%
OG-SLAC48-40	SOLPARK AC	48W ±10%	nd	diody LED typu SMD	~220-240V; 50/60Hz	neutralna biała	4000K	80	3740 lm ±10%

* zasilanie sieciowe tylko do naładowania baterii

Wymiary gabarytowe



Produkty powiązane



Indeks	Model	Opis	Przeznaczenie	
1	YZ-ZH1325-68	Hermetyczne złącze kablowe ZH1-3P25	3 polowe o obciążalności 13A, 400V, IP 68, wytrzymałość 2,5 kV (w normalnej temperaturze), odporne na promieniowanie UV, przekrój przewodu (żyły) 2,5 mm ²	do łączenia przewodów elektrycznych
2	YZ-ZH2325-68	Hermetyczne złącze kablowe ZH2-3P25	dwuczęściowe, 3 polowe o obciążalności 16A, 250V, IP 68, wytrzymałość 2,0 kV (w normalnej temperaturze), odporne na promieniowanie UV, przekrój przewodu (żyły) 2,5 mm ²	do łączenia przewodów elektrycznych
3	YZ-ZH3325-68	Hermetyczne złącze kablowe ZH3-3P25	zaciśkowe, dwuczęściowe, 3 polowe o obciążalności 16A, 450V, IP 68, wytrzymałość 2,0 kV (w normalnej temperaturze), odporne na promieniowanie UV, przekrój przewodu (żyły) 2,5 mm ²	do łączenia przewodów elektrycznych
4	OP-TU7660-95	Tuleja redukcyjna TU-1	tuleja redukcyjna wykonana z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo	do montażu opraw parkowych na słupie o średnicy Ø 60 mm

UWAGA: Zastrzegamy sobie prawo do dokonania zmian konstrukcyjnych w oferowanych produktach oraz zmiany szczegółowych danych technicznych, nie zmieniając ogólnego charakteru produktów.

