

Lampa uliczna LED 40W IP65 12/24V prąd maks. 1,2A + regulator solarny MPPT

Kod ElektriKo: 106851



Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] ~3640 lm
- Temperatura barwowa [K] 4000K
- Napięcie [V] **sterowanie prądowe za pomocą zewnętrznego regulatora solarnego, prąd max. 1,2 A**
- Stopień ochrony IP IP65
- Współczynnik oddawania barw [Ra] >75
- Wymiary 500x210x80mm
- Moc [W] 50W

Jak dobrać oprawę uliczną DC 40W?

DC Street LED 40W IP65 dobieraj jako element systemu niskonapięciowego. Ważne są napięcie pracy, moc, sposób montażu na wysięgniku lub słupie oraz zgodność ze sterowaniem.

Jeśli klient oczekuje kompletnej latarni solarnej, powinien porównać tę oprawę z gotowymi zestawami Solar Basic, Solar Autonomy albo Hybrid Solar.

– Energooszczędne oświetlenie uliczne LED zapewnia oszczędności w zużyciu energii elektrycznej od 50 do 70% przy porównywalnym efekcie wizualnym

– Nowoczesny, soczewkowy układ rozsyłu światła zapewnia równomierny rozkład natężenia światła na drodze i eliminuje straty związane z rozproszeniem niekontrolowanym i nadmiernym punktowym

- Ekologiczne źródło światła bezpieczne dla środowiska naturalnego
- Żywotność lamp ze źródłem światła LED jest 5-10 razy większa od żarówek sodowych i sięga 50000h
- Zwiększają ochronę środowiska naturalnego poprzez gotowość do pracy w autonomicznych systemach solarnych
- Lampy uliczne LED charakteryzują się natychmiastowym startem z pełną mocą oraz brakiem migotania (efekt stroboskopowy) oraz promieniowania UV
- Lampa zaprojektowana pod kątem minimalizowania strat światła poza drogą
- Wysoka odporność na drgania i wibracje
- Niskie koszty konserwacji i serwisowania

Napięcie zasilania : sterowanie prądowe za pomocą zewnętrznego regulatora solarnego, **prąd max. 1,2 A** ustawiany skokowo pilotem RC-11 co 0,01A.

Lampą można sterować w zakresie **0-40W**

Ustawienia https://www.youtube.com/watch?v=IdOWuLx_hJk

Po wystereowaniu i ustawieniu prądu na ok. 0,6 A uzyskamy moc 20W.

Współczynnik mocy :

>0,95 Sprawność zasilania : >90%

Sprawność oprawy oświetleniowej :

>90% Zużycie energii LED : 40W Wydajność LED : ~90 lm/W

Strumień świetlny lampy :

~3640 lm Natężenie oświetlenia : 23.4 lux (wysokość=6m) 13.2 lux (wysokość=8m)

Efektywnie oświetlany obszar :

26x10m (wysokość=6m) 36x12m (wysokość=8m) Temperatura barwowa : biała zimna 5500-6000K

Współczynnik oddawania barw CRI : $R_a > 75$ Kąt padania światła : Oś pozioma 140° Oś pionowa 77° Temperatura pracy : od -40°C do 50°C Temperatura składowania : od -40°C do 50°C Czas życia : >50 000 godzin Materiał wykonania : Stop aluminium Montaż : Pierścień $\Phi 60\text{mm}$ Wymiary : $500 \times 210 \times 80(\text{mm})$

Waga (kg) : 2,3 kg IP lampy / układu zasilania : IP 65