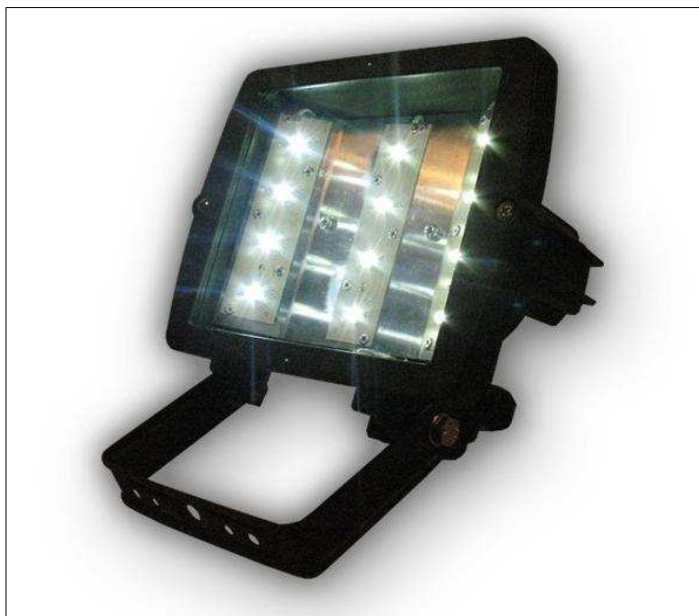


Dane techniczne LED12.BB

Solarny System LED PV do oświetlenia billboardów oraz tablic reklamowych



Parametry techniczne:

- jasne światło LED
- wysoka wydajność oświetlenia
- zasilanie 12-24 VDC
- moc lampy 12W
- 12 punktów świetlnych LED
- wydajność: 100lumenów/LED
- moc strumienia świetlnego 1200lm
- 70% wydajności początkowej punktów świetlnych LED po > 50 000h działania
- lampa praktycznie bezusterkowa
- średni czas pomiędzy usterkami dochodzi do 100 000h
- stałe napięcie mocy 350mA
- wydajność zasilacza >92%
- redukcja natężenia strumienia światła do 30%
- bezpiecznik
- ochrona przed przegrzaniem
- obudowa IP 65

Opis systemu:

System LED 12.BB został specjalnie opracowany do zastosowań gdzie potrzebna jest wysoka wydajność i oszczędność energii. System został zoptymalizowany do zastosowań na zewnątrz zarówno pod kątem montażu jak i ochrony elementów świetlnych. Jest równocześnie systemem samowystarczalnym, nie wymagającym podłączenia do sieci energetycznej.

Takie podejście, pozwoliło stworzyć idealny produkt do oświetlenia billboardów oraz tablic informacyjnych, które często umiejscowione są w punktach gdzie jest bardzo utrudniony lub jest brak dostępu do sieci energetycznej. Zastosowana lampa wykorzystuje prąd o napięciu 12-24 VDC. Równocześnie jej funkcjonowanie jest monitorowane przez czujnik temperatury. W przypadku ograniczonego dopływu energii dostarczanej przez moduły słoneczne, lampa przełączy się na system zredukowanego oświetlenia do 30% nominalnej mocy. Ta funkcja zostaje uruchomiona poprzez regulator ładowania. Czas działania może zostać ustawiony poprzez system mikro przełączników znajdujących się w regulatorze ładowania.

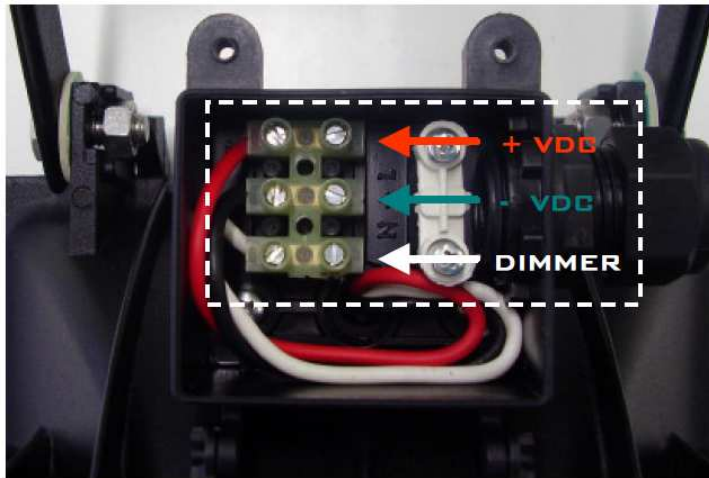
System montażu:

System LED 12.BB został opracowany w taki sposób aby dać możliwość montażu pod odpowiednim kątem. Mając obudowę o poziomie zabezpieczenia IP 65, system jest zabezpieczony przed niepożądanym działaniem wody i kurzu. Podczas montażu, należy zwrócić maksymalną uwagę do biegunów połączeń aby uniknąć spięcia i nie stracić gwarancji.

Polecamy montaż poziomy w celu uniknięcia efektu oślepienia, zanieczyszczenia światła oraz zwiększenia efektywności systemu oraz mocy światła.

Instalacja systemu LED12.BB

Należy połączyć kable zasilające modułów solarnych +VDC, -VDC oraz reduktor (zmniejsza moc światła) z zasilaczem lampy, przy zwróceniu szczególnej uwagi na odpowiednie połączenie kabli.



Dla typowego billboardu o wymiarach 4x3m otrzymujemy pokazany poniżej rozkład światła na tablicy.

