



Soldeerset solar nachtlampje, solar tuinlamp, met alle benodigde componenten

Lijst van onderdelen

Aantal	Benaming	Waarde
1	spoel	150 uH
1	LED	warm wit, 5 mm
1	LED-stuurprogramma	QX5252F
1	Zonnecel 30 x 38 mm	2 Volt / 60 mA
1	Batterijhouder	voor AA
1	oplaadbare	NiMH 600 mAh batterij

Toepassing:

Solar tuinlamp, solar nachtlamp,
 huisnummerverlichting op zonne-energie
 en nog veel meer.



Deze soldeerset bevat alle onderdelen die nodig zijn om een nachtlampje op zonne-energie te bouwen. Daartoe worden de meegeleverde componenten eenvoudig met een beetje soldeer aan elkaar gesoldeerd. Het circuit is al gebouwd en klaar voor gebruik.

De functie van het circuit:

Overdag wordt de door de zonnecel opgewekte energie in de accu opgeslagen en voedt een warmwitte LED met ca. 25 mA, die 's avonds bij het vallen van de schemering automatisch wordt ingeschakeld. Afhankelijk van het laadniveau van de batterij, brandt de LED de hele nacht. Als de oplaadbare batterij grotendeels ontladen is, wordt de LED uitgeschakeld, waardoor een diepe ontlading van de oplaadbare batterij wordt voorkomen en de levensduur van de oplaadbare batterij dus aanzienlijk wordt verlengd.

Toepassing:

Solar tuinverlichting, solar huisnummerverlichting, solar nachtverlichting, verlichting voor vogelhuisjes en decoratieve objecten en nog veel meer rondom het huis en in de tuin.

Omvang van de levering:

Warme LED, oplaadbare batterij, batterijhouder, spoel, zonnecel, oplaadelektronica QX5252, gebruiksaanwijzing.

