

STRAATVERLICHTING

Solar LED Straatlicht D02

Het D02 straatlicht is een autonoom zonne-verlichtings systeem voor openlucht toepassingen zoals straat-, route-, of parkverlichting. De D02-serie wordt geleverd met een 30 of 60 Watt high-efficiency LED lamp, monokristallijne PV-modules met geïntegreerde Lithium-Iron (Life) batterijen, montage frame, een intelligente controller en optische sensor.



Voordelen:

- Lange levensduur, efficiënt laden en ontladen van de batterijen
- LED's met lichtsterke van 80 tot 100 lm/W
- Lichtertes tot 5400 lm
- Rechthoekige lichtverdeling
- Automatisch aan/uit functie bij 10lx
- Timing functie
- Lage installatie en onderhoudskost
- Geen elektriciteitsrekeningen



	D02 30W 600Wh	D02 30W 1200Wh	D02 60W 1200Wh	D02 60W 2400Wh
LED lamp	30 W	30 W	60 W	60 W
PV module	85 Wp	85 Wp	170 Wp	170 Wp
Batterij capaciteit	600 Wh	1200 Wh	1200 Wh	2400 Wh
Gewicht	80 kg	86 kg	155 kg	169 kg

Aanbevolen lengte van de paal : 8m

STRAATVERLICHTING

1. Overzicht

De laatste 2 jaar heeft de LED technologie grote ontwikkelingen ondergaan. De lichtopbrengst is enorm gestegen in vergelijking met de vorige generatie LED verlichting. Op vele vlakken heeft de LED technolgie het overgenomen van de traditionele verlichting. Ook op gebied van straatverlichting doet zich een nieuwe trend voor. Straatverlichting op basis van LED verlichting gebruiken een lage spanning waardoor ze veilig en energiebesparend zijn. Vergeleken met traditionele verlichting heeft de LED lantaarnpaal een hogere lichtopbrengst en spectaculair lage onderhouds- en plaatsingskosten.

2. Voordelen

- * Makkelijk te installeren: geen ingewikkelde kabelnetwerken of graafwerken. Elke paal wordt met een stalen pin rechtreeks in de volle grond gemonteerd.
- * Een terugverdientijd van 1 tot 3 jaar door te besparen op de elektriciteitsfactuur en onderhoud.
- * Veilige en betrouwbare werking.
- * De gebruikte onderdelen hebben een lange levensduur.
- * Milieuvriendelijk.

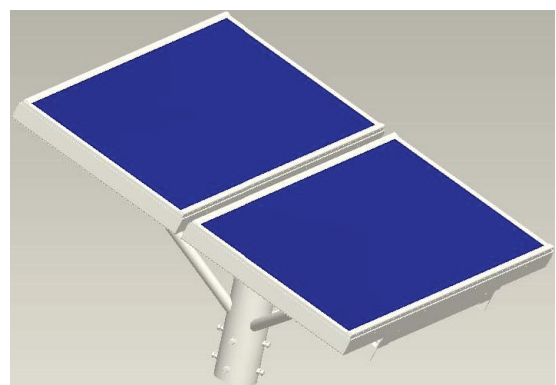
3. Afbeeldingen



BOL-SOL060-AL



60W solar LED lamp



Ferrosilicon Module

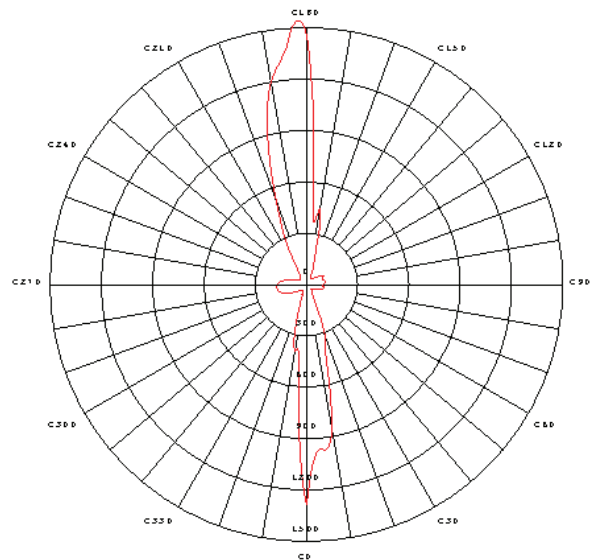
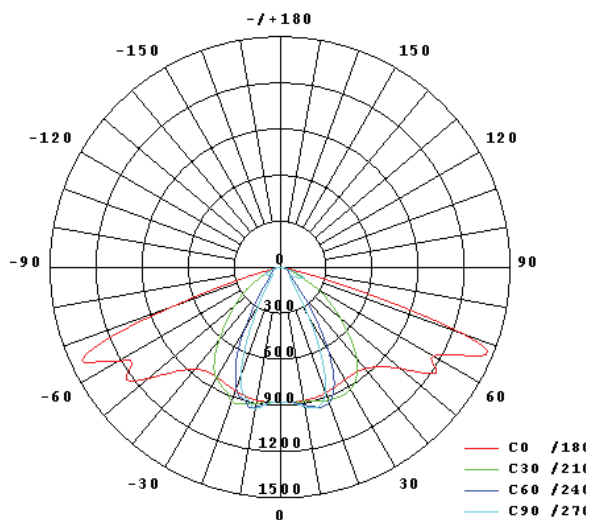
STRAATVERLICHTING

4. Technische gegevens

		BOL-SOL030-AL	BOL-SOL060-AL
LED lamp	Aantal LEDs	30	60
	Materiaal	Aluminium	Aluminium
	Afmetingen	440×240×53 mm	644×264×73 mm
	Gewicht	8.2 kg	13.1 kg
	Verpakking	1x K5K5K doos	1x K5K5K doos
	Afmetingen verpakking	714×317×145 mm	814×364×166 mm
Ferrosili con Module	Type zonnepaneel	1x 85 Wp	2x 85 Wp
	Opslagcapaciteit batterij	45Ah 13.2V	90Ah 13.2V
	Laadregelaar	MPPT laadregelaar	MPPT laadregelaar
	Totaal gewicht	42.5 kg	42.5 kg
	Verpakking	1x houten box	1x houten box
	Afmetingen verpakking	1323×696×200 mm	1323×696×200 mm
Prestaties	Gemiddelde lichtsterkte	9.83 lux op 8M	11.56 lux op 9M
	Power factor	>0.4	>0.4
	Aantal dagen zonder zon	2	2
	Laadtijd	8.2u van 0% naar 95%	8.2u van 0% naar 95%
	IP	IP65	IP65
	Levensduur lamp	40.000u	40.000u

5. Lichtverdelingscurve

BOL-SOL030-AL



BOL-SOL060-AL

