SOLUX
autarke Lichtquellen

Art. Nr. SOL-STRADA-Hy-050-240

LED-Solarstrassenleuchte mit Hybrid Funktion

- Schutzart: IP66
- Einfache Installation
- Betriebstemperatur -20°C ~ + 50°C
- Erhältliche Farbtemperaturen: 3000K / 4000K / 5000K/ 5700K
- Abstrahlwinkel: Typ II-S (140 85°)

- drehbares Solarpaneel
- Einfache Installation
- Betriebstemperatur -20°C ~ + 50°C

Anwendungen

LED-Solarstrassenleuchten werden häufig zur Beleuchtung von Straßen, Autobahnen, Wegen, Parkplätzen, Wohngebieten, Schulen, Villen, Ressorts, Gärten und anderen Außenbereichen eingesetzt.

Spezifikationen

Artikel	SOL-STRADA-HY-050	SOL-STRADA-HY-090	SOL-STRADA-HY-120	SOL-STRADA-HY-240
Sonnenkollektor	50W/18V	90W/18V	120W/18V	120W/18V*2
Solarzelle	Monokristallines Silizium mit hohem Wirkungsgrad			
Lithium-Batterie	18AH/12,8V	30AH/12,8V	48AH/12,8V	42AH/25,6V
Lichtausbeute	190Lm/W			
Lampe Leistung	30W	50W	80W	100W
LED-Treiber	Eingang: 100-277VAC Ausgang: 12VDC/24VDC(Konstant)			
Hybridfunktion: Spannung für die Umschaltung auf Netzbetrieb	Wenn Batteriespannung<10.4V(50W/90W/120W) / 20.8V(240W)			
Led	SMDSOSO			
CRI	>70			
Objektiv	Typ II-S(140*85°)			
Controller	Solarladeregler mit LED-Treiber			
Gewicht	12kg(26.5lbs)	17kg(37.5lbs)	24kg(52.9lbs)	40kg(88.2lbs)
Mastdurchmesser	Cl50-62mm			
Montagehöhe	ca. 5-15m			
Einbauraum	ca. 10-30m			

Standard Steuerungseinstellung

Standard fest eingestellter Modi 1 (Benutzerdefinierte Modi können bei der Bestellung definiert werden)

Nachts: Einschalten mit Zeit T1: 100% für 2h, danach T2: 60% für 2h, danach T3: 10% für 7h und zuletzt T4: 50% für 1h.

Beispiel:
Die Solarstrassenleuchte schaltet am Abend um 18:00 Uhr ein und wird, T1: 100% für 2h leuchten also von 18:00-20:00 Uhr, danach T2: 60% für -2h von 20:00-22:00 Uhr, danach T3: 10%-7h von 22:00-5:00 Uhr und zuletzt T4: 50%-1h von 5:00-6:00 Uhr.

Bemerkungen: Die Einschaltzeit der Straßenbeleuchtung hängt von der Vorortszeit ab (Einschalthelligkeit: <20lux).

Einschaltzustand / Ausschaltzustand

Achtung! Vor der Installation muss der Schalter eingeschaltet werden. Wenn sie ausgeschaltet ist, funktioniert die Solarleuchte nicht.

Prinzip der Hybridfunktion

Bestehender Netzanschluss

Monokristallines Solarpaneel

LED Treiber

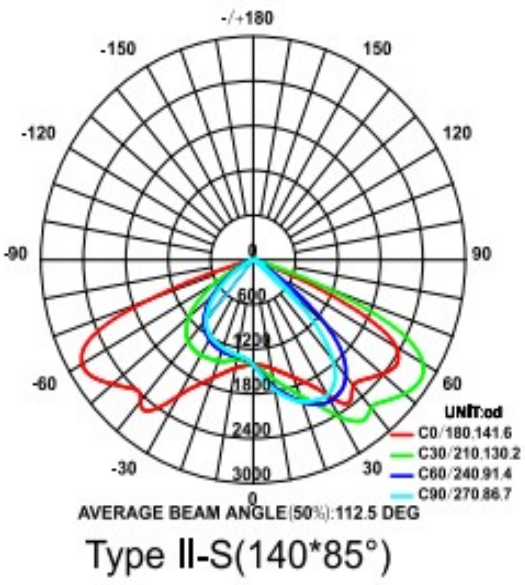
Hybride Steuerung

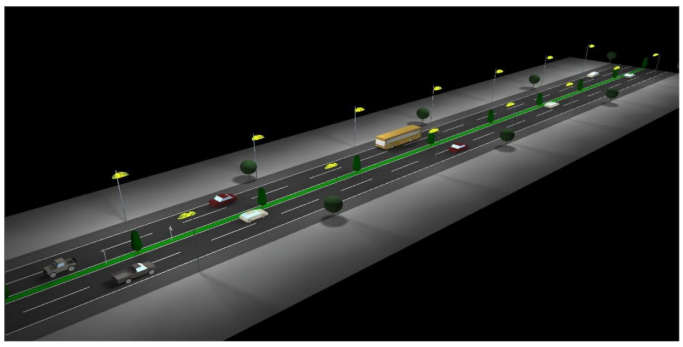
LED Leuchte

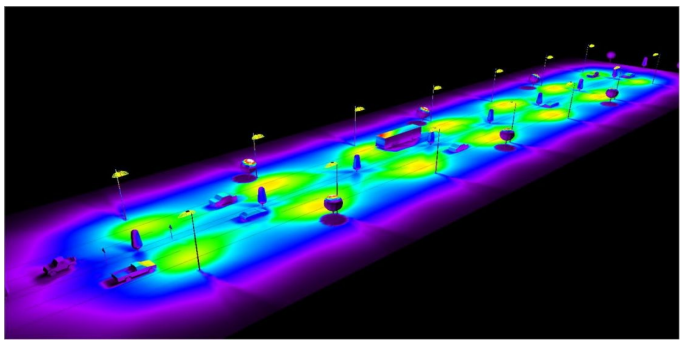
Batterie

Beschreibung:
Die hybride LED-Solarstrassenleuchte kann direkt das Stromnetz angeschlossen werden, um die Batterie in der Leuchte zu Laden, wenn keine Sonne scheint. Diese Solarleuchteinversion ist für Gebiete mit relativ kurzer durchschnittlicher Sonnenscheindauer im Jahr geeignet, wie z.B. lange Winter oder wolkige und trübe Tagen. Die Leuchte bietet Ihnen mit dieser Funktion 365 Tage Licht.

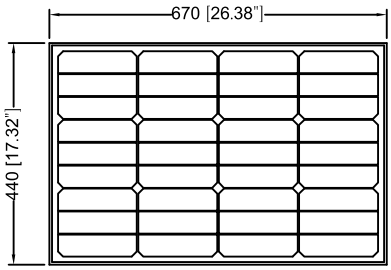
Lichtkurve



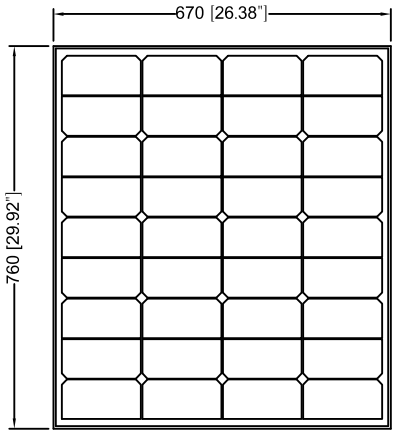




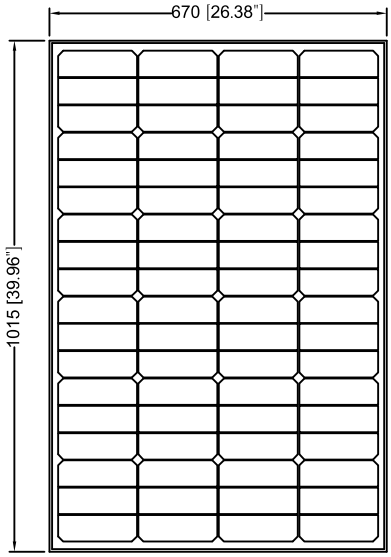
Dimensionen und Aufbau



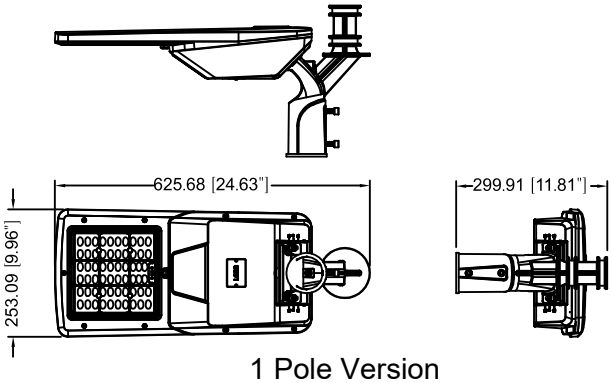
50W Solarpaneel



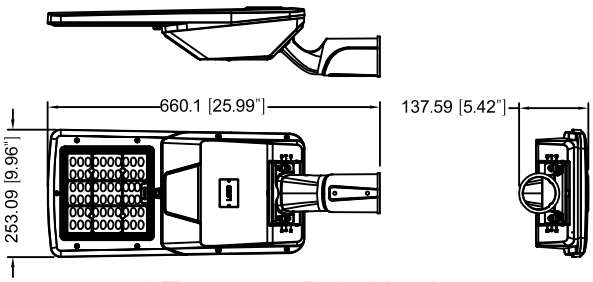
90W Solarpaneel



120W Solarpaneel



1 Pole Version
(50W/90W/120W)



1 Traversen Pole Version
(50W/90W/120W/240W)

50W 90W 120W

50W 90W 120W 240W

Montagebeispiel