

Sun Invention 

2014

Datenblatt Plug & Save
Light +



*...it is your
Energy!*

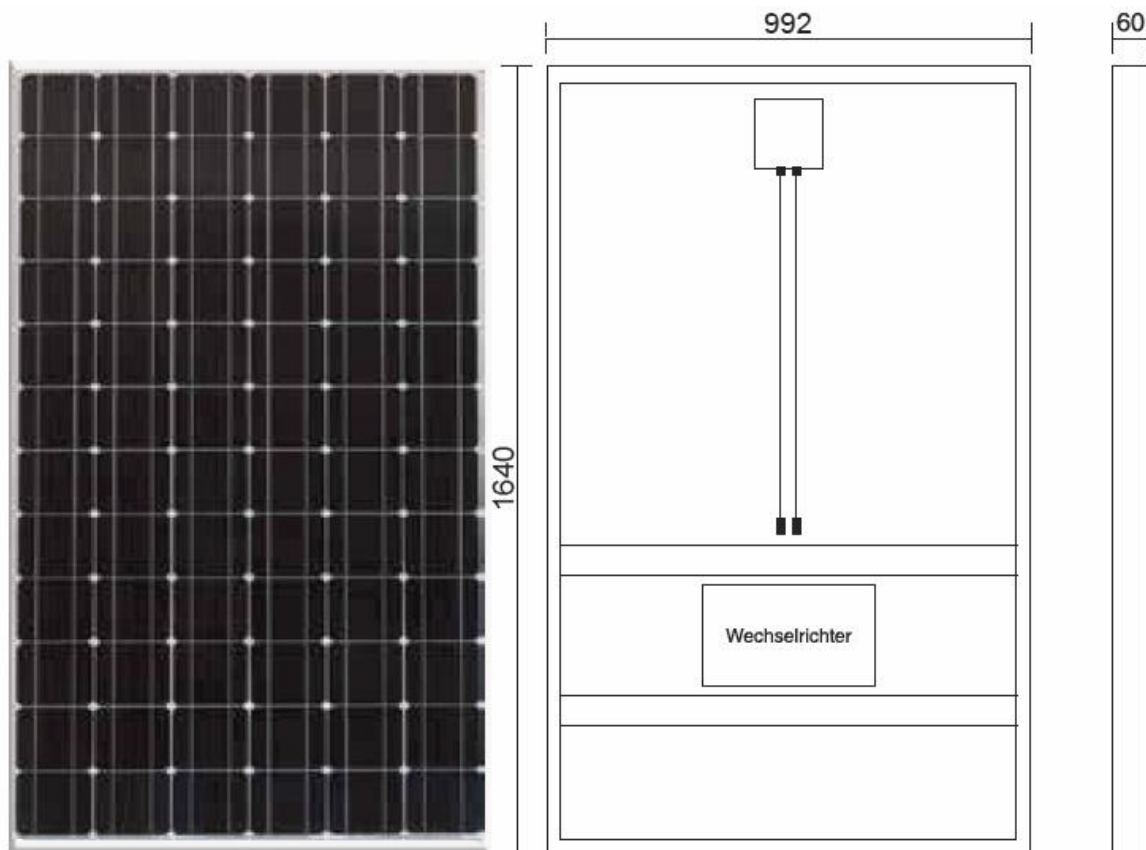
Plug & Save Light + (250 W)

17.07.2014

Plug & Save versorgt Standby-Verbraucher

Plug & Save Light ist ein 250-Watt-Solarmodul, das die erzeugte Solarenergie ganz einfach und direkt über die Steckdose ins Hausnetz einspeist. Je nach Ausrichtung und Anwendung am Balkon, auf der Garage, im Garten oder an der Fassade können zwischen 160 und 215 Kilowattstunden pro Jahr erzeugt werden.

Plug & Save Light dient dazu, tagsüber Standby-Verbraucher wie Ladegeräte, Router, drahtlose Telefone usw. mit Strom zu versorgen. Plug & Save Light ist mit Plug & Save Optimus zu einem Plug & Save Solar System kombinierbar..



Technische Daten Plug & Save Light +

Allgemeine Daten

Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET - Polyesterfolie mehrlagig
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, polykristalin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Rahmen	doppelwandiger Aluminiumrahmen
Abmessungen	1640 x 992 x 60 mm (H x B x T)
Gewicht	27 kg
mechanische Belastbarkeit	Auflast geprüft bis 5,4 kN / m ²

Weitere Kenngrößen

Rückstrombelastbarkeit	20 A
Messtoleranz	+/- 3%
Modulschutzgrad	IP 65

Elektrisches Verhalten

P _{max}	250 W
V _{oc}	38,1 V
I _{sc}	8,5 A
V _{mpp}	31,6 V
I _{mpp}	8 A

Wechselrichter (mit Trafo)

Allgemeine Daten

VDC mpp	60 V
VOC	45,58 V
IDC max	14 A
VAC nom	230 V (200-270 V)
fAC nom	45,5 - 54,5 Hz
PAC nom	220 W
IAC nom	1,1 A
Efficient	96,3%

Zertifizierungen

Schutzart IP65

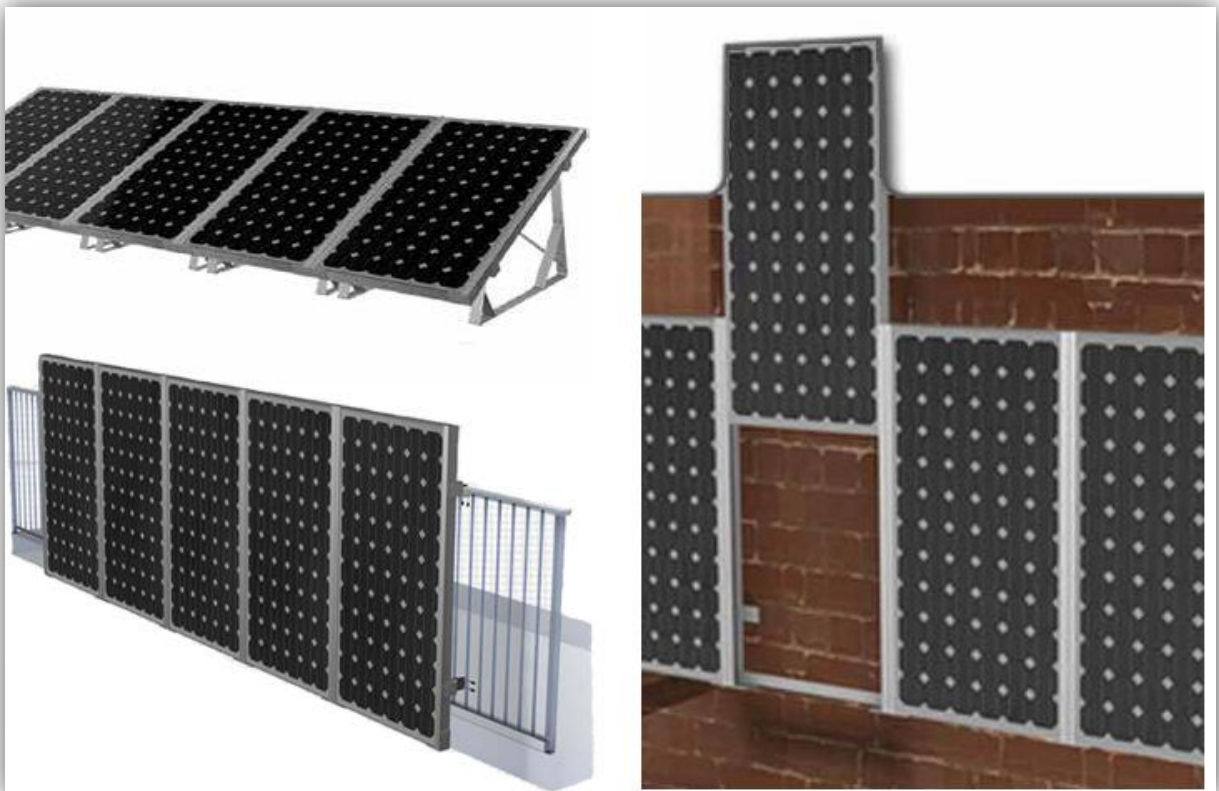
EN 50438 - ENEL - UL1741 - CQC
VDE AR-N 4105 - IEEE1547 - AS4777 EN 62109
IEC 62109-1/-2 – SEMKO



1. Der Kunde ist für die Prüfung von Statik und Befestigung, sowie für Berücksichtigung von eventuell vorhandenen Blitzschutzeinrichtungen verantwortlich.
2. Ggfs. müssen länderspezifische Vorschriften beachtet werden.

Montieren leicht gemacht

- Einfache Handhabung
- Vereinfachter Transport



Garantie

10 Jahre Herstellergarantie

12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % der Leistung (Solar Panel)

25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Leistung (Solar Panel)

20 Jahre Wechselrichterгарantie

Sun Invention Ltd.
29th Floor, One Canada Square
Canary Wharf - London - E14 5DY
United Kingdom

www.suninvention.com