



SL-001-150 | SL-001-200

ergeon
your energy saving specialist



SL-001-150 | SL-001-200

Cylindrical modules

VOORDELEN

Beduiden meer elektriciteit per dak per jaar

Gemiddeld 2x meer elektriciteit per m²

Snelle, eenvoudige en economische installatie

Montage van het paneel à rato van 1 werkuur/1 kWh 1/2 kost

Lichtgewicht en zelfstabiliserend

Geen doorboringen of hellingsconstructies
Geen ballast vereist

De Solyndra buismodules vangen veel meer licht op dan de klassieke PV-systemen. Ze kunnen een veel grotere oppervlakte van het dak bedekken, zonder dat montagematerieel of dakboringen nodig zijn. Door de lagere installatiekosten en het hogere rendement aan opgewekte elektriciteit kunnen we met deze buismodules elektriciteit leveren tegen een heel lage prijs per kilowattuur.

De fotovoltaïsche panelen van Solyndra omvatten de unieke ingekapselde CIGS-cellen en montagesysteem. Het wordt toegepast op grote platte daken.

Het systeem bestaat uit een buizenstel dat steviger is dan glasplaten. Door de vorm van de buis wordt de instraling van de zon altijd maximaal benut. Het systeem wordt horizontaal gemonteerd en is eenvoudig te plaatsen.

Product Specificaties

Modelnummer		SL-001-150	SL-001-157	SL-001-165	SL-001-173	SL-001-182	SL-001-191	SL-001-200
PowerRating (Pmp)	Wp	150	157	165	173	182	191	200
Power Tolerance	%/Wp	+4, -5	±4	±4	±4	±4	±4	±4
Vmp (Spanning bij max. vermogen)	V	65,7	65,7	69,6	71,7	73,9	76,1	78,3
Imp (Stroomsterkte bij max. vermogen)	A	2,28	2,33	2,37	2,41	2,46	2,51	2,55
Voc (Open spanning)	V	91,4	92,5	93,9	95,2	96,7	98,2	99,7
Isc (kortsluitstroom)	A	2,72	2,73	2,74	2,75	2,76	2,77	2,78
Temperatuurs-coëfficiënt bij open spanning (Voc)	%/°C	-0,24						
Temperatuurs-coëfficiënt bij kortsluitstroom (Isc)	%/°C	-0,02						
Max. vermogen Temperatuurs-coëfficiënt	%/°C	-0,26						

Systeem informatie

Celtype	Cilindrische cel: koper, indium, gallium, selenium (CIGS)
Systeemspanning	1000V
Afmetingen	Paneel: 1,82m x 1,08m x 5cm / Hoogte: 30 cm tot op de top van het paneel op de steunvoeten
Steunvoeten	Niet door het dak heen / Behandeld met brandwerende coating A1
Connectoren	4 Tyco Solarlok; 0,20m kabel
Series Fuse Rate	23 A
Dakballast	16 kg/m ² paneel, incl. steunvoeten
Modulegewicht	31 kg, excl. steunvoeten
Maximale sneeuwbelasting	2800 Pa (3200 Pa hangend)
Windprestatie	Max. 208 km/u Zelfstabiliserend zonder bevestigingen
Verwerkings -en opslagtemperatuur	-40°C tot +85°C
Normale bedrijfstemperatuur cel	41,7°C bij 800 W/m ² temperatuur = 20°C; wind = 1m/s
Certificaten / Goedkeuringen	UL 1703, IEC 61646, CEC-listing, IEC 61730, IEC 61646, CE Mark, Aanvraag klasse A per IEC 61730-2 Vuurklasse C

Solyndra Module

