

# X1

1,1~2,0

## EENFASE- OMVORMERS Van SolaX



[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

## KLEINE OMVORMERS GROTE PRESTATIES

SolaX X1-1,1~2,0, een reeks omvormers die specifiek werd ontworpen en ontwikkeld voor de wereldwijd toenemende vraag naar kleinere zonnepaneelopstellingen.

Met een startspanning van slechts 60 V en een maximale efficiëntie van 97,1% belooft de X1 Mini u ongeëvenaarde prestaties, die u helpen de maximale hoeveelheid energie uit uw fotovoltaïsche systeem te halen.



## X1 SERIE

- > Maximale efficiëntie tot 97,1%
- > 60 V startspanning
- > Klein en lichtgewicht
- > Ventilatorloos, geruisloos en vereist weinig onderhoud.
- > Beschermingsklasse IP65 maakt gebruik binnens- en buitenshuis mogelijk
- > Meervoudige beveiligingen: foutsysteemveiligheidsschakelaar en isolatie-impedantie-, overspannings- en aardlekbeveiliging.



X1-1,5  
X1-2,0

Neem nu contact op:

Technea Duurzaam  
Pallasweg 13  
8938 AS Leeuwarden

058 - 288 47 39  
[info@technea.nl](mailto:info@technea.nl)  
[www.technea.nl](http://www.technea.nl)



# X1-1,1 ~ 2,0 VAN SOLAX

## EENFASE-OMVORMERS-PRODUCTSPECIFICATIES

	X1-1,1	X1-1,5	X1-2,0
<b>INGANG (DC)</b>			
Max. aanbevolen DC-vermogen [W]	1250	1650	2200
Max. DC-ingangsspanning [V]	400	400	400
Max. ingangsstroom [A]	10	10	10
MPPT-spanningsbereik [V]	70-380	70-380	70-380
Startingspanning-/uitgangsspanning [V]	60/90	60/90	60/90
Aantal MPP-trackers/strings per MPP-tracker	1/1	1/1	1/1
<b>UITGANG (AC)</b>			
AC nominaal vermogen [W]	1100	1500	2000
Max. AC-vermogen [VA]	1100	1500	2000
Nominale AC-spanning; bereik [V]	220/230/240; 180~280		
AC-netfrequentie; bereik [Hz]	50/60; ±5		
Max. AC-stroom [A]	5,5	7,5	9,5
Vermogensfactor (bij volledige belasting)	0,8 voorlopend ~ 0,8 achterblijvend		
Totale harmonische vervorming (THD) [%]	<1,5		
<b>ENERGIE-VERBRUIK</b>			
Standby-vermogen [W]	<10		
<b>EFFICIËNTIE</b>			
MPPT-efficiëntie [%]	99,90		
Euro-eta [%]	95,50		
Max. efficiëntie [%]	97,10		
<b>VEILIGHEID &amp; BEVEILIGING</b>			
Overspanningsbeveiliging	Ja		
Overstroombeveiliging	Ja		
DC-isolatie-impedantiebeveiliging	Ja		
Aardlekstroombewaking	Ja		
Beveiliging tegen DC-stroominjectie	Ja		
Foutstroomveiligheidsschakelaar	Ja		
Veiligheid	IEC62109-1/-2/AS3100		
EMC	EN61000-1/EN61000-2/EN61000-3		
Certificering	G83/2;AS4777.2-2015;VDE4105; EN50438;CQC;CEI0-21		
<b>OMGEVINGS-LIMIETEN</b>			
Beschermingsklasse	IP65		
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-20~ +60(declassering bij 45)		
Luchtvochtigheid [%]	0~95 (niet-condenserend)		
Hoogte [m]	2000		
Opslagtemperatuur [°C]	-20~+60		
Geluidsemissie [dB]	<30		
<b>AFMETINGEN &amp; GEWICHT</b>			
Afmetingen B x H x D [mm]	248*350*124		
Gewicht [kg]	7		
<b>ALGEMENE</b>			
Topologie	Transformatorloos		
Communicatie-interface	RS485/WIFI (opt.)/DRM/USB		
Display	6 LED's		
Standaardgarantie [jaren]	10		
Type koeling	Natuurlijk		