

# SOLAR·CELL®

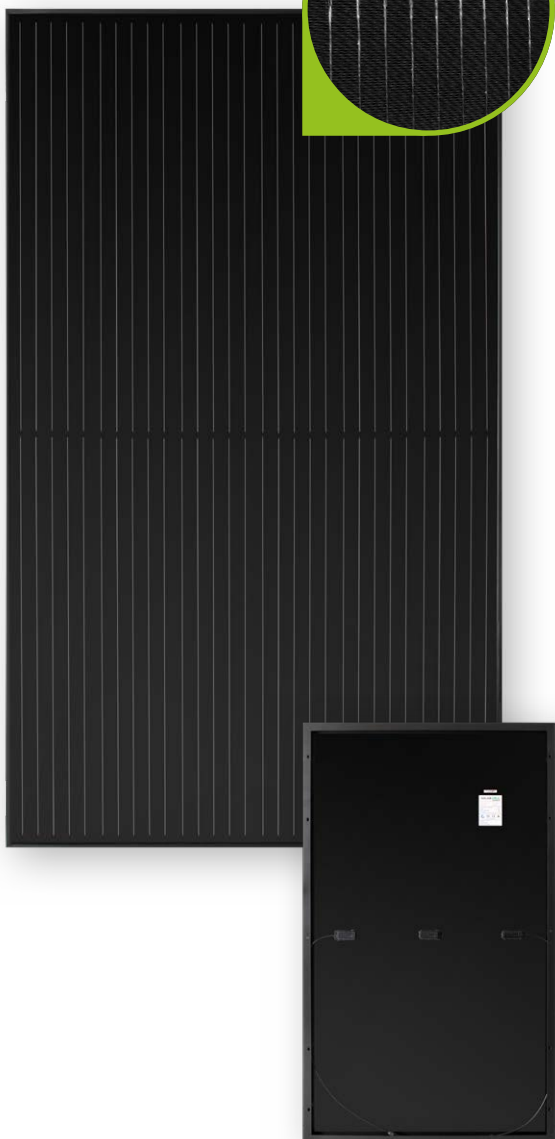
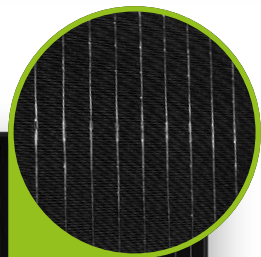
APPROVED BY THE DUTCH

## 350WP HALF CELLS MONO CRYSTALLINE SOLAR MODULE

SCM-350/120HB

NL

### 9 BUSBAR TECHNOLOGIE



### KENMERKEN



Excellente module efficiëntie tot **20.74%** door het gebruik van hoog efficiënte PERC Monocrystalijne cellen



Uitstekende prestaties bij lage instraling (**96.3%**) en resistent tegen zee-nivel en ammoniak



Sneeuwbelasting tot **5400Pa** en windbelasting tot **3800Pa**



Weersbestendige IP68 junction box



Getest tijdens productieproces op Microcracks



Gegarandeerde positieve vermogenstolerantie tot **5 Watt**



Topkwaliteit materialen en PID vrije cellen



STÄUBLI MC4 connectors

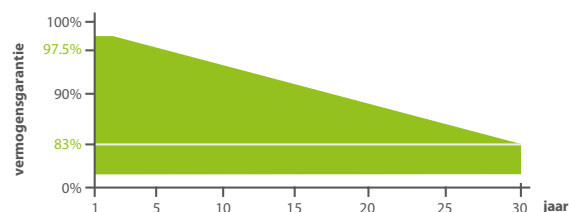
### GARANTIE



**15 jaar** fabrieksgarantie



**30 jaar** lineaire vermogensgarantie tot minimaal **83%**



*De specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.*



partner van stichting  
**OPEN**  
e-waste opgelost



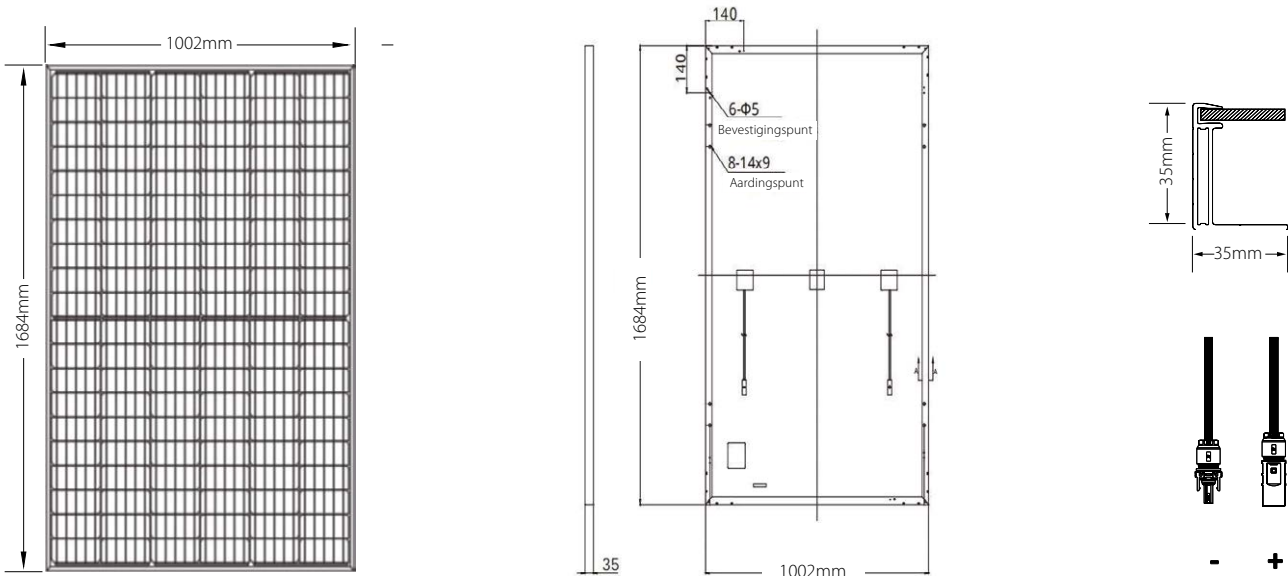
**SOLARCELL GROUP B.V.**

Arsenaal 6  
3905 NN Veenendaal

Nederland  
+31 (0) 318 - 253442

info@solar-cell.nl  
www.solar-cell.nl

## SCM-350/120HB HALF CELLS MONO CRYSTALLINE SOLAR MODULE



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Model type	Unit	SCM-350/120HB
Maximaal vermogen (Pmax)	W	350
Module efficiëntie	%	20.74
Nullastspanning (Voc)	V	40.50
Kortsluitstroom (Isc)	A	10.98
MPP spanning (Vmpp)	V	33.79
MPP stroom (Impp)	A	10.36
Maximale systeemspanning	V	ICE 1500VDC/UL1500(VDC)
Nominale stroom van de seriezekering	A	20

Standard Test Conditions (STC) or irradiance of 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25 °C.

The NOCT is obtained under the Test Conditions: 800 W/m<sup>2</sup>, 20 °C ambient temperature, AM 1.5 Spectrum, 1m/s wind speed.

### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Cell type	PERC mono crystalline 9BB
Paneel afmetingen (mm)	1684 x 1002 x 35
Cell afmetingen (mm)	158.75 x 78.375
Aantal cellen	120
Gewicht (kg)	20kg
Junction box en kabelconnector	IP68 rated, MC4 Compatible
Backsheet kleur / Frame kleur	Zwart / Zwart
Connectors	Stäubli MC4

### THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale bedrijfstemperatuur (Cell)	45 +/- 2 °C
Temperatuur coefficient (Pmax)	-0.41% / °C
Temperatuur coefficient (Voc)	-0.32% / °C
Temperatuur coefficient (Isc)	0.05% / °C
Bedrijfstemperatuur	-40 ~ 85 °C

### VERMOGENSGRAFIEK

