

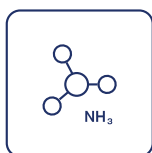
SoliTek Standard

108 cel

Omlijst _ Glas/Backsheet

SoliTek Standard

Standard 108 half
gesneden celmodule
met zwarte backsheet



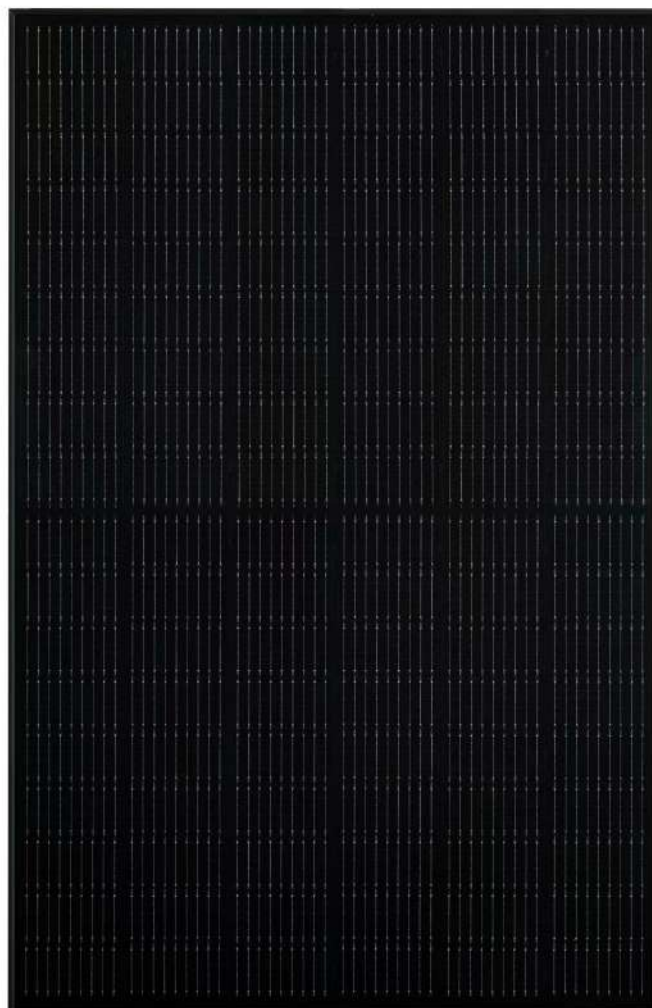
Ammoniak-
bestendig



Zoutdamp-
bestendig



35%
Gerecycled glas



Positieve sortering tot +5W

Voorkant ⚡400W

20 Jaar
product
garantie

84,8% Stroom
garantie

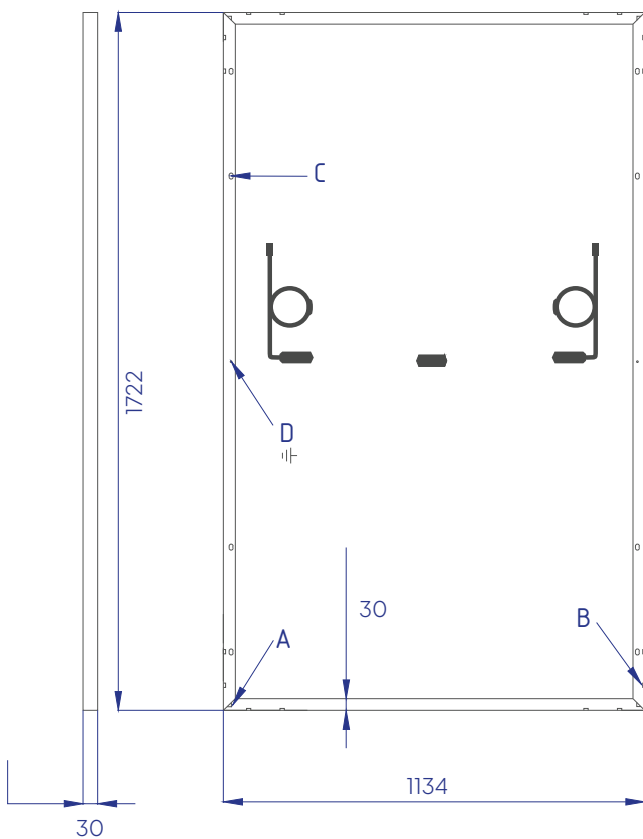
25 Jaar
efficiëntie
garantie

Werkomstandigheden	
Max systeemvoltage	DC 1000 V (TUV)
Werkings temperatuur	-40 °C / +85 °C
Max stroom	15
Maximum testbelasting (wind/sneeuw)	2400/5400 Pa
IP-beschermingsniveau	68
Veiligheidsklasse	II

Elektrische data	
Vermogen (P _{max} /W)	400
Max spanning (V _{mpp} /V)	31,29
Max sterkstroom (I _{mpp} /A)	12,79
Nullastspanning (V _{oc} /V)	37,32
Kortsluitstroom (I _{sc} /A)	13,56
Module efficiëntie (n)	20,48 %

*Onder standaard testcondities (STC) met stralingssterkte van 1000W/m², spectrum AM1.5 en celtemperatuur van 25°C. Flashtest metingsnauwkeurigheid van +/-5%.

Dimensies & Montage



A: Afvoer; B: Ventilatie; C: Montagegaten; D: Aarding;

Mechanische data	
Celformaat (mm)	182x91
Celconfiguratie	108 (6x18)
Glas voorkant (mm)	3,2
Gewicht (kg)	22
Dimensies (LxBxH) (mm)	1722x1134x30
Aansluitdoos / IP-klasse	Gesplitste aansluitdoos /IP68
Kabellengte (m)	1,1
Kabelgrootte dwarsdoorsnede (mm ²)	4
Aantal dioden	3
Verbindingsstuk	MC4-compatibel
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium frame

Temperatuurclassificaties	
Huidige temperatuur coëfficiënt (α)	+0.049% / °C
Voltage temperatuur coëfficiënt (β)	-0.29% / °C
Vermogen Temperatuurcoëfficiënt (δ)	-0.36% / °C
Nominale bedieningsmodule temperatuur	43±2 °C

Garantie	
20 jaar productgarantie	
25 jaar efficiëntiegarantie	
Eerste jaar degradatie	2 %
Jaarlijkse degradatie	0.55 %
Vermogen over 30 jaar	84.8 %

Verpakkingsinformatie	
Modules per pallet	35 stuks
Dimensies van een pallet (LxBxH)	1770x1180x1285 mm
Gewicht van een pallet (bruto)	800 kg
Pallets per 13,6 m vrachtwagen	28 stuks
Modules per 13,6 m vrachtwagen	980 stuks

Certificaties	
IEC 61215:2016; IEC 61730:2016;	
IEC 62716:2013	Ammoniak corrosietesten
IEC 61701:2011	Zoutdamp corrosietesten
ISO 9001:2015	Kwaliteitsmanagementsystemen
ISO 14001:2015	Milieubeheersystemen
ISO 45001:2018	Gezondheid en veiligheid op het werk
Geproduceerd met 100% duurzame energie	
Lidmaatschap bij Svensk Solenergi	



Dit data sheet is niet juridisch bindend. De fabrikant behoudt zich het recht voor om productspecificaties en / of producteigenschappen te wijzigen zonder voorafgaand bericht. De meeste recente versies van alle documenten (Algemene voorwaarden, data sheets, garanties en montage instructies) zijn beschikbaar op onze website www.solitek.eu

