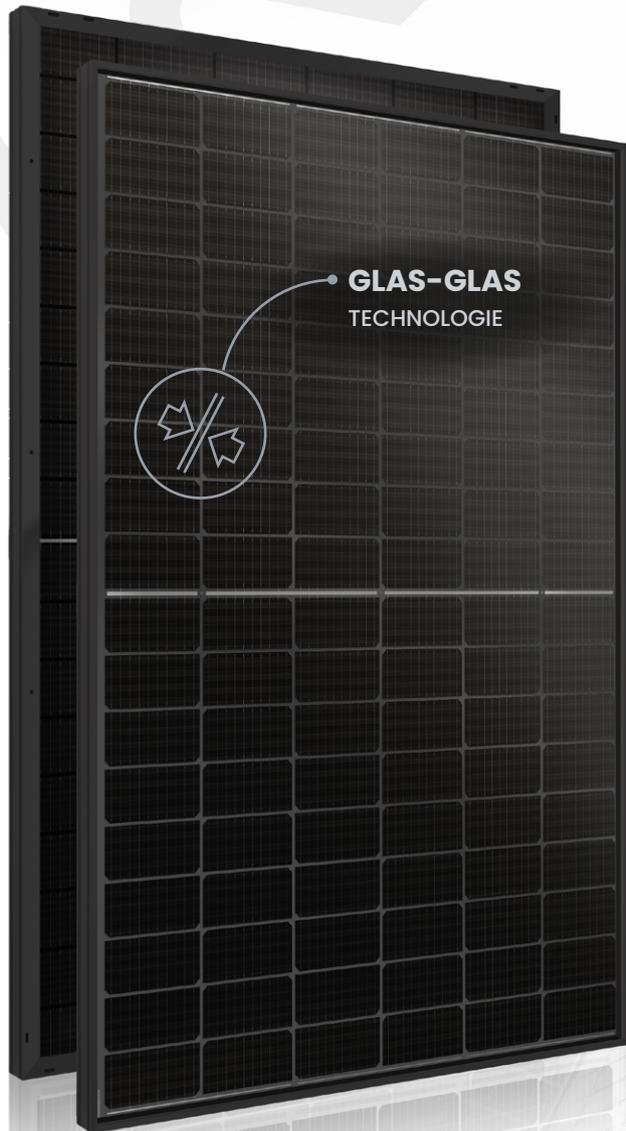


# AVRii SOL

## MODULES

Avrii SOL N-Power

**GG-420** Full black



GLAS-GLAS  
TECHNOLOGIE



20

JAHRE  
Garantie



Stärke des Glases 2x2 mm,  
gehärtet, ARC



Zelltyp: monokristallin,  
Multi-Busbar, N-TYPE



Module, die extremen  
Wetterbedingungen  
standhalten

Maximaler Wirkungsgrad  
20,59 %



PID-Widerstand



Lineare Leistungsgarantie  
20 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre lineare  
Leistungsgarantie



More than  
*energy*



EUROPEAN  
PRODUCER

# Avrii SOL N-Power MODULE

## Avrii SOL N-Power GG-420

ELEKTRISCHE PARAMETER STC	GG-420
Nennleistung [Wp]	420
Kurzschlussstrom [A]	14,06
Höchststrom [A]	13,44
Leerlaufspannung [V]	37,91
Höchstspannung [V]	31,25
Effizienz [%]	21,08

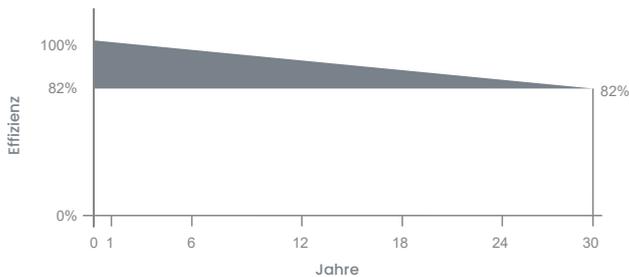
STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse 1,5 AM,  
Zelltemperatur 25 °C. Messtoleranz STC ± 2 %

ELEKTRISCHE PARAMETER LIC	GG-420
Nennleistung [Wp]	80,1
Kurzschlussstrom [A]	2,77
Höchststrom [A]	2,61
Leerlaufspannung [V]	35,31
Höchstspannung [V]	30,67

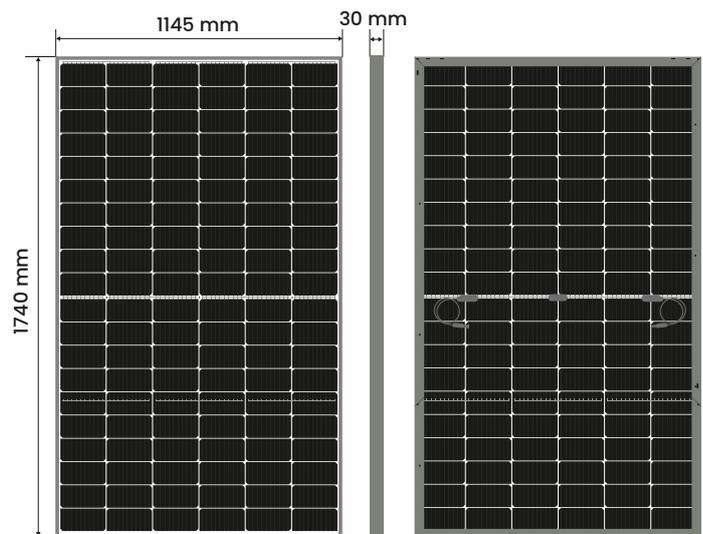
LIC: Bestrahlungsstärke 200 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse 1,5 AM,  
Zelltemperatur 25 °C. Messtoleranz LIC ± 5 %

TEMPERATURPARAMETER	GG-420
Temperaturfaktor bzgl. Strom	0,040 %/°C
Temperaturfaktor bzgl. Spannung	-0,255 %/°C
Temperaturfaktor bzgl. Leistung	-0,291 %/°C

### LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



TEMPERATURPARAMETER	GG-420
Machttoleranz	/ +1%
Sicherheitsklasse	II
Maximale Systemspannung	1000/1500 VDC
Betriebstemperatur	-40 / +85 °C
Rückstromschutz	22 A
MECHANISCHE PARAMETER	GG-420
Länge [mm]	1740
Breite [mm]	1145
Stärke [mm]	30
Gewicht [kg]	24
BAUWEISE	GG-420
Vordere Deckscheibe	2 mm, Gehärtet
Einkapsulant	Gehärtet
Hintere Deckscheibe	2 mm, Gehärtet, Schwarz
Rahmen	Anodisiertes Aluminium, Schwarz
Zellenart	Monokristalline N-Type
Zellenzahl	108
Anschlussdose	P68, drei By-Pass-Dioden
Verkabelung	2 x 1100 mm, $\phi = 4 \text{ mm}^2$
WIDERSTANDSPARAMETER	GG-420
Widerstand gegen mechanische Belastungen	5400 Pa
Widerstand gegen Winddruck	2400 Pa
Widerstand gegen Hagel	$\phi = 25 \text{ mm}$ , $V=82,8 \text{ km/h}$
VERPACKUNG	GG-420
Verpackungsart	Kartonbox 1,8 x 1,2 x 1,25
Anzahl	34 Stück/Palette
Transport	28 Paletten/LKW



Das Datenblatt enthält Informationen, die zum Datum der angegebenen Überarbeitung des Dokuments gültig sind.

Aufgrund laufender Forschung und der Einführung neuer Produkte behält sich Avrii das Recht vor, Änderungen an diesen Parametern ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

avrii.eu

Avrii Sp. z o. o., ul. Mroźna 8, 33-102 Tarnów, Polen

+48 14 696 88 89

info@avrii.eu



Datenblatt\_DE\_AvriiSOL\_N-Power\_Module\_GG-420\_Rev1.1\_23.II.2023