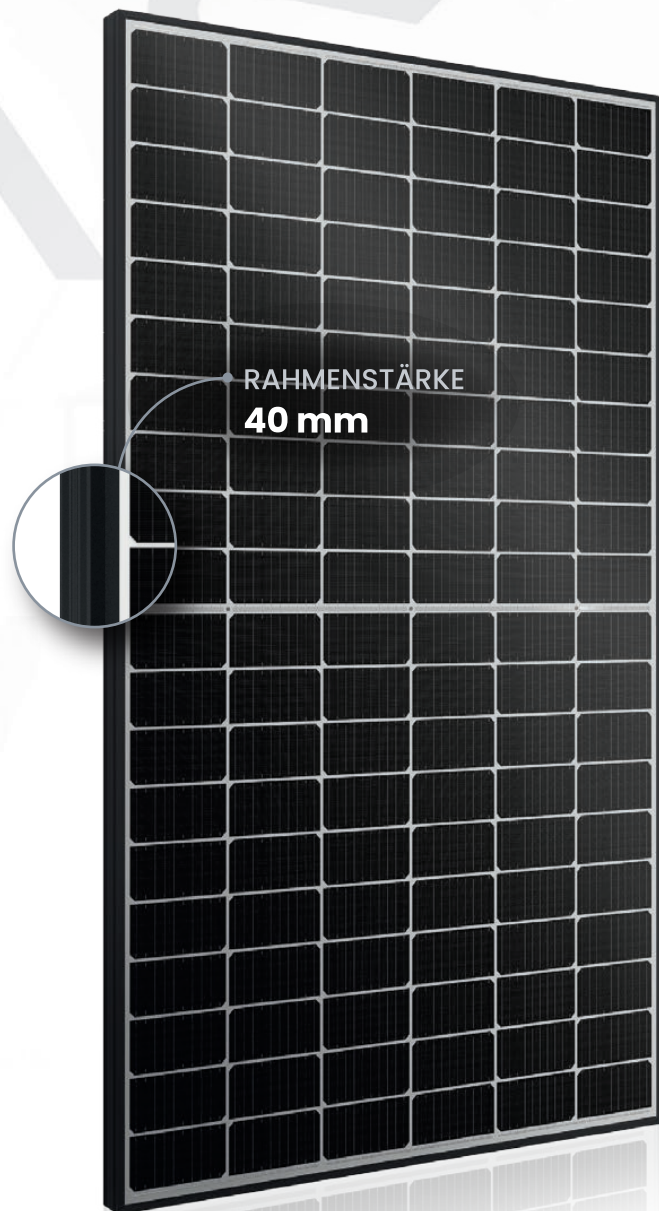


AVRii SOL

MODULE

Avrii SOL Opti-Power PRO

WB-465



RAHMENSTÄRKE
40 mm



HOCHEFFIZIENTE
MONOKRISTALLINE
PERC-HALBZELLEN



DAMP HEAT 2000 H



SCHNELLE UND EINFACHE
MONTAGE

MAXIMALER
WIRKUNGSGRAD 21,28 %



PID-WIDERSTAND



LINEARE LEISTUNGSGARANTIE
20 JAHRE PRODUKTGARANTIE
25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE



More than
energy



EUROPEAN
PRODUCER

Avrii SOL Opti-Power PRO WB-465

ELEKTRISCHE PARAMETER STC	WB-465
Nennleistung [Wp]	465
Kurzschlussstrom [A]	13,83
Höchststrom [A]	13,19
Leerlaufspannung [V]	41,88
Höchstspannung [V]	35,27
Effizienz [%]	21,28

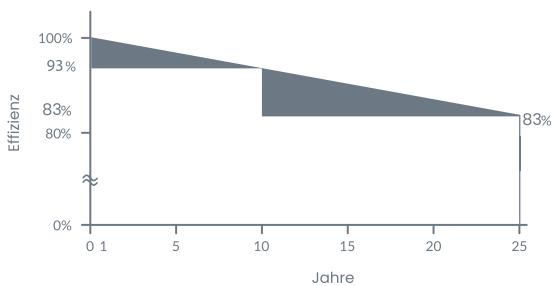
STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Luftmasse 1,5 AM, Zelltemperatur 25 °C. Messtoleranz STC ± 2 %

ELEKTRISCHE PARAMETER LIC	WB-465
Nennleistung [Wp]	88,76
Kurzschlussstrom [A]	2,72
Höchststrom [A]	2,57
Leerlaufspannung [[V]	39,00
Höchstspannung [V]	34,62

LIC: Bestrahlungsstärke 200 W/m², Luftmasse 1,5 AM, Zelltemperatur 25 °C. Messtoleranz LIC ± 5 %.

TEMPERATURPARAMETER	WB-465
Temperaturfaktor bzgl. Strom	0,040%/°C
Temperaturfaktor bzgl. Spannung	-0,255%/°C
Temperaturfaktor bzgl. Leistung	-0,328%/°C

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



TEMPERATURPARAMETER	WB-465
Machttoleranz	0/+1%
Sicherheitsklasse	II
Maximale Systemspannung	1000/1500 VDC
Betriebstemperatur	-40 / +85 °C
Rückstromschutz	22 A
MECHANISCHE PARAMETER	WB-465
Länge [mm]	1920
Breite [mm]	1138
Stärke [mm]	40
Gewicht [kg]	24
BAUWEISE	WB-465
Deckscheibe	3,2 mm, Gehärtet
Einkapsulant	EVA-Folie
Rahmen	Anodisiertes Aluminium, Schwarz
Zellenart	Monokristalline
Zellenzahl	120
Anschlussdose	IP68, drei By-Pass-Dioden
Verkabelung	2 x 1100 mm, $\phi = 4 \text{ mm}^2$
Verbindungen	MC4 Kompatibel, IP68
WIDERSTANDSPARAMETER	WB-465
Damp heat	2000 h
Widerstand gegen mechanische Belastungen	7000 Pa
Widerstand gegen Winddruck	4000 Pa
Widerstand gegen Hagel	$\phi = 55 \text{ mm}$, $V=122 \text{ km/h}$
VERPACKUNG	WB-465
Verpackungsart	Kartonbox 2,0 x 1,25 x 1,2
Anzahl	26 Stück/Palette
Transport	26 Paletten/LKW

