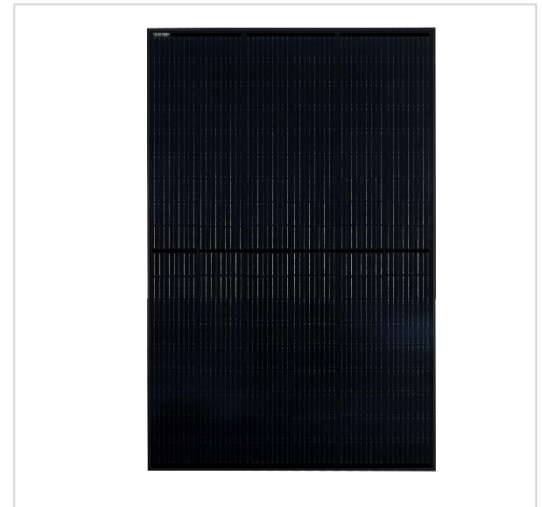


PHOTOVOLTAIK-PANEL 430W - 30mm - SCHWARZ

Art.-Nr.: PV-PA-430W-27V-01-SW

Photovoltaik-Panel mit 430W Leistung und 30mm Rahmenhöhe.



TECHNISCHE DATEN

Spezifikation	
Nennleistung (Pmax)	430.00
Spannung bei Maximalleistung (Vmpp)	32.08
Strom bei Maximalleistung (Impp)	13.40
Leerlaufspannung (Voc)	38.69±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	14.14±3%
Modulwirkungsgrad	22.02
Leistungstoleranz (+)	0 bis +3%
Temperaturkoeffizient Pmax (W/°C)	-0.300%
Temperaturkoeffizient Voc (V/°C)	-0.250%
Temperaturkoeffizient Isc (A/°C)	+0.046%
NOCT Temperatur (°C)	45±2
Temperaturbereich (°C)	-40 bis +85
Standard Testbedingungen (STC)	1000W/m², AM1.5; 25 +/-2°C

Technische Daten	
Zellentyp (mm)	182 x 91 (Mono-Schwarz)
Zellenzahl	108 (12 x 9)
Modulabmessungen (mm)	H 1722 x B 1134 x T 30
Gewicht (Kg)	21.50
Front Glas	3,2 mm beschichtetes hochtransparentes gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (Schwarz)
Maximale Systemspannung (V)	1500
Maximale Nennleistung der Reihensicherung (A)	25
IP Schutzgrad	IP67/IP68 3diodes
Steckertyp	4 mm ² Kabel 90 cm (einschließlich MC4-Stecker)
MaxWindlast/Schneelast	2400Pa/5400Pa