

# PHOTOVOLTAIK-PANEL 420W – 30mm – SCHWARZ GLAS-GLAS

Art.-Nr.: PV-PA-420W-27V-01-SW-GG



Photovoltaik-Panel mit 420W Leistung und 30mm Rahmenhöhe. Glas-Glas mit schwarzem Rahmen.

## TECHNISCHE DATEN

Spezifikation	
Nennleistung (Pmax)	420.00
Spannung bei Maximalleistung (Vmpp)	31.71
Strom bei Maximalleistung (Impp)	13.25
Leerlaufspannung (Voc)	38.31±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	13.99±3%
Modulwirkungsgrad	21.51
Standard Testbedingungen (STC)	Bestrahlungsstärke 1000W/m <sup>2</sup> , AM1.5; 25 +/-2°C

Spezifikation	
Nennleistung (Pmax)	465.00
Spannung bei Maximalleistung (Vmpp)	31.71
Strom bei Maximalleistung (Impp)	14.66
Leerlaufspannung (Voc)	38.31±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	15.47±3%
Testbedingungen (BNPI)	Rückbestrahlungsstärke 135W/m <sup>2</sup> , AM1.5; 25 +/-2°C

## Spezifikation

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

## 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)	24.70
Front Glas	2 mm beschichtetes hochtransparentes gehärtetes Glas
Rückseite Glas	2mm Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (Schwarz)
Maximale Systemspannung (V)	1500
Maximale Nennleistung der Reihensicherung (A)	30
IP Schutzgrad	IP67/IP68 3diodes
Steckertyp	4 mm <sup>2</sup> Kabel 90 cm (einschließlich MC4-Stecker)
MaxWindlast/Schneelast	2400Pa/5400Pa