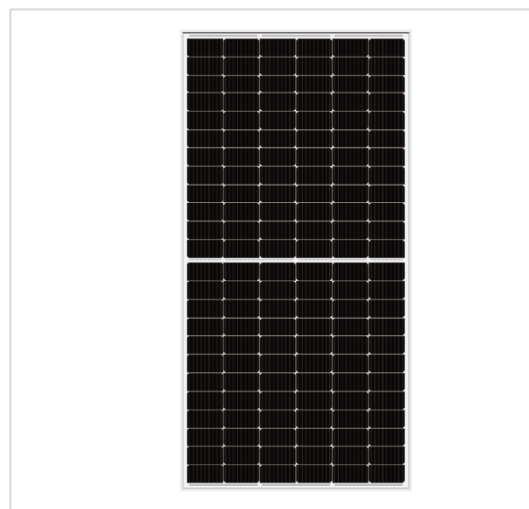


PHOTOVOLTAIK-PANEL 460W - 30mm - SILBER

Art.-Nr.: PV-PA-460W-36V-01-SI

Photovoltaik-Panel mit 460W Leistung und 30mm Rahmenhöhe. Das Panel hat einen silbernen Rahmen und eignet sich daher insbesondere für die Installation auf Gebäude von Industrie- und Gewerbekunden.



TECHNISCHE DATEN

Spezifikation	
Nennleistung (Pmax)	460.00
Spannung bei Maximalleistung (Vmpp)	41.90
Strom bei Maximalleistung (Impp)	10.99
Leerlaufspannung (Voc)	49.70±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	11.72±3%
Modulwirkungsgrad	21.16
Leistungstoleranz (+)	0 bis +3%
Temperaturkoeffizient Pmax (W/°C)	-0.350%
Temperaturkoeffizient Voc (V/°C)	-0.270%
Temperaturkoeffizient Isc (A/°C)	+0.048%
NOCT Temperatur (°C)	47±2
Temperaturbereich (°C)	-40 bis +85
Standard Testbedingungen (STC)	1000W/m², AM1.5; 25 +/-2°C

Technische Daten	
Zellentyp (mm)	166 x 83 (Mono)
Zellenzahl	144 (12 x 12)
Modulabmessungen (mm)	H 2094 x B 1038 x T 30
Gewicht (Kg)	23.50
Front Glas	3,2 mm beschichtetes hochtransparentes gehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung (Silber)
Maximale Systemspannung (V)	1500
Maximale Nennleistung der Reihensicherung (A)	20
IP Schutzgrad	IP67/IP68 3diodes
Steckertyp	4 mm ² Kabel 110 cm (einschließlich MC4-Stecker)
MaxWindlast/Schneelast	2400Pa/5400Pa