

# MODUL PLATIN GLAS/GLAS-BIFAZIAL TYP PSC-03-120-GG-3XX

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsklasse (Front)	360 Wp		365 Wp		370 Wp	
	Front	Rückseite	Front	Rückseite	Front	Rückseite
Testbedingungen						
Nennleistung bei STC (Pmpp)*	360	270	365	274	370	278
Nennspannung bei STC (Vmpp)	33.90	34.30	34.00	34.40	34.10	34.50
Nennstrom bei STC (Impp)	10.62	7.86	10.74	7.96	10.85	8.05
Leerlaufspannung bei STC (Voc)	41.20	40.00	41.30	40,10	41.40	40.19
Kurzschlussstrom bei STC (Isc)	11.18	8.28	11.30	8.37	11.41	8.45
Modulwirkungsgrad	19.46%	14.59%	19.73%	14.81%	20.00%	15.02%

### BIFAZIALE LEISTUNG

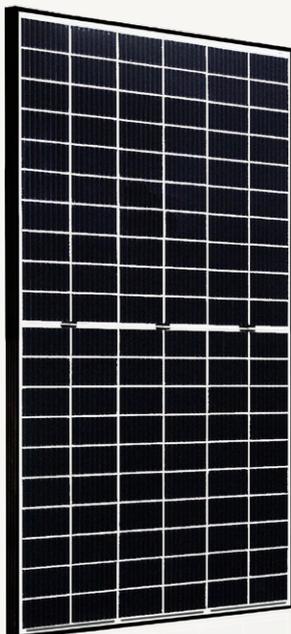
Das Modul nutzt, dank der aktiven Zellrückseite, die Reflexion des Streulichts mit einem Wirkungsgrad von 70% auf der Vorderseite.

### VERBESSERTE HALTBARKEIT

Doppelt gehärtetes Glas erhöht die Zuverlässigkeit sowie die Widerstandsfähigkeit des Moduls und minimiert Mikrorisse.

### KEIN PID-EFFEKT

Keine Leistungseinbußen durch potenzialinduzierte Degradation.



## GESAMTLEISTUNG

Pmpp gain	Pmpp	Vmpp	Impp	Voc	Isc
5%	373 Wp	34.40 V	10.86 A	41.20 V	11.15 A
10%	387 Wp	34.40 V	11.25 A	41.20 V	11.55 A
15%	400 Wp	34.40 V	11.64 A	41.20 V	11.95 A
20%	414 Wp	34.40 V	12.03 A	41.20 V	12.36 A
25%	427 Wp	34.40 V	12.43 A	41.20 V	12.76 A

## THERMISCHE DATEN

Nennbetriebs-Zellentemperatur	43±2 °C
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,36 % / °C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,29 % / °C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,049 % / °C
Betriebstemperaturbereich	-40 °C ~ 85 °C
Maximale Systemspannung	1500 V
Max. Vorsicherungswert	20 A
Schutzgrad Anschlussdose	IP 68

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulabmessungen	1791 x 1052 x 30 mm
Zellen	120 / monokristallin / 166x83 mm
Glasstärke (Front/Rückseite)	2/2 mm
Kabellänge	1100 mm
Kabelquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Steckverbinder (IEC/UL)	MC4 (Stäubli) Original
Modulgewicht	24,5 kg

