



POWER-Modul Doppelglas

480Wp HC (2 + 1,6 mm) Backside Contact

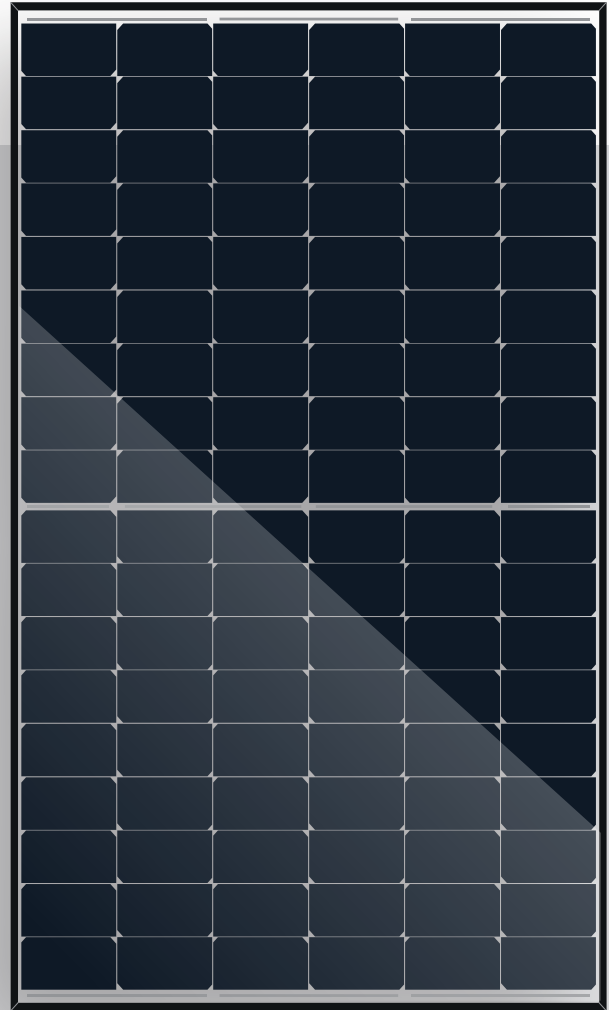
480GG2RNE
321109010

Innovative Technologie

- Neueste Rückseitenkontaktierung für homogenste Optik
- Keine ersichtlichen Busbars auf der Frontseite
- Qualitätsanschlussdose mit original Stäubli MC4 Konnektoren mit 1500 V Systemspannung
- Lange Modulkabel für mehr Flexibilität bei der Verschaltung
- Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex-Beschichtung

Design und Sicherheit

Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und höchste Designansprüche



POWER-Modul Doppelglas 480Wp HC (2 + 1,6 mm) Backside Contact

SONENKRAFT

Moduldaten

Modulname	KPV 480Wp HC NE
Matchcode	480GG2RNE
Pmpp	480 Wp
Ump	33,51 V
Imp	14,33 A
Uoc	40,53 V
Isc	14,98 A
Wirkungsgrad	23,52 %
Flächenbedarf/kWp	4,25 m ²

Elektrische Daten

Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 105 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500 VDC
Leistungstoleranz	-0W / +5W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,26 %/K Uoc -0,20 %/K Isc +0,050 %/K
Maximaler Rückstrom	30 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1200 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 99 % im ersten Jahr, danach max. lineare Reduktion um 0,4 % p.a bis zu 30 Jahren
Produktgarantie	15 Jahre

Technische Daten

Gewicht	24,50 kg
Abmessungen (H x B x T)	1800 x 1134 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Rahmen, transparente Zellzwischenräume, Backside Contact Solarzellen ohne sichtbare Zellverbinder, bifacial
Geltende Normen	IEC 61215, IEC 61730; IP 65
Erweiterter Hageltest	HW3
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	31 Module/Palette, 868 Module/LKW

