



# SONNENGLÄSER

## Doppelglas

### Vollzelle

**310Wp (2 x 3 mm)**

PV310GG3N

18003000

#### Innovative Technologie

- Geeignet für den Einsatz als geregelter Bauprodukt bei Überkopfanwendung oder BIPV (z.B. Terrassen, Carports, Hallenüberdachungen) nach DIBt
- VSG-Zulassung für Doppelglasmodule ab 2 x 3 mm Glasstärke
- Ideale Kabellänge für Überdachungssysteme

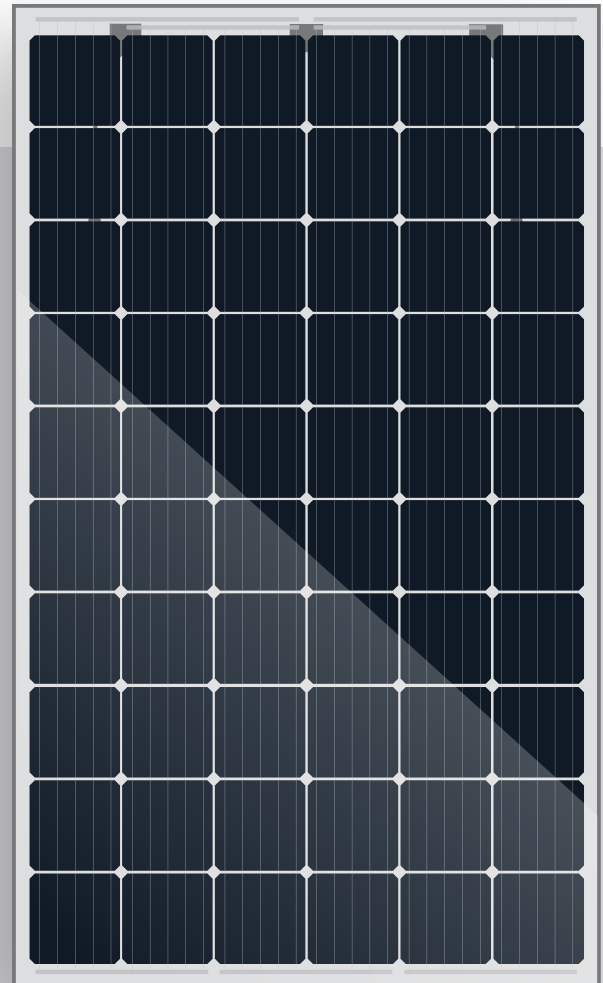
#### Extrem resistent und langlebig

Hält auch extremen Umwelteinflüssen stand dank speziellem Glasverbundsystem - optimierte Feuerbeständigkeit da Doppelglas

#### Bifaciale Zelltechnologie

Transparente SONNENGLÄSER sind mit bifacialer Zelltechnologie ausgeführt - Steigerung der Gesamtleistung

#### Qualität Made in Europe



# SONNENGLÄSER Vollzelle

## 310Wp (2 x 3 mm)

**SONENKRAFT**

### Moduldaten

Modulname	KPV GML NEC 310Wp BF
Matchcode	PV310GG3N
Pmpp	310 Wp
Ump	32,91 V
Impp	9,42 A
Uoc	39,28 V
Isc	9,85 A
Wirkungsgrad	18,33 %
Flächenbedarf/kWp	5,46 m <sup>2</sup>

### Elektrische Daten

Zellen	60 PERC Vollzellen (6 x 10) 157 x 157 mm (5 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	-0W / +5W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 350 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 99 % im ersten Jahr, danach max. lineare Reduktion um 0,4 % p.a bis zu 30 Jahren
Produktgarantie	30 Jahre

### Technische Daten

Gewicht	32,40 kg
Abmessungen (H x B x T)	1700 x 995 x 7 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	2 x 3 mm Solarglas mit transparenter Einkapselungsfolie
Geltende Normen	IEC 61215, IEC 61730; IP 65
Erweiterter Hageltest	HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	15 Module/Palette, 420 Module/LKW

