



www.pvdach.com

Terrasse, Carport, Dach, Wand

Sonnengläser ohne Rahmen

**Sonnenkraft Glas48**

**KPV GML 245Wp 2 x 3 mm bifacial**

### Moduldaten (Leistungsdaten beziehen sich nur auf die Modulvorderseite)

	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Umpp <sub>[V]</sub>	Impp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad <sub>[%]</sub>	Flächenbedarf / kWp <sub>[m<sup>2</sup>]</sub>
245 Wp bifacial, 2x3 mm	245 Wp	26,01V	9,42A	31,43V	9,85A	12,21 %	8,19m <sup>2</sup>

### Elektrische Daten

**Zellen:** 48 bifaciale Vollzellen (4x12); 157 x 157 mm (5 busbar)

**Anschlussystem:** 3 Stück dezentrale Anschlussdosen, rückseitig

**Steckersystem:** Original Stäubli MC4 Konnektoren

**Max. Systemspannung:** 1000V DC

**Leistungstoleranz:** (+5W/-0W) Messung: Standard-Testbedingungen

**Temperaturkoeffizienten:** Pmpp -0,42 %/K Uoc -0,32 %/K Isc +0,047 %/K

**Max. Rückstrom:** 15 A

**Betriebstemperatur:** +85 °C bis -40 °C

**Zellverbinder:** silver

**Kabellänge:** 2 x 350 mm

**Bypassdioden:** 2 Stück

**Leistungsgarantie:** mind. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren

**Produktgarantie:** 12 Jahre

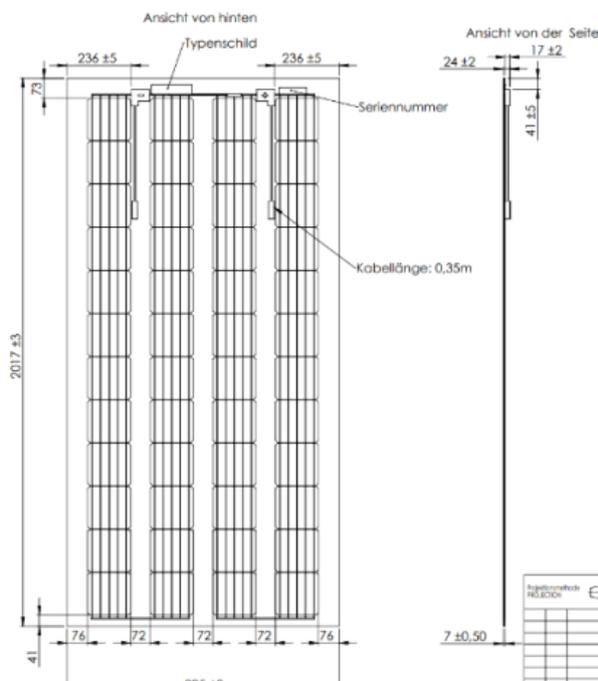
### Technische Daten

Gewicht	Abmessungen (HxBxT)	Glasstärke	Lichtdurchlässigkeit
33,0 kg	2017 x 995 x 7 mm (+/- 3mm)	2x3 mm	ca. 40%

**Salznebel / Ammoniakbeständigkeit:** gegeben

**erweiterte Hageltests:** Qualifizierung für HW4

**geltende Normen:** Konformität nach IEC 61215 und IEC 61730; IP 65 I DIBt Z-70.3-266



### Bifaciale Zelltechnologie

Hierbei wird das Licht auf der Modulvorder-, sowie auf der Modulrückseite aufgenommen. Dadurch erhöht sich der Wirkungsgrad des Moduls. Es kann durch die aktive Rückseite des Moduls ein Mehrertrag bis zu 30% gewonnen werden.

