



www.pvdach.com

Terrasse, Carport, Dach, Wand

Sonnengläser ohne Rahmen

Sonnenkraft Glas60

KPV GML 310Wp

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

	P <sub>mpp</sub> [W <sub>p</sub> ]	U <sub>mpp</sub> [V]	I <sub>mpp</sub> [A]	U <sub>oc</sub> [V]	I <sub>sc</sub> [A]	Wirkungsgrad[%]	Flächenbedarf / kW <sub>p</sub> [m <sup>2</sup> ]
310 Wp bifacial/ mono	310 Wp	32,91V	9,42A	39,28V	9,85A	18,33 %	5,46m <sup>2</sup>

#### Elektrische Daten

**Zellen:** 60 bifaciale Vollzellen (6 x 10) ; 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:** P<sub>mpp</sub> -0,42 %/K U<sub>oc</sub> -0,32 %/K I<sub>sc</sub> +0,047 %/K

**Max. Rückstrom:** 15 A

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

**Kabellänge:** 2 x 350 mm

**Zellverbinder:** silver

**Bypassdioden:** 3 Stück

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

**Produktgarantie:** 12 Jahre

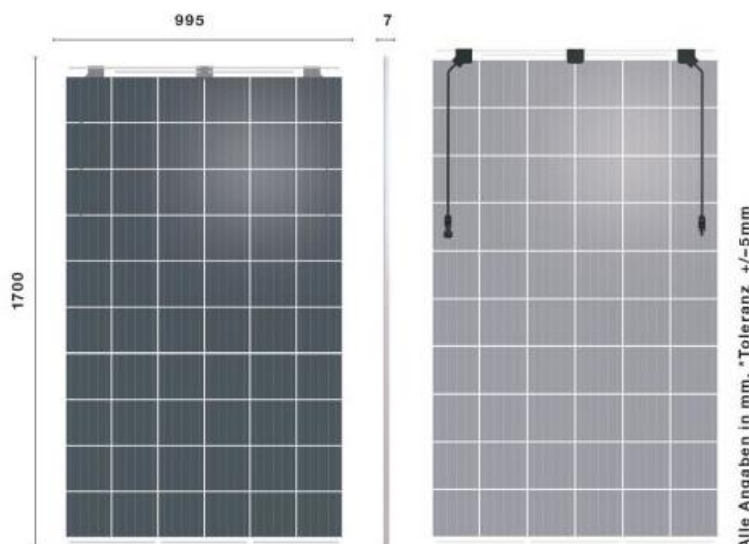
#### Technische Daten

Gewicht	Abmessungen (HxBxT)	Glasstärke	Lichtdurchlässigkeit (%)
27,5 kg	1700 x 995 x 7 mm (+/- 3mm)	2x3 mm	ca. 15

**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.

