



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)

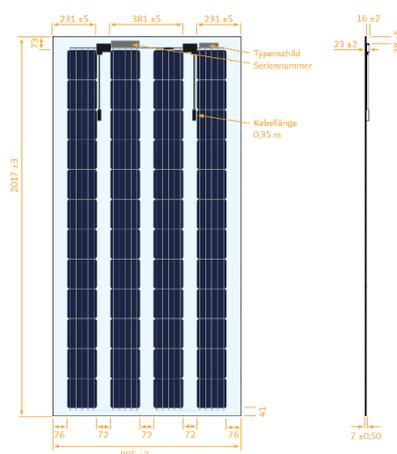
	P _{mpp} [Wp]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad [%]	Flächenbedarf /kWp [m ²]
245 Wp bifacial, 2 x 3 mm	245 Wp	26,01 V	9,42 A	31,43 V	9,85 A	12,21 %	8,19 m ²

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	P _{mpp} -0,42 %/K U _{oc} -0,32 %/K I _{sc} +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	33,0 kg
Abmessungen (HxBxT)	2017 x 995 x 7 mm (+/- 3mm)
Glasstärke	2 x 3 mm
Lichtdurchlässigkeit	ca. 40 %
Schneelast	5.400 Pa
Windlast	2.400 Pa
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.