

Unitas 62 GG



- Ästhetischer Anspruch
- Zeitsparende Montage
- Hohe Flächenleistung
- Glas-Glas-Modul
- Flexible Eindeckmasse
- Sturmsicherung
- Firstentlüftung mit Filü™
- Farbechtheit

Elektrische Daten STC

Nennleistung (Pmpp)	62	Wp	±3%
Nennleistung/m ²	152 - 168	Wp/m ²	
Nennspannung (Umpp)	6.5	V	-
Nennstrom (Impp)	9.5	A	-
Leerlaufspannung (Uoc)	8.2	V	±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	10.0	A	±3%
Zellwirkungsgrad η	22.6	%	

STC sind die elektrischen Werte bei Standard-Testbedingungen: Einstrahlung bei 1000 W/qm; Temperatur 25°C; Airmass AM 1.5

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0.26 %	°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0.031 %	°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0.37 %	°C
NOCT	45 +/- 2	°C

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 bis +85	°C
Max. Systemspannung	1000	V
Rückstrombelastbarkeit	20	A
Max. Stringsicherung	15	A
Hagelwiderstandsklasse HW4	Ø 40mm bei 27.5 m/s	
Schutzklasse		II
Max. Belastung	5400	N/m ² (Druck)
Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215	3600	N/m ² (Sog)
Doppelte Verklammerung mit Seiten- und Kopfklammer	4200	N/m ² (Sog)
Anwendungsklasse nach IEC 61730		A
Brandklasse EN gem. EN 13501-5		B _{ROOF} (T1)

Grunddaten Modul

Laminatstruktur	Glas - Glas
Zelltyp	Monokristallin
Zellgrösse	158.75 mm x 158.75 mm
Anzahl Zellen	12
Farbe zwischen den Zellen	schwarz
Rahmenmaterial	IGP (Aluminium IGP Pulverbeschichtung)
Glasstärke	2 x 2.5 mm Solarglas - Frontglas ESG - Rückglas TVG
Verkapselungsmaterial	EVA
Anschlussdose	1 Bypass-Diode Dhash DSJB14y IP 68
Anschlusskabel	2.5 mm ²
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli AG)
Aussenmasse (L x B x H)	1061 x 463 x 55 mm
Montagemasse (L x B x H)	1023±9 x 360 - 400 mm
Lattweite	36 - 40 cm
Gewicht	8.3 kg

Garantien

Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97 % der Mindestleistung 25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung