

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module
Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO-GY XXX		Q.PEAK DUO BLK-GY XXX	
Typenstruktur Type structure	<p>Y in der Typenbezeichnung bezeichnet die Version und wird ersetzt durch eine Zahl zwischen 1 und 9. <i>Y in the type reference marks the version and shall be replaced by any number between 1 and 9.</i></p> <p>XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i></p>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 270 W – 335 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2660 ^(*) Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 / 4000 ^(*) Pa
Weitere Informationen Further information	<p>^(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4 ^(*) for frames of aluminum G4.4 only</p> <p>Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting.</i></p> <p>Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. <i>Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</i></p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i></p>			

Offenbach, 2018-08-17 (update: 2018-10-18)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute