

Aktenzeichen:

5027798-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	A)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	Vitovolt 300 Mxxx KC			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max} @ STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max} @ STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max} @ STC$) <i>Rated output of module ($P_{max} @ STC$)</i>	Wert zwischen / value between 430 W – 440 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	35 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit <i>Mech. Designload</i>	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/Frontside	1.5	Rückseite/Rearside	1.5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) <i>Mechanical Load (Test Load)</i>	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	--			

Offenbach, 2024-11-27

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute