

Aktenzeichen:

5027798-3972-0001

File number:

## Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

## Type Structure and Ratings for PV-modules

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

Offenbach, 2024-11-27

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute