

Aktenzeichen:

**5010909-3972-0001**

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>A)</b>		
Typ(en) Type(s)	Apollon 1.0 108 M xxx y		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@STC$ ) xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}@STC$ ) y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 38, 39 oder 40 sein. y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 38, 39 or 40.		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
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, 2024-08-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute