

Aktenzeichen:

**5010909-3972-0001**

File number:

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

|  |   |         |                            |
|--|---|---------|----------------------------|
| <b>Aufbau</b><br><b>Construction</b>   | <b>A)</b>   |         |                            |
| Typ(en)<br>Type(s)   | Apollon 1.0 108 M xxx y   |         |                            |
| Typenstruktur<br>Type structure  | xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@STC$ )<br>xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}@STC$ )<br>y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 38, 39 oder 40 sein.<br>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 38, 39 or 40. |         |                            |
| <b>Bemessungsdaten</b><br><b>Ratings</b>   |   |         |                            |
| Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@STC$ )<br>Rated output of module ( $P_{max}@STC$ ) | Wert zwischen / value between<br>430 W – 440 W  |         |                            |
| Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ )<br>Max. system voltage ( $U_{sys}$ )             | DC 1500 V   |         |                            |
| Schutzklasse<br>Class  | II  |         |                            |
| Brandbeständigkeit<br>Fire resistance  | C nach UL 790 / C in accordance with UL 790   |         |                            |
| Max. Überstromschutz<br>Max. Overcurrent protection rating                             | 35 A  |         |                            |
| Mech. Bemessungsbelastbarkeit<br>Mech. Designload                                      | Frontseite/Frontside  | 5400 Pa | Rückseite/Rearside 1600 Pa |
| Sicherheitsfaktor<br>Safety factor   | Frontseite/Frontside  | 1.5     | Rückseite/Rearside 1.5     |
| Mech. Belastbarkeit (Prüflast)<br>Mechanical Load (Test Load)                          | Frontseite/Frontside  | 8100 Pa | Rückseite/Rearside 2400 Pa |
| Weitere Informationen<br>Further information   | --  |         |                            |

Offenbach, 2024-08-13

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**  
**VDE Testing and Certification Institute**