

Aktenzeichen:

5008178-3972-0001

File number:

## Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

## Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	A)			
Typ(en) Type(s)	NB-JDxxxM, NB-JDxxx*, NB-xxxKG*			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 570 W – 590 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / 1500 V*			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790, JISC8993:2020 C in accordance with UL 790, JISC8993:2020			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. IEC 61215:2016 / JISC8918:2013 / JISC8918:2023			

Aufbau Construction	B)			
Typ(en) Type(s)	NB-JCxxxB, NB-JCxxxR, NB-xxxKG			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{\max}$ )			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) Rated output of module ( $P_{\max}$ )	Wert zwischen / value between 420 W – 440 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{\text{sys}}$ ) Max. system voltage ( $U_{\text{sys}}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790, JISC8993:2020 C in accordance with UL 790, JISC8993:2020			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. IEC 61215:2016 / JISC8918:2013 / JISC8918:2023			

Aktenzeichen:

5008178-3972-0001

File number:

### Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

### Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	C)			
Typ(en) Type(s)	NB-JDxxx, NB-xxxKG			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{\max}$ )			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) Rated output of module ( $P_{\max}$ )	Wert zwischen / value between 540 W – 565 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{\text{sys}}$ ) Max. system voltage ( $U_{\text{sys}}$ )	DC 1500 V*			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790, JISC8993:2020 C in accordance with UL 790, JISC8993:2020			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. IEC 61215:2016 / JISC8918:2013 / JISC8918:2023			

Aufbau Construction	D)			
Typ(en) Type(s)	NB-JExxxB, NB-JExxxM, NB-JE-xxx*, NB-xxxKG/SG/PP*			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{\max}$ )			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{\max}$ ) Rated output of module ( $P_{\max}$ )	Wert zwischen / value between 665 W – 680 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{\text{sys}}$ ) Max. system voltage ( $U_{\text{sys}}$ )	DC 1000 V / 1500 V*			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790, JISC8993:2020 C in accordance with UL 790, JISC8993:2020			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	35 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. IEC 61215:2016 / JISC8918:2013 / JISC8918:2023			

Offenbach, 2024-03-06