

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-370YG			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P _{max}) Rated output of module (P _{max})	Wert / value 370 W			
Max. Systemspannung (V _{sys}) Max. system voltage (V _{sys})	1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 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	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	N/A			

Aufbau Construction	B)			
Typ(en) Type(s)	NB-530KG*	NB-JD530*	NB-JD530M	NB-JD530KGM
	NB-535KG*	NB-JD535*	NB-JD535M	NB-JD535KGM
	NB-540KG*	NB-JD540*	NB-JD540M	NB-JD540KGM
	NB-545KG*	NB-JD545*	NB-JD545M	NB-JD545KGM
	NB-550KG*	NB-JD550*	NB-JD550M	NB-JD550KGM
	NB-555KG*	NB-JD555*	NB-JD555M	NB-JD555KGM
	NB-560KG*	NB-JD560*	NB-JD560M	NB-JD560KGM
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 530 W – 560 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V*			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 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	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	N/A			

Offenbach, 2022-03-18

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute