

Aktenzeichen:

5010909-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		A)			
Typ(en) Type(s)	NeMo® 2.0 60 Mxxx y				
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}). y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 23, 24 oder 25 sein. y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 23, 24 or 25.				
Bemessungsdaten Ratings					
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 305 – 335				
Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys})	DC 1000 V				
Schutzklasse Class	II				
Brandbeständigkeit Fire resistance	C				
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 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	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.				

Aufbau Construction		B)			
Typ(en) Type(s)	NeMo® 2.0 60 Pxxx y				
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}). y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 23, 24 oder 25 sein. y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 23, 24 or 25.				
Bemessungsdaten Ratings					
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 265 – 280				
Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys})	DC 1000 V				
Schutzklasse Class	II				
Brandbeständigkeit Fire resistance	C				
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 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	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.				

Aktenzeichen:

5010909-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		C)			
Typ(en) Type(s)	NeMo® 3.0 120 Mxxx y				
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 26, 27 oder 28 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 26, 27 or 28.</i>				
Bemessungsdaten Ratings					
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 360 – 385				
Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys})	DC 1000 V				
Schutzklasse Class	II				
Brandbeständigkeit Fire resistance	C				
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 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	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i>				

Aufbau Construction		D)			
Typ(en) Type(s)	NeMo® 4.1 80 Mxxx y				
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 32, 33 oder 34 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 32, 33 or 34.</i>				
Bemessungsdaten Ratings					
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 – 395				
Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys})	DC 1000 V				
Schutzklasse Class	II				
Brandbeständigkeit Fire resistance	C				
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	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i>				

Aktenzeichen:

5010909-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	E)			
Typ(en) Type(s)	NeMo® 4.2 80 Mxxx y			
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}). y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 35, 36 oder 37 sein. y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 35, 36 or 37.			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 – 410			
Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C			
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	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.			

Offenbach, 2023-08-28

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute