

Aktenzeichen:

5008213-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	A)			
Typ(en) Type(s)	Panel vision GS 2.0 (xxx Wp) sky; Vision 36M glass			
Typstruktur 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 125 W - 190 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	5400 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	8100 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 5. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 5. PID geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Methode b). PID qualified in accordance with IEC TS 62804-1:2015, method b).			

Aufbau Construction	B)			
Typ(en) Type(s)	Vision 60M, Vision 60M style; Vision 60M construct			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 200 W – 350 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	5400 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	8100 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 5. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 5. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. PID geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Methode b). PID qualified in accordance with IEC TS 62804-1:2015, method b). Klassifizierung der Brandbeständigkeit nach DIN EN 13501-5:2016-12, B _{ROOF} (t1) Classification of the fire resistance in acc.with DIN EN 13501-5:2016-12, B _{ROOF} (t1)			

Aktenzeichen:

5008213-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	C)		
Typ(en) Type(s)	Vision 60M construct laminate		
Bemessungsdaten Ratings			
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 200 W - 350 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	1600 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	2400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 5. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 5. PID geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Methode b). PID qualified in accordance with IEC TS 62804-1:2015, method b).		

Aktenzeichen:

5008213-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	D)			
Typ(en) Type(s)	Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) pure; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) pure, low carbon; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) style; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) style, low carbon; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) black; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) black, low carbon; Panel vision H 3.0 (xxx Wp) pure; Panel vision H 3.0 (xxx Wp) style			
Typstruktur 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 355 W – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	6750/8100 ^(*) Pa	Rückseite/Rearside	3000/3600 ^(*) Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	10125/12150 ^(*) Pa	Rückseite/Rearside	4500/5400 ^(*) Pa
Weitere Informationen Further information	(*)Geprüft für erhöhte Schnee- und Windlast in Abhängigkeit der Montageart (*)Qualified to withstand heavy accumulations of snow and wind dependent on kind of mounting. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test Methode 6/ C5. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6/ C5. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. PID geprüft nach IEC 61215-2:2021. PID qualified in accordance with IEC 61215-2:2021. Klassifizierung der Brandbeständigkeit nach DIN EN 13501-5:2016-12, B _{ROOF} (t1) Classification of the fire resistance in acc.with DIN EN 13501-5:2016-12, B _{ROOF} (t1)			

Aktenzeichen:

5008213-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	E)			
Typ(en) Type(s)	Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) pure, light; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) style, light; Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) black, light			
Typstruktur 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 355 W – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	1600 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	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test Methode 6/ C5. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test method 6/ C5. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. PID geprüft nach IEC 61215-2:2021. PID qualified in accordance with IEC 61215-2:2021.			

Offenbach, 2023-05-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute