

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	A)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS L-G4.2 XXX	B.LINE PLUS L-G4.2 XXX	Q.PEAK L-G4.2 XXX	B.LINE PEAK L-G4.2 XXX
	Q.PEAK L-G4.5 XXX	B.LINE PEAK L-G4.5 XXX	Q.PEAK L-G5.2 XXX	
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 325 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting. Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.			

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	B)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS L-G4.1 XXX	B.LINE PLUS L-G4.1 XXX		
	Q.PEAK L-G4.1 XXX	B.LINE PEAK L-G4.1 XXX		
	Q.PEAK L-G4.4 XXX	B.LINE PEAK L-G4.4 XXX		
	Q.PEAK L-G5.1 XXX			
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 325 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelaubarkeit 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting. Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.			

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	C)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS-G4.2 XXX	B.LINE PLUS-G4.2 XXX		
	Q.PEAK-G4.2 XXX	B.LINE PEAK-G4.2 XXX		
	Q.PEAK-G4.5 XXX	B.LINE PEAK-G4.5 XXX		
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 270 W – 335 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2660 ^(*) 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 / 4000 ^(*) Pa
Weitere Informationen Further information	^(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4 ^(*) for frames of aluminum G4.4 only Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting. Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.			

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	D)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS-GY.Y XXX Q.PLUS-G4.3 XXX Q.PLUS BFR-G4.1 XXX Q.PEAK-G4.1 XXX Q.PEAK-G5.1 XXX Q.PEAK BLK-G4.1 XXX Q.PEAK BLK-G5.1 XXX Q.PEAK-G4.4 XXX		B.LINE PLUS-G4.3 XXX B.LINE PLUS BFR-G4.1 XXX B.LINE PEAK-G4.1 XXX B.LINE PEAK BLK-G4.1 XXX B.LINE PEAK-G4.4 XXX	
Typenstruktur Type structure	<p>Y in der Typenbezeichnung bezeichnet die Version und wird ersetzt durch eine Zahl zwischen 1 und 9. Y in the type reference marks the version and shall be replaced by any number between 1 and 9.</p> <p>XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</p>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 270 W – 335 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2660 ^(*) 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 / 4000 ^(*) Pa
Weitere Informationen Further information	<p>^(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4 ^(*) for frames of aluminum G4.4 only</p> <p>Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting.</p> <p>Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</p>			

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	E)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS DUO L-G5.2 XXX		B.LINE PLUS DUO L-G5.2 XXX	
	Q.PEAK DUO L-G5.2 XXX		B.LINE PEAK DUO L-G5.2 XXX	
	Q.PEAK DUO L-G5.3 XXX		B.LINE PEAK DUO L-G5.3 XXX	
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 325 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting. Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.			

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	F)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS DUO L-GY XXX Q.PEAK DUO L-GY XXX		B.LINE PLUS DUO L-GY XXX B.LINE PEAK DUO L-GY XXX	
Typenstruktur Type structure	<p>Y in der Typenbezeichnung bezeichnet die Version und wird ersetzt durch eine Zahl zwischen 1 und 9. Y in the type reference marks the version and shall be replaced by any number between 1 and 9.</p> <p>XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</p>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 325 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	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	<p>Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting.</p> <p>Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</p>			

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS DUO-GY XXX Q.PEAK DUO-GY XXX Q.PEAK DUO BLK-GY XXX		B.LINE PLUS DUO-GY XXX B.LINE PEAK DUO-GY XXX B.LINE PEAK DUO BLK-GY XXX	
Typenstruktur Type structure	Y in der Typenbezeichnung bezeichnet die Version und wird ersetzt durch eine Zahl zwischen 1 und 9. <i>Y in the type reference marks the version and shall be replaced by any number between 1 and 9.</i> XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 270 W – 335 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Anwendungsklasse Application Class	A			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C (nach / based on ANSI/UL 1703)			
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2660 ^(*) 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 / 4000 ^(*) Pa
Weitere Informationen Further information	^(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4 ^(*) for frames of aluminum G4.4 only Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung in Abhängigkeit der Montageart. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting.</i> Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. <i>Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i>			

Offenbach, 2018-08-17 (update: 2019-04-15)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute