

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, Q.PLUS L-G4.8 XXX, Q.PEAK L-G4.2 XXX, Q.PEAK L-G4.5 XXX, Q.PEAK L-G5.2 XXX		B.LINE PLUS L-G4.2 XXX, B.LINE PEAK L-G4.2 XXX, B.LINE PEAK L-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 325 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U _{sys}) Max. system voltage (U _{sys})	DC 1500 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. Design Load	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, Q.PEAK L-G4.1 XXX, Q.PEAK L-G4.4 XXX, Q.PEAK L-G5.1 XXX		B.LINE PLUS L-G4.1 XXX, B.LINE PEAK L-G4.1 XXX, B.LINE PEAK L-G4.4 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			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	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 top 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, Q.PEAK-G4.2 XXX, Q.PEAK-G4.5 XXX,		B.LINE PLUS-G4.2 XXX, B.LINE PEAK-G4.2 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			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2667 ^(*) 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 BLK-G4.3 XXX, Q.PLUS BFR-G4.1 XXX, Q.PLUS BLK-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, Q.PEAK BLK-G4.4 XXX, B.LINE PLUS-G4.3 XXX, B.LINE PLUS BLK-G4.3 XXX, B.LINE PLUS BFR-G4.1 XXX, B.LINE PLUS BLK-G4.1 XXX, B.LINE PEAK-G4.1 XXX, B.LINE PEAK BLK-G4.1 XXX, B.LINE PEAK-G4.4 XXX, B.LINE PEAK BLK-G4.4 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}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / value between 270 W – 335 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit <i>Mech. Design Load</i>	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 1600 / 2667(*) Pa
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/Frontside 1,5 Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) <i>Mechanical Load (Test Load)</i>	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 / 4000(*) Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	(*) 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, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i>

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, Q.PLUS DUO L-G5.3 XXX, Q.PLUS DUO RSF L-G5.2 XXX, Q.PLUS DUO RSF L-G5.3 XXX, Q.PEAK DUO L-G5.2 XXX, Q.PEAK DUO L-G5.3 XXX, Q.PEAK DUO L-G7.2 XXX, Q.PEAK DUO L-G7.3 XXX, Q.PEAK DUO RSF L-G7.3 XXX, Q.PEAK DUO L-G7.6 XXX, Q.PEAK DUO L-G7.7 XXX, Q.PEAK DUO RSF L-G5.3 XXX		B.LINE PLUS DUO L-G5.2 XXX, B.LINE PLUS DUO RSF L-G5.2 XXX, B.LINE PLUS DUO RSF L-G5.3 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G5.2 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G5.3 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G7.2 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G7.3 XXX, B.LINE PEAK DUO RSF L-G7.3 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G7.6 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G7.7 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			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	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.PLUS DUO RSF L-GY XXX, Q.PEAK DUO L-GY XXX, Q.PEAK DUO L-GY.Y XXX, Q.PEAK DUO L-G7.4 XXX, Q.PEAK DUO L-G7.5 XXX,		B.LINE PLUS DUO L-GY XXX, B.LINE PLUS DUO RSF L-GY XXX, B.LINE PEAK DUO L-GY XXX, B.LINE PEAK DUO L-GY.Y XXX, B.LINE PEAK DUO L-G7.4 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G7.5 XXX	
Typenstruktur Type structure	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. 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			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	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	G)
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS DUO-GY XXX, Q.PLUS DUO BFR-GY XXX, Q.PLUS DUO BLK-GY XXX, Q.PLUS DUO-GY.Y XXX, Q.PLUS DUO BFR-GY.Y XXX, Q.PEAK DUO-GY XXX, Q.PEAK DUO BLK-GY XXX, Q.PEAK DUO-GY.Y XXX, Q.PEAK DUO BLK-GY.Y XXX, Q.PEAK DUO-G7.4 XXX, Q.PEAK DUO-G5+ XXX Q.PEAK DUO-G5/SC XXX, Q.PEAK DUO-G5+/SC XXX, Q.PEAK DUO BLK-G5/SC XXX B.LINE PLUS DUO-GY XXX, B.LINE PLUS DUO BFR-GY XXX, B.LINE PLUS DUO BLK-GY XXX, B.LINE PLUS DUO-GY.Y XXX, B.LINE PLUS DUO BFR-GY.Y XXX, B.LINE PEAK DUO-GY XXX, B.LINE PEAK DUO BLK-GY XXX, B.LINE PEAK DUO-GY.Y XXX, B.LINE PEAK DUO BLK-GY.Y XXX, B.LINE PEAK DUO-G7.4 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}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 270 W – 335 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V
Schutzklasse <i>Class</i>	II
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit <i>Mech. Design Load</i>	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 1600 / 2667(*) Pa
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/Frontside 1,5 Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) <i>Mechanical Load (Test Load)</i>	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 / 4000(*) Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4.und ZEP_G1_120HC_M2 (*) <i>for frames of aluminum G4.4 and ZEP_G1_120HC_M2.</i> 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, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i>

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	H)			
Typ(en) Type(s)	Q.PLUS DUO-G5.2 XXX, Q.PEAK DUO-G5.2 XXX, Q.PEAK DUO-G5.3 XXX Q.PEAK DUO-G7.2 XXX, Q.PEAK DUO-G7.3 XXX, Q.PEAK DUO-G7.5 XXX, B.LINE PEAK DUO-G7.2 XXX, B.LINE PEAK DUO-G7.3 XXX, B.LINE PEAK DUO-G7.5 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			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2667 ^(*) 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	I)			
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO L-G6.2 XXX, Q.PEAK DUO L-G6.3 XXX, Q.PEAK DUO L-G8.2 XXX, Q.PEAK DUO L-G8.3 XXX,		B.LINE PEAK DUO L-G6.2 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G6.3 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G8.2 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G8.3 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 – 425 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 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. Design Load	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
	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	J)			
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO L-G6 XXX, Q.PEAK DUO L-G6.1 XXX, Q.PEAK DUO L-G8 XXX, Q.PEAK DUO L-G8.1 XXX,		B.LINE PEAK DUO L-G6 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G6.1 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G8 XXX, B.LINE PEAK DUO L-G8.1 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 – 425 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. Design Load	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
	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	K)			
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO-G6.2 XXX, Q.PEAK DUO-G6.3 XXX,		B.LINE PEAK DUO-G6.2 XXX, B.LINE PEAK DUO-G6.3 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 270 W – 355 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 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. Design Load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 / 2667 ^(*) 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
	(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4. (*) for frames of aluminum G4.4. 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	L)
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO-G6 XXX, Q.PEAK DUO-G6.1 XXX, Q.PEAK DUO BLK-G6 XXX, Q.PEAK DUO BLK-G6.1 XXX, Q.PEAK DUO-G6+ XXX, Q.PEAK DUO BLK-G6+ XXX, Q.PEAK DUO-G8 XXX, Q.PEAK DUO BLK-G8 XXX, Q.PEAK DUO-G8+ XXX, Q.PEAK DUO BLK-G8+ XXX, Q.PEAK DUO-G6/SC XXX, Q.PEAK DUO-G6+/SC XXX, Q.PEAK DUO BLK-G6/SC XXX, Q-PEAK DUO BLK-G6+/SC XXX B.LINE PEAK DUO-G6 XXX, B.LINE PEAK DUO-G6.1 XXX, B.LINE PEAK DUO BLK-G6 XXX, B.LINE PEAK DUO BLK-G6.1 XXX, B.LINE PEAK DUO-G8 XXX, B.LINE PEAK DUO BLK-G8 XXX, B.LINE PEAK DUO-G8+ 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 – 355 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. Design Load	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 1600 / 2667(*) 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
	(*) nur für Aluminiumrahmen G4.4.und ZEP_G1_120HC_M2 (*) for frames of aluminum G4.4 and ZEP_G1_120HC_M2. 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, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i>

Aktenzeichen:

5008771-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	M)			
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK S-G4.1 XXX, Q.PEAK S-G5.1 XXX, Q.PEAK S-G4.4 XXX, Q.PEAK S-G5.4 XXX, Q.PEAK S BLK-G4.1 XXX, Q.PEAK S BLK-G5.1 XXX, Q.PEAK S BLK-G4.4 XXX, Q.PEAK S BLK-G5.4 XXX,		B.LINE PEAK S-G4.1 XXX, B.LINE PEAK S-G5.1 XXX, B.LINE PEAK S-G4.4 XXX, B.LINE PEAK S-G5.4 XXX, B.LINE PEAK S BLK-G4.1 XXX, B.LINE PEAK S BLK-G5.1 XXX, B.LINE PEAK S BLK-G4.4 XXX, B.LINE PEAK S BLK-G5.4 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 215 W – 265 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. Design Load	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
	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	N)
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK XS-G4.1 XXX, Q.PEAK XS-G5.1 XXX, Q.PEAK XS-G4.4 XXX, Q.PEAK XS-G5.4 XXX, Q.PEAK XS BLK-G4.1 XXX, Q.PEAK XS BLK-G5.1 XXX, Q.PEAK XS BLK-G4.4 XXX, Q.PEAK XS BLK-G5.4 XXX, B.LINE PEAK XS-G4.1 XXX, B.LINE PEAK XS-G5.1 XXX, B.LINE PEAK XS-G4.4 XXX, B.LINE PEAK XS-G5.4 XXX, B.LINE PEAK XS BLK-G4.1 XXX, B.LINE PEAK XS BLK-G5.1 XXX, B.LINE PEAK XS BLK-G4.4 XXX, B.LINE PEAK XS BLK-G5.4 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 140 W – 175 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. Design Load	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
	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	O)
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO XL-G9.2 XXX, Q. PEAK DUO XL-G9.3 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 395 W – 415 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	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	P)
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO S-G6 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 215 W – 280 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. Design Load	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
	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	Q)
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO XS-G6 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 140 W – 185 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. Design Load	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
	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	R)
Typ(en) Type(s)	Q.PEAK DUO L-G5.3/BF 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 360 W – 395 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	B nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Design Load	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
	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.

Offenbach, 2019-09-11

(update: 2020-04-06)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute