

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 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 | | | |
| 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 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 | | | |
| 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 | | B.LINE PLUS-G4.3 XXX | |
| | Q.PLUS-G4.3 XXX | | B.LINE PLUS BFR-G4.1 XXX | |
| | Q.PLUS BFR-G4.1 XXX | | B.LINE PEAK-G4.1 XXX | |
| | Q.PEAK-G4.1 XXX | | | |
| | Q.PEAK-G5.1 XXX | | | |
| | Q.PEAK BLK-G4.1 XXX | | B.LINE PEAK BLK-G4.1 XXX | |
| | Q.PEAK BLK-G5.1 XXX | | | |
| | Q.PEAK-G4.4 XXX | | B.LINE PEAK-G4.4 XXX | |
| | Q.PEAK BLK-G4.4 XXX | | B.LINE PEAK BLK-G4.4 XXX | |
| Typenstruktur Type structure | <p>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></p> <p>XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i></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. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting.</i></p> <p>Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. <i>Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</i></p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i></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.PLUS DUO L-G5.3 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 | |
| | Q.PEAK DUO L-G7.2 XXX | | B.LINE PEAK DUO L-G7.2 XXX | |
| | Q.PEAK DUO L-G7.3 XXX | | B.LINE PEAK DUO L-G7.3 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 | | B.LINE PLUS DUO L-GY XXX | |
| | Q.PEAK DUO L-GY XXX | | B.LINE PEAK DUO L-GY XXX | |
| | Q.PEAK DUO L-GY.Y XXX | | B.LINE PEAK DUO L-GY.Y XXX | |
| Typenstruktur Type structure | <p>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></p> <p>XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i></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. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice dependent on kind of mounting.</i></p> <p>Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. <i>Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</i></p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i></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 | B.LINE PLUS DUO-GY XXX | Q.PEAK DUO-GY XXX | B.LINE PEAK DUO-GY XXX |
| | Q.PEAK DUO BLK-GY XXX | B.LINE PEAK DUO BLK-GY XXX | Q.PEAK DUO-GY.Y XXX | B.LINE PEAK DUO-GY.Y 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 top withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 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 | H) | | | |
|--|--|---------|--|-------------------------------|
| Typ(en) Type(s) | Q.PEAK DUO-G7.2 XXX Q.PEAK DUO-G7.3 XXX | | B.LINE PEAK DUO-G7.2 XXX B.LINE PEAK DUO-G7.3 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 – 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. Bemessungsbelaatbarkeit 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, Schärfeegrad 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 | | B.LINE PEAK DUO L-G6.2 XXX | |
| | Q.PEAK DUO L-G6.3 XXX | | B.LINE PEAK DUO L-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 325 W – 415 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. Bemessungsbelaatbarkeit 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, Schärfeegrad 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 | | B.LINE PEAK DUO L-G6 XXX B.LINE PEAK DUO L-G6.1 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 – 415 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 |
| | 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 | | B.LINE PEAK DUO-G6.2 XXX | |
| | Q.PEAK DUO-G6.3 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 – 345 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. Bemessungsbelaatbarkeit 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 |
| | 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 | | B.LINE PEAK DUO-G6 XXX | |
| | Q.PEAK DUO-G6.1 XXX | | B.LINE PEAK DUO-G6.1 XXX | |
| | Q.PEAK DUO BLK-G6 XXX | | B.LINE PEAK DUO BLK-G6 XXX | |
| Typenstruktur Type structure | <p>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></p> <p>XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i></p> | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 270 W – 345 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 |
| | <p>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></p> <p>Widerstandsfähigkeit gegen Hagelkörner bis 35 mm Durchmesser. <i>Qualified to withstand ice-balls up to diameter of 35 mm.</i></p> <p>Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6.</i></p> | | | |

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 | | B.LINE PEAK S-G4.1 XXX | |
| | Q.PEAK S-G5.1 XXX | | B.LINE PEAK S-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 215 W – 265 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 |
| | 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 | | B.LINE PEAK XS-G4.1 XXX | |
| | Q.PEAK XS-G5.1 XXX | | B.LINE PEAK XS-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 140 W – 175 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 |
| | 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, 2018-08-17 (update: 2019-07-09)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute