

Aktenzeichen:
File number:

5008213-3972-0001

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) | Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) pure, Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) style, Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) construct, Vision 60M, Vision 60M style, Vision 60M construct | | | |
| 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 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:
File number:

5008213-3972-0001

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

| Aufbau Construction | C) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) pure, light, Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) style, light, Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) construct, light, Vision 60M laminate, Vision 60M style laminate, Vision 60M construct laminate | | | |
| 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 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, Schärfeegrad 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 | D) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) pure, HV, Panel vision GM 2.0 (xxx Wp) style, HV, Vision 60M (1500V edition), Vision 60M style (1500V edition) | | | |
| 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 200 W – 350 W | | | |
| Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys}) | DC 1500 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, Schärfeegrad 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 | E) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| 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 GM 3.0 (xxx Wp) construct, Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) construct, low carbon, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) pure, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) pure low carb, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) style, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) style low carb, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) black, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) black low carb, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) construct, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) construct low carb | | | |
| 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 | 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 61701:2020, 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:
File number:

5008213-3972-0001

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

| Aufbau Construction | F) | | | |
|---|---|---------|--------------------|---------|
| 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, Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) construct, light, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) pure light, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) style light, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) black light, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) construct 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. | | | |

Aktenzeichen:

5008213-3972-0001

File number:

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

| | | | | |
|--|---|---------|--------------------|---------|
| Aufbau Construction | G) | | | |
| Typ(en) Type(s) | Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) pure, HV, Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) style, HV, Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) black, HV, Panel vision GM 3.0 (xxx Wp) construct, HV, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) pure HV, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) style HV, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) black HV, Panel vision H 3.0 (xxx Wp) construct HV | | | |
| 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 1500 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 61701:2020, 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) | | | |

Offenbach, 2022-08-24

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute