

Aktenzeichen:

5010909-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | | A) | | | |
|--|--|-----------|--------------------|---------|--|
| Typ(en) Type(s) | NeMo® 2.0 60 Mxxx y | | | | |
| Typenstruktur Type structure | xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 23, 24 oder 25 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 23, 24 or 25.</i> | | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 305 – 335 | | | | |
| Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys}) | DC 1000 V | | | | |
| Schutzklasse Class | II | | | | |
| Brandbeständigkeit Fire resistance | C | | | | |
| Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating | 20 A | | | | |
| Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload | Frontseite/Frontside | 5400 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 | 8100 Pa | Rückseite/Rearside | 2400 Pa | |
| Weitere Informationen Further information | Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i> | | | | |

| Aufbau Construction | | B) | | | |
|--|--|-----------|--------------------|---------|--|
| Typ(en) Type(s) | NeMo® 2.0 60 Pxxx y | | | | |
| Typenstruktur Type structure | xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 23, 24 oder 25 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 23, 24 or 25.</i> | | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 265 – 280 | | | | |
| Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys}) | DC 1000 V | | | | |
| Schutzklasse Class | II | | | | |
| Brandbeständigkeit Fire resistance | C | | | | |
| Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating | 20 A | | | | |
| Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload | Frontseite/Frontside | 5400 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 | 8100 Pa | Rückseite/Rearside | 2400 Pa | |
| Weitere Informationen Further information | Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i> | | | | |

Aktenzeichen:

5010909-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | C) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | NeMo® 3.0 120 Mxxx y | | | |
| Typenstruktur Type structure | xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 26, 27 oder 28 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 26, 27 or 28.</i> | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 360 – 385 | | | |
| Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys}) | DC 1000 V | | | |
| Schutzklasse Class | II | | | |
| Brandbeständigkeit Fire resistance | C | | | |
| Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating | 20 A | | | |
| Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload | Frontseite/Frontside | 5400 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 | 8100 Pa | Rückseite/Rearside | 2400 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i> | | | |

| Aufbau Construction | D) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | NeMo® 4.1 80 Mxxx y | | | |
| Typenstruktur Type structure | xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 32, 33 oder 34 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 32, 33 or 34.</i> | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 380 – 395 | | | |
| Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys}) | DC 1000 V | | | |
| Schutzklasse Class | II | | | |
| Brandbeständigkeit Fire resistance | C | | | |
| Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating | 35 A | | | |
| Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload | Frontseite/Frontside | 5400 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 | 8100 Pa | Rückseite/Rearside | 2400 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i> | | | |

Aktenzeichen:

5010909-3972-0001

File number:

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

| | | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Aufbau Construction | E) | | | |
| Typ(en) Type(s) | NeMo® 4.2 80 Mxxx y | | | |
| Typenstruktur Type structure | xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).</i> y im Typ ersetzt die Rahmen- und Backsheetfarbe und kann 35, 36 oder 37 sein. <i>y in the type replaces the color of frame and backsheet and can be 35, 36 or 37.</i> | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 380 – 400 | | | |
| Max. Systemspannung (V_{sys}) Max. system voltage (V_{sys}) | DC 1000 V | | | |
| Schutzklasse Class | II | | | |
| Brandbeständigkeit Fire resistance | C | | | |
| Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating | 35 A | | | |
| Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload | Frontseite/Frontside | 5400 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 | 8100 Pa | Rückseite/Rearside | 2400 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2020, Test-Methode 6. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2020, test-method 6.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013.</i> | | | |

Offenbach, 2023-03-07

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute