

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | A) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXN1C-A5, LGXXXN1W-A5, LGXXXN1C-V5, LGXXXN1W-V5, LGXXXN1K-V5 | | | |
| 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 310 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. Designload | Frontseite/Frontside | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | |

| Aufbau Construction | B) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXN2W-V5, LGXXXN2W-A5 | | | |
| 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 380 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. Designload | Frontseite/Frontside | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | C) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXN2W-V5, LGXXXN2W-A5 | | | |
| 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 380 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. Designload | Frontseite/Frontside | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | |

| Aufbau Construction | D) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXQ1C-A5, LGXXXQ1C-V5, LGXXXQ1K-V5 | | | |
| 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 330 W – 380 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | E) | | | |
|--|---|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGYYYN2T-V5 | | | |
| Typenstruktur Type structure | YYY im Typ ersetzt die bifaciale Ausgangsleistung ($P_{\max\text{Bifi } 100}$) YYY in the type replaces the bifacial output power ($P_{\max\text{Bifi } 100}$) | | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | | |
| Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max\text{Bifi } 100}$) Rated output of module ($P_{\max\text{Bifi } 100}$) | Wert zwischen / value between 410 W – 430 W | | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{\max}) Rated output of module (P_{\max}) | Wert zwischen / value between 385 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. Designload | Frontseite/Frontside | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2000 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 | 3000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | |

| Aufbau Construction | F) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXN2T-J5 | | | |
| 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 385 W – 410 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2000 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 | 3000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | | G) | | | |
|--|--|-----------|--------------------|---------|--|
| Typ(en) Type(s) | LGXXN1T-V5 | | | | |
| 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 310 W – 340 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa | |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. | | | | |

| Aufbau Construction | | H) | | | |
|--|---|-----------|--------------------|---------|--|
| Typ(en) Type(s) | LGXXS2W-U5 | | | | |
| 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 370 W – 400 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2000 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 | 3000 Pa | |
| Weitere Informationen Further information | Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | I) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXS1C-U5 | | | |
| 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 330 W – 335 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | |

| Aufbau Construction | J) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXN2W-N5, LGXXN2W-L5 | | | |
| 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 390 W – 430 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2000 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 | 3000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | K) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXN1C-N5, LGXXXN1W-N5, LGXXXN1C-L5, LGXXXN1W-L5, LGXXXN1K-L5 | | | |
| 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 310 W – 370 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | |

| Aufbau Construction | L) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXN1K-N5 | | | |
| 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 345 W – 370 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | M) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXQ1C-N5, LGXXXQ1K-N5 | | | |
| 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 – 390 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2650 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 | 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | |

| Aufbau Construction | N) | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXN2T-L5 | | | |
| 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 400 W – 415 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside | 2000 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 | 3000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| | | | |
|--|---|---------|----------------------------|
| Aufbau Construction | O) | | |
| Typ(en) Type(s) | LGYYYN2T-B5 | | |
| Typenstruktur Type structure | YYY im Typ ersetzt die bifaciale Ausgangsleistung ($P_{maxBifi 100}$) YYY in the type replaces the bifacial output power ($P_{maxBifi 100}$) | | |
| Bemessungsdaten Ratings | | | |
| Modul-Bemessungsleistung ($P_{maxBifi 100}$) Rated output of module ($P_{maxBifi 100}$) | Wert zwischen / value between 425 W – 440 W | | |
| Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max}) | Wert zwischen / value between 400 W – 415 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 | 3600 Pa | Rückseite/Rearside 2000 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 3000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. | | |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | P) |
|--|---|
| Typ(en) Type(s) | LGXXN1T-L5 |
| 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 310 W – 345 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 3600 Pa Rückseite/Rearside 2650 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 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | Bifacial PV module CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. |

Aktenzeichen:

924214-3972-0001

File number:

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

| Aufbau Construction | Q) |
|--|---|
| Typ(en) Type(s) | LGXXXQ1C-A6, LGXXXQ1K-A6 |
| 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 375 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. Designload | Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 2650 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 4000 Pa |
| Weitere Informationen Further information | CSA C22.2 No. 61730-1:19, CSA C22.2 No. 61730-2:19 UL 61730-1:2017, UL 61730-2:2017 Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc with IEC 62716:2013. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 6. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 6. |

Offenbach, 2020-11-20

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute