

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Solar Fabrik GmbH
Hermann-Niggemann-Str. 7
63846 Laufach
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen
Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61215-1 (VDE 0126-31-1):2017-05; EN 61215-1:2016
DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2018-06; EN 61215-1-1:2016
DIN EN 61215-2 (VDE 0126-31-2):2019-02; EN 61215-2:2017+AC:2017+AC:2018
DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1):2018-10; EN IEC 61730-1:2018+AC:2018
DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2):2018-10; EN IEC 61730-2:2018+AC:2018

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016

Aktenzeichen: 5025802-3972-0001 / 284911

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051555

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2020-03-19

(letzte Änderung / updated 2021-04-30)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Solar Fabrik GmbH, Hermann-Niggemann-Str. 7, 63846 Laufach

Aktenzeichen / *File ref.*
5025802-3972-0001 / 284911 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2021-04-30 2020-03-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051555.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051555.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) M-Serie 72 XXX
- B) M-Serie XXX
- C) P-Serie 72 XXX
- D) P-Serie XXX
- E) M-Serie 72 CV XXX
- F) M-Serie CV XXX
- G) P-Serie 72 CV XXX
- H) P-Serie CV XXX
- I) M-Serie 72 DG XXX
- J) M-Serie DG XXX
- K) M-Serie 72 HC XXX
- L) M-Serie HC XXX
- M) P-Serie 72 HC XXX
- N) P-Serie HC XXX
- O) M-Serie 72 HC/BF-DG XXX
- P) M-Serie HC/BF-DG XXX
- Q) M-Serie 72 12BB CV XXX
- R) M-Serie CV 12BB XXX
- S) P-Serie 72 CV 12BB XXX
- T) P-Serie CV 12BB XXX
- U) M-Serie 72 HC V XXX
- V) M-Serie HC V XXX
- W) P-Serie 72 HC V XXX
- X) P-Serie HC V XXX
- Y) M-Serie 72 12BB XXX
- Z) M-Serie 12BB XXX
- AA) P-Serie 72 12BB XXX
- AB) P-Serie 12BB XXX
- AC) Mono S2 72 V XXX
- AD) Mono S2 V XXX

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Solar Fabrik GmbH, Hermann-Niggemann-Str. 7, 63846 Laufach

Aktenzeichen / *File ref.*

5025802-3972-0001 / 284911 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2021-04-30

Datum / *Date*

2020-03-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051555.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051555.

Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- AE) Mono S2 72 HC V XXX
- AF) Mono S2 HC V XXX
- AG) Mono S2 72 XXX
- AH) Mono S2 XXX
- AI) Mono S2 72 HC XXX
- AJ) Mono S2 HC XXX
- AK) Mono S2 72 HC BF-DG XXX
- AL) Mono S2 HC BF-DG XXX
- AM) Mono S2 72 BF-DG XXX
- AN) Mono S2 BF-DG XXX
- AO) M-Serie C BF-DG XXX
- AP) Mono S3 72 HC V XXX
- AQ) Mono S3 HC V XXX
- AR) Mono S3 72 HC XXX
- AS) Mono S3 HC XXX
- AT) Mono S3 HC V XXX BF-DG
- AU) Mono S3 HC XXX BF-DG
- AV) Mono S4 144 HC V XXX
- AW) Mono S4 120 HC V XXX
- AX) Mono S4 HC V XXX
- AY) Mono S4 HC XXX BF-DG
- AZ) Mono S4 HC V XXX BF-DG
- BA) Mono S4 HC XXX

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage 100 vom 30.04.2021
see annex 100 dated 2021-04-30

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40051555 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Solar Fabrik GmbH, Hermann-Niggemann-Str. 7, 63846 Laufach

Aktenzeichen / *File ref.*

5025802-3972-0001 / 284911 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2021-04-30

Datum / *Date*

2020-03-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051555.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051555.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle
Certification

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Solar Fabrik GmbH, Hermann-Niggemann-Str. 7, 63846 Laufach

Aktenzeichen / *File ref.*

5025802-3972-0001 / 284911 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2021-04-30

Datum / *Date*

2020-03-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051555.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051555.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

Aktenzeichen:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		A)			
Typ(en) Type(s)		M-Serie 72 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 320 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information		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.			

Aufbau Construction		B)			
Typ(en) Type(s)		M-Serie 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 265 W – 330 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information		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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		C)	
Typ(en) Type(s)	P-Serie 72 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 310 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.		

Aufbau Construction		D)	
Typ(en) Type(s)	P-Serie 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 255 W – 290 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		E)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 CV 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 320 W - 400 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa	
Weitere Informationen Further information	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.				

Aufbau Construction		F)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie CV 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 265 W – 330 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa	
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) Type(s)	P-Serie 72 CV 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 310 W - 350 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	H)			
Typ(en) Type(s)	P-Serie CV 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 255 W – 290 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	I)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 DG 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 340 W - 370 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	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	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.			

Aufbau Construction	J)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie DG 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 - 315 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	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	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	K)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 HC 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 345 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	L)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie HC 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 290 W – 325 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	2400 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	3600 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	M)
Typ(en) Type(s)	P-Serie 72 HC 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 320 W - 365 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 2400 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 3600 Pa Rückseite/Rearside 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	N)
Typ(en) Type(s)	P-Serie HC 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 – 300 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 2400 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 3600 Pa Rückseite/Rearside 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	O)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 HC/BF-DG 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 350 W - 390 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	P)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie HC/BF-DG 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 285 W - 325 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	Q)
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 12BB CV 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 330 W - 385 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	R)
Typ(en) Type(s)	M-Serie CV 12BB 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 275 W - 320 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	S)
Typ(en) Type(s)	P-Serie 72 CV 12BB 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 310 W - 350 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	T)
Typ(en) Type(s)	P-Serie CV 12BB 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 255 W - 290 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	U)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 HC V 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 345 W - 390 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	V)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie HC V 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 290 W - 325 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	W)
Typ(en) Type(s)	P-Serie 72 HC V 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 320 W - 365 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	X)
Typ(en) Type(s)	P-Serie HC V 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 - 300 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	Y)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 72 12BB 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 330 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	3600 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	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	Z)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie 12BB 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 275 W – 320 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		AA)			
Typ(en) Type(s)	P-Serie 72 12BB 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 310 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	3600 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	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa	
Weitere Informationen Further information	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.				

Aufbau Construction		AB)			
Typ(en) Type(s)	P-Serie 12BB 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 255 W – 290 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	2400 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	3600 Pa	
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AC)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 72 V 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	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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	AD)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 V 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 300 W – 325 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		AE)			
Typ(en) Type(s)		Mono S2 72 HC V 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 365 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		20 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload		Frontseite/Frontside	3600 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	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information		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.			

Aufbau Construction		AF)			
Typ(en) Type(s)		Mono S2 HC V 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 305 W - 345 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information		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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AG)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 72 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 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	AH)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 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 300 W – 325 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AI)			
Typ(en) Type(s)	Mono S2 72 HC 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 365 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	AJ)			
Typ(en) Type(s)	Mono S2 HC 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 305 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AK)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 72 HC BF-DG 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 350 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	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 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 5400 Pa Rückseite/Rearside 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	AL)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 HC BF-DG 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 295 W - 345 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AM)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 72 BF-DG 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 355 W - 400 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.

Aufbau Construction	AN)
Typ(en) Type(s)	Mono S2 BF-DG 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 300 W - 330 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 2400 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 3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AO)			
Typ(en) Type(s)	M-Serie C BF-DG 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 300 W - 325 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	AP)			
Typ(en) Type(s)	Mono S3 72 HC V 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 425 W - 460 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AQ)			
Typ(en) Type(s)	Mono S3 HC V 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 350 W - 380 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	AR)			
Typ(en) Type(s)	Mono S3 72 HC 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 425 W - 460 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AS)			
Typ(en) Type(s)	Mono S3 HC 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 350 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.finanz			

Aufbau Construction	AT)			
Typ(en) Type(s)	Mono S3 HC V XXX BF-DG			
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 350 W - 380 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AU)			
Typ(en) Type(s)	Mono S3 HC XXX BF-DG			
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 350 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	2400 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	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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.			

Aufbau Construction	AV)			
Typ(en) Type(s)	Mono S4 144 HC V 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 510 W - 550 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	30 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	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AW)			
Typ(en) Type(s)	Mono S4 120 HC V 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 425 W - 465 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	30 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	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.			

Aufbau Construction	AX)			
Typ(en) Type(s)	Mono S4 HC V 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 385 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	30 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	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction		AY)			
Typ(en) Type(s)	Mono S4 HC XXX BF-DG				
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 - 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	30 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	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.				

Aufbau Construction		AZ)			
Typ(en) Type(s)	Mono S4 HC V XXX BF-DG				
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 - 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	30 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	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:

5025802-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BA)
Typ(en) Type(s)	Mono S4 HC 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 585 W - 620 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	30 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	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, 2021-04-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute