

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND
215129 Suzhou
Jiangsu
China

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

Befristet zum / *valid until:* 2024-03-31

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

J. Richter

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

Aktenzeichen: 5027815-3972-0001 / 307508

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045991

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-03-16

(letzte Änderung / *updated* 2023-05-16)

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-05-16 2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) CS6U-XXXP
- B) CS6K-XXXP
- C) CS6U-XXXM
- D) CS6K-XXXM
- E) CS6U-XXXMS
- F) CS6K-XXXMS
- G) CS3U-XXXMS
- H) CS3K-XXXMS
- I) CS3U-XXXP
- J) CS3K-XXXP
- K) CS3U-XXXMS-V
- L) CS3K-XXXMS-V
- M) CS3U-XXXP-V
- N) CS3K-XXXP-V
- O) CS1K-XXXMS
- P) CS1V-XXXMS
- Q) CS6U-XXXP (IEC1000V)
- R) CS6K-XXXP (IEC1000V)
- S) CS3U-XXXMS (IEC1000V)
- T) CS3K-XXXMS (IEC1000V)
- U) CS3K-XXXP (IEC1000V)
- V) CS1K-XXXMS (IEC1000V)
- W) CS6K-XXXMS (IEC1000V)
- X) CS3W-XXXP
- Y) CS3L-XXXP
- Z) CS3W-XXXP (IEC1500V)
- AA) CS3L-XXXP (IEC1500V)
- AB) CS1U-XXXMS
- AC) CS1H-XXXMS
- AD) CS1VL-XXXMS

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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

Typ(en) / *Type(s)*

AE) CS1U-XXXMS (IEC1000V)
AF) CS1U-XXXMS (IEC1500V)
AG) CS1H-XXXMS (IEC1000V)
AH) CS6U-XXXP (IEC1500V)
AI) CS3U-XXXMS (IEC1500V)
AJ) CS3K-XXXMS (IEC1500V)
AK) CS3U-XXXP (IEC1000V)
AL) CS3U-XXXP (IEC1500V)
AM) CS3K-XXXP (IEC1500V)
AN) CS3W-XXXP (IEC1000V)
AO) CS3L-XXXP (IEC1000V)
AP) CS1X-XXXMS
AQ) CS1X-XXXMS (IEC1000V)
AR) CS1X-XXXMS (IEC1500V)
AS) CS1A-XXXMS
AT) CS1HA-XXXMS
AU) CS3W-XXXMS
AV) CS3L-XXXMS
AW) CS3W-XXXMS (IEC1500V)
AX) CS3L-XXXMS (IEC1500V)
AY) CS3W-XXXMS (IEC1000V)
AZ) CS3L-XXXMS (IEC1000V)
BA) CS1C-XXXMS
BB) CS1N-XXXMS
BC) CS1E-XXMS
BD) CS1C-XXXMS (IEC35V)
BE) CS1N-XXXMS (IEC35V)
BF) CS3Y-XXXMS
BG) CS3N-XXXMS
BH) CS3Y-XXXP

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- BI) CS3Y-XXXMS (IEC1500V)
- BJ) CS3N-XXXMS (IEC1500V)
- BK) CS3Y-XXXP (IEC1500V)
- BL) CS3Y-XXXMS (IEC1000V)
- BM) CS3N-XXXMS (IEC1000V)
- BN) CS3Y-XXXP (IEC1000V)
- BO) CS5PH-XXXM
- BP) CS5AH-XXXM
- BQ) CS5PH-XXXP
- BR) CS6XH-XXXM
- BS) CS6PH-XXXM
- BT) CS6AH-XXXM
- BU) CS6XH-XXXP
- BV) CS6PH-XXXP
- BW) CS6AH-XXXP
- BX) CS5PH-XXXM (IEC1500V)
- BY) CS5AH-XXXM (IEC1500V)
- BZ) CS5PH-XXXP (IEC1500V)
- CA) CS6XH-XXXM (IEC1500V)
- CB) CS6PH-XXXM (IEC1500V)
- CC) CS6AH-XXXM (IEC1500V)
- CD) CS6XH-XXXP (IEC1500V)
- CE) CS6PH-XXXP (IEC1500V)
- CF) CS6AH-XXXP (IEC1500V)
- CG) CS5PH-XXXM (IEC1000V)
- CH) CS5AH-XXXM (IEC1000V)
- CI) CS5PH-XXXP (IEC1000V)
- CJ) CS6XH-XXXM (IEC1000V)
- CK) CS6PH-XXXM (IEC1000V)
- CL) CS6AH-XXXM (IEC1000V)

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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

Typ(en) / *Type(s)*

CM) CS6XH-XXXP (IEC1000V)
CN) CS6PH-XXXP (IEC1000V)
CO) CS6AH-XXXP (IEC1000V)
CP) CS3S-XXXMS
CQ) CS3S-XXXP
CR) CS3S-XXXMS (IEC1500V)
CS) CS3S-XXXP (IEC1500V)
CT) CS3S-XXXMS (IEC1000V)
CU) CS3S-XXXP (IEC1000V)
CV) CS1Y-XXXMS
CW) CS1W-XXXMS
CX) CS1Y-XXXMS (IEC1000V)
CY) CS1W-XXXMS (IEC1000V)
CZ) CS6Y-XXXMS
DA) CS6W-XXXMS
DB) CS3N-XXXP
DC) CS3LA-XXXMS
DD) CS3LB-XXXMS
DE) CS6Y-XXXMS (IEC1500V)
DF) CS6W-XXXMS (IEC1500V)
DG) CS3N-XXXP (IEC1500V)
DH) CS6Y-XXXMS (IEC1000V)
DI) CS6W-XXXMS (IEC1000V)
DJ) CS3N-XXXP (IEC1000V)
DK) CS3L-XXXMS-L
DL) CS3L-XXXP-L
DM) CS3L-XXXMS-L (IEC1500V)
DN) CS3L-XXXP-L (IEC1500V)
DO) CS3L-XXXMS-L (IEC1000V)
DP) CS3L-XXXP-L (IEC1000V)

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / updated

2023-05-16

Datum / Date

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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

Typ(en) / Type(s)

DQ) CS7N-XXXMS
DR) CS7L-XXXMS
DS) CS7N-XXXMS (IEC1500V)
DT) CS7L-XXXMS (IEC1500V)
DU) CS7N-XXXMS (IEC1000V)
DV) CS7L-XXXMS (IEC1000V)
DW) CS3W-XXXMS-L
DX) CS3W-XXXP-L
DY) CS3W-XXXMS-L (IEC1500V)
DZ) CS3W-XXXP-L (IEC1500V)
EA) CS3W-XXXMS-L (IEC1000V)
EB) CS3W-XXXP-L (IEC1000V)
EC) CS3SA-XXXMS
ED) CS3SA-XXXMS (IEC1500V)
EE) CS3SA-XXXMS (IEC1000V)
EF) CS7L-XXXMS-R
EG) CS7L-XXXMS-R (IEC1500V)
EH) CS7L-XXXMS-R (IEC1000V)
EI) CS5P-XXXM-PLUS
EJ) CS5A-XXXM-PLUS
EK) CS5P-XXXM-PLUS (IEC1500V)
EL) CS5A-XXXM-PLUS (IEC1500V)
EM) CS5P-XXXM-PLUS (IEC1000V)
EN) CS5A-XXXM-PLUS (IEC1000V)
EO) CS6X-XXXP-PLUS
EP) CS6P-XXXP-PLUS
EQ) CS6A-XXXP-PLUS
ER) CS6X-XXXP-PLUS (IEC1500V)
ES) CS6P-XXXP-PLUS (IEC1500V)
ET) CS6A-XXXP-PLUS (IEC1500V)

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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

Typ(en) / *Type(s)*

EU) CS6X-XXXP-PLUS (IEC1000V)
EV) CS6P-XXXP-PLUS (IEC1000V)
EW) CS6A-XXXP-PLUS (IEC1000V)
EX) CS6R-XXXMS
EY) CS6R-XXXMS (IEC1500V)
EZ) CS6R-XXXMS (IEC1000V)
FA) CS6R-XXXMS-HL
FB) CS6R-XXXMS-HL (IEC1500V)
FC) CS6R-XXXMS-HL (IEC1000V)
FD) CS6RA-XXXMS
FE) CS6RB-XXXMS
FF) CS6RA-XXXMS (IEC1500V)
FG) CS6RB-XXXMS (IEC1500V)
FH) CS6RA-XXXMS (IEC1000V)
FI) CS6RB-XXXMS (IEC1000V)
FJ) CS6L-XXXMS
FK) CS6L-XXXMS (IEC1500V)
FL) CS6L-XXXMS (IEC1000V)
FM) CS6W-XXXT
FN) CS6R-XXXT
FO) CS6W-XXXT (IEC1500V)
FP) CS6R-XXXT (IEC1500V)
FQ) CS6W-XXXT (IEC1000V)
FR) CS6R-XXXT (IEC1000V)

Weitere Angaben

Further information

siehe Anlage 100 vom 15.05.2023

siehe Anlagen 600 - 604 vom 15.05.2023

see annex 100 dated 2023-05-15

see annexes 600 - 604 dated 2023-05-15

Fortsetzung siehe Blatt 8 /
continued on page 8

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40045991 8

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is part of the Certificate No. 40045991.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/Reference

30018288

Canadian Solar Manufacturing
(Changshu) Inc.
No. 2 Changsheng Road
Xinzhuang Industrial Park
215562 CHANGSHU
Jiangsu
CHINA

Referenz/Reference

30021514

Canadian Solar Solutions Inc.
545 Speedvale Avenue West
GUELPH ON N1K 1E6
CANADA

Referenz/Reference

30023906

Canadian Solar Manufacturing
(Thailand) Co., LTD.
168/2 Moo4 Tambol Bowin
AMPHOE SRIRACHA 20230
Chon Buri
THAILAND

Referenz/Reference

30024972

CSI Modules (DaFeng) Co., Ltd.
No.5, yongsheng road, economic
development zone, dafeng district
224100 YANCHENG CITY, DAFENG
Jiangsu
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40045991

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is part of the Certificate No. 40045991.

Referenz/*Reference*

30026354

Canadian Solar Sunenergy
(Jiaxing) Co., Ltd.
No. 1191 Bazi Road, Gaozhao Street
Xiuzhou District
314031 JIAXING CITY
Zhejiang
CHINA

Referenz/*Reference*

30026416

Canadian Solar Sunenergy
(Suqian) Co., Ltd.
No. 177, Tongda Avenue, Suqian
Economic and Technological Dev. Zone
223800 SUQIAN
Jiangsu
CHINA

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 307508 / CB1 / HET

letzte Änderung / *updated*

2023-05-16

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045991.

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:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	A)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXP			
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 – 370 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	B)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP			
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 – 305 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	C)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXM			
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 315 W – 345 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	D)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXM			
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 – 290 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	E)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXMS			
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 – 350 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	F)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXMS			
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 / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3U-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 350 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	H)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3K-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 290 W – 335 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	I)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXP			
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 – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	J)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3K-XXXP			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 265 W – 320 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	K)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS-V			
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 – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	L)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3K-XXXMS-V			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 290 W – 320 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	M)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXXP-V			
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 – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	N)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP-V			
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 – 320 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	O)			
Typ(en) Type(s)	CS1K-XXXMS			
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 / 1500V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aufbau Construction	P)			
Typ(en) Type(s)	CS1V-XXXMS			
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 245 W – 275 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 & IEC 61730-1/-2:2004 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 & IEC 61730-1/-2:2004 fulfilled. Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	Q)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXXP (IEC1000V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	R)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXXP (IEC1000V)			
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 – 305 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	S)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS (IEC1000V)			
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 – 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	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	T)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMS (IEC1000V)			
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 – 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	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	U)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3K-XXXXP (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 265 W – 320 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	V)			
Typ(en) Type(s)	CS1K-XXXMS (IEC1000V)			
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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	W)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXMS (IEC1000V)			
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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	X)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXP			
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 – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	Y)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXP			
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 315 W – 380 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	Z)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3W-XXXX (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AA)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3L-XXXP (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 315 W – 380 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AB)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1U-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 385 W – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5333	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	8000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AC)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1H-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 310 W – 345 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	16 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AD)			
Typ(en) Type(s)	CS1VL-XXXMS			
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 195 W – 215 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 & IEC 61730-1/-2:2004 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 & IEC 61730-1/-2:2004 fulfilled. Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AE)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1U-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 385 W – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5333	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	8000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AF)			
Typ(en) Type(s)	CS1U-XXXMS (IEC1500V)			
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 – 420 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5333	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8000 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AG)			
Typ(en) Type(s)	CS1H-XXXMS (IEC1000V)			
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	16 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aufbau Construction	AH)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXP (IEC1500V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AI)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3U-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 350 W – 405 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AJ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3K-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 290 W – 335 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AK)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXXP (IEC1000V)			
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 – 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	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AL)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3U-XXXXP (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 320 W – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AM)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXX (IEC1500V)			
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 – 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	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AN)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3W-XXXX (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AO)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXX (IEC1000V)			
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 315 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AP)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1X-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 400 W – 440 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AQ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1X-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 400 W – 440 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AR)			
Typ(en) Type(s)	CS1X-XXXMS (IEC1500V)			
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 – 440 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AS)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1A-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 235 W – 265 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AT)			
Typ(en) Type(s)	CS1HA-XXXMS			
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 – 280 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AU)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMS			
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 410 W – 470 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AV)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS			
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 – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AW)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3W-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 410 W – 470 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AX)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS (IEC1500V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	AY)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMS (IEC1000V)			
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 410 W – 470 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	AZ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3L-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 340 W – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BA)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1C-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 150 W – 155 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BB)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1N-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 100 W – 105 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	10 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BC)			
Typ(en) Type(s)	CS1E-XXMS			
Typenstruktur Type structure	XX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XX 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 / value 50 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 35 V			
Schutzklasse Class	III			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	5 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BD)			
Typ(en) Type(s)	CS1C-XXXMS (IEC35V)			
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 150 W – 155 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 35 V			
Schutzklasse Class	III			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BE)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1N-XXXMS (IEC35V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 100 W – 105 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 35V			
Schutzklasse <i>Class</i>	III			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	10 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BF)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-XXXMS			
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 470 W – 515 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BG)			
Typ(en) Type(s)	CS3N-XXXMS			
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 – 435 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BH)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3Y-XXXP			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 430 W – 485 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BI)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3Y-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 470 W – 515 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BJ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3N-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 375 W – 435 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BK)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-XXXX (IEC1500V)			
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 430 W – 485 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BL)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3Y-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 470 W – 515 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BM)			
Typ(en) Type(s)	CS3N-XXXMS (IEC1000V)			
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 – 435 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BN)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-XXXXP (IEC1000V)			
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 430 W – 485 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BO)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-XXXM			
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 250 W – 275 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BP)			
Typ(en) Type(s)	CS5AH-XXXM			
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 185 W – 205 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BQ)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-XXXXP			
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 235 W – 255 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BR)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6XH-XXXM			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 330 W – 375 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BS)			
Typ(en) Type(s)	CS6PH-XXXM			
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 – 305 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BT)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6AH-XXXM			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 215 W – 235 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BU)			
Typ(en) Type(s)	CS6XH-XXXXP			
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 – 340 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	BV)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6PH-XXXXP			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 240 W – 280 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BW)			
Typ(en) Type(s)	CS6AH-XXXXP			
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 185 W – 220 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BX)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-XXXM (IEC1500V)			
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 250 W – 275 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BY)			
Typ(en) Type(s)	CS5AH-XXXM (IEC1500V)			
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 185 W – 205 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	BZ)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-XXXP (IEC1500V)			
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 235 W – 255 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CA)			
Typ(en) Type(s)	CS6XH-XXXM (IEC1500V)			
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 – 375 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CB)			
Typ(en) Type(s)	CS6PH-XXXM (IEC1500V)			
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 – 305 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CC)			
Typ(en) Type(s)	CS6AH-XXXM (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 215 W – 235 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CD)			
Typ(en) Type(s)	CS6XH-XXXP (IEC1500V)			
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 – 340 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CE)			
Typ(en) Type(s)	CS6PH-XXXP (IEC1500V)			
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 240 W – 280 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CF)			
Typ(en) Type(s)	CS6AH-XXXP (IEC1500V)			
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 185 W – 220 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CG)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-XXXM (IEC1000V)			
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 250 W – 275 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CH)			
Typ(en) Type(s)	CS5AH-XXXM (IEC1000V)			
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 185 W – 205 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CI)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-XXXP (IEC1000V)			
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 235 W – 255 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	CJ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6XH-XXXM (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 330 W – 375 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	CK)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6PH-XXXM (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 270 W – 305 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CL)			
Typ(en) Type(s)	CS6AH-XXXM (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 215 W – 235 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CM)			
Typ(en) Type(s)	CS6XH-XXXP (IEC1000V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CN)			
Typ(en) Type(s)	CS6PH-XXXP (IEC1000V)			
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 240 W – 280 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CO)			
Typ(en) Type(s)	CS6AH-XXXP (IEC1000V)			
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 185 W – 220 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CP)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-XXXMS			
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 410 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CQ)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-XXXP			
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 – 445 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	CR)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3S-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 410 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CS)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-XXXX (IEC1500V)			
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 – 445 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CT)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-XXXMS (IEC1000V)			
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 410 W – 450 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CU)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-XXXX (IEC1000V)			
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 – 445 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CV)			
Typ(en) Type(s)	CS1Y-XXXMS			
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 – 415 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	16 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4667	Rückseite/Rearside	3600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	7000 Pa	Rückseite/Rearside	5400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CW)			
Typ(en) Type(s)	CS1W-XXXMS			
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 – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	16 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4667	Rückseite/Rearside	3600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	7000 Pa	Rückseite/Rearside	5400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CX)			
Typ(en) Type(s)	CS1Y-XXXMS (IEC1000V)			
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 – 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	16 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4667	Rückseite/Rearside	3600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	7000 Pa	Rückseite/Rearside	5400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	CY)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS1W-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 350 W – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	16 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4667	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	7000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	5400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	CZ)			
Typ(en) Type(s)	CS6Y-XXXMS			
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 575 W – 605 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DA)			
Typ(en) Type(s)	CS6W-XXXMS			
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 520 W – 560 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DB)			
Typ(en) Type(s)	CS3N-XXXP			
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 – 415 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DC)			
Typ(en) Type(s)	CS3LA-XXXMS			
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 – 305 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DD)			
Typ(en) Type(s)	CS3LB-XXXMS			
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 240 W – 255 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	DE)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6Y-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 575 W – 605 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DF)			
Typ(en) Type(s)	CS6W-XXXMS (IEC1500V)			
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 520 W – 560 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	DG)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3N-XXXXP (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 370 W – 415 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DH)			
Typ(en) Type(s)	CS6Y-XXXMS (IEC1000V)			
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 575 W – 605 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DI)			
Typ(en) Type(s)	CS6W-XXXMS (IEC1000V)			
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 520 W – 560 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DJ)			
Typ(en) Type(s)	CS3N-XXXXP (IEC1000V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DK)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS-L			
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 – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DL)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXP-L			
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 315 W – 380 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DM)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS-L (IEC1500V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DN)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXX-L (IEC1500V)			
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 315 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DO)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS-L (IEC1000V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	DP)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3L-XXXP-L (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 315 W – 380 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	2400	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	DQ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS7N-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 635 W – 680 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DR)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-XXXMS			
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 575 W – 620 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DS)			
Typ(en) Type(s)	CS7N-XXXMS (IEC1500V)			
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 635 W – 680 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DT)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-XXXMS (IEC1500V)			
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 575 W – 620 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DU)			
Typ(en) Type(s)	CS7N-XXXMS (IEC1000V)			
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 635 W – 680 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DV)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-XXXMS (IEC1000V)			
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 575 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DW)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMS-L			
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 410 W – 470 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	DX)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3W-XXXP-L			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	2000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	DY)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMS-L (IEC1500V)			
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 410 W – 470 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	DZ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3W-XXXP-L (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	2000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EA)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMS-L (IEC1000V)			
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 410 W – 470 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	2400	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	EB)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS3W-XXXP-L (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	2000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EC)			
Typ(en) Type(s)	CS3SA-XXXMS			
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 315 W – 340 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	ED)			
Typ(en) Type(s)	CS3SA-XXXMS (IEC1500V)			
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 315 W – 340 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EE)			
Typ(en) Type(s)	CS3SA-XXXMS (IEC1000V)			
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 315 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EF)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-XXXMS-R			
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 575 W – 620 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	EG)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS7L-XXXMS-R (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 575 W – 620 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EH)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-XXXMS-R (IEC1000V)			
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 575 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EI)			
Typ(en) Type(s)	CS5P-XXXM-PLUS			
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 250 W – 270 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EJ)			
Typ(en) Type(s)	CS5A-XXXM-PLUS			
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 200 W – 220 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EK)			
Typ(en) Type(s)	CS5P-XXXM-PLUS (IEC1500V)			
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 250 W – 270 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EL)			
Typ(en) Type(s)	CS5A-XXXM-PLUS (IEC1500V)			
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 200 W – 220 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EM)			
Typ(en) Type(s)	CS5P-XXXM-PLUS (IEC1000V)			
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 250 W – 270 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	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	EN)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS5A-XXXM-PLUS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 200 W – 220 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	15 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	3600 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EO)			
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXP-PLUS			
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 – 375 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	EP)			
Typ(en) Type(s)	CS6P-XXXP-PLUS			
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 – 320 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EQ)			
Typ(en) Type(s)	CS6A-XXXP-PLUS			
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 200 W – 250 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	ER)			
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXP-PLUS (IEC1500V)			
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 – 375 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	ES)			
Typ(en) Type(s)	CS6P-XXXP-PLUS (IEC1500V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	ET)			
Typ(en) Type(s)	CS6A-XXXP-PLUS (IEC1500V)			
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 200 W – 250 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EU)			
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXP-PLUS (IEC1000V)			
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 – 375 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	EV)			
Typ(en) Type(s)	CS6P-XXXP-PLUS (IEC1000V)			
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 – 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	EW)			
Typ(en) Type(s)	CS6A-XXXP-PLUS (IEC1000V)			
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 200 W – 250 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			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.			

Aufbau Construction	EX)			
Typ(en) Type(s)	CS6R-XXXMS			
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 – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	EY)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6R-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	EZ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6R-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FA)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6R-XXXMS-HL			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FB)			
Typ(en) Type(s)	CS6R-XXXMS-HL (IEC1500V)			
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 – 420 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FC)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6R-XXXMS-HL (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 380 W – 420 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FD)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6RA-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 300 W – 325 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FE)			
Typ(en) Type(s)	CS6RB-XXXMS			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 255 W – 275 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FF)			
Typ(en) Type(s)	CS6RA-XXXMS (IEC1500V)			
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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FG)			
Typ(en) Type(s)	CS6RB-XXXMS (IEC1500V)			
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 – 275 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FH)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6RA-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 300 W – 325 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FI)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6RB-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 255 W – 275 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FJ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6L-XXXMS			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 440 W – 465 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FK)			
Typ(en) Type(s)	CS6L-XXXMS (IEC1500V)			
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 440 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	4000	Rückseite/Rearside	1867
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	6000 Pa	Rückseite/Rearside	2800 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FL)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6L-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 440 W – 465 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	4000	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1867
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	6000 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2800 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FM)			
Typ(en) Type(s)	CS6W-XXXT			
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 540 W – 605 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FN)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6R-XXXT			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 400 W – 455 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FO)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6W-XXXT (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 540 W – 605 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FP)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6R-XXXT (IEC1500V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 400 W – 455 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1500 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau <i>Construction</i>	FQ)			
Typ(en) <i>Type(s)</i>	CS6W-XXXT (IEC1000V)			
Typenstruktur <i>Type structure</i>	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})</i>			
Bemessungsdaten <i>Ratings</i>				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>Rated output of module (P_{max})</i>	Wert zwischen / <i>value between</i> 540 W – 605 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) <i>Max. system voltage (U_{sys})</i>	DC 1000 V			
Schutzklasse <i>Class</i>	II			
Brandbeständigkeit <i>Fire resistance</i>	C nach UL 790 / <i>C in accordance with UL 790</i>			
Max. Überstromschutz <i>Max. Overcurrent protection rating</i>	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit <i>Mechanical designload</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	3600	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1600
Sicherheitsfaktor <i>Safety factor</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	1,5	Rückseite/ <i>Rearside</i>	1,5
Prüflast <i>Test load</i>	Frontseite/ <i>Frontside</i>	5400 Pa	Rückseite/ <i>Rearside</i>	2400 Pa
Weitere Informationen <i>Further information</i>	Zusätzliche Zertifizierungen: / <i>Additional certifications:</i> IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. <i>IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8.</i> IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. <i>IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test.</i> Zusätzliche Qualifizierungen: / <i>Additional qualifications:</i> IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i> IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. <i>IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.</i>			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	FR)			
Typ(en) Type(s)	CS6R-XXXT (IEC1000V)			
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 – 455 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	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Test-methode 1, 3, 6 und 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 1, 3, 6 and 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). IEC TS 62804-1:2015, stress methode a). IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Offenbach, 2023-05-15

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute