

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Canadian Solar Inc.
545 Speedvale Avenue West
Guelph ON N1K 1E6
Canada

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

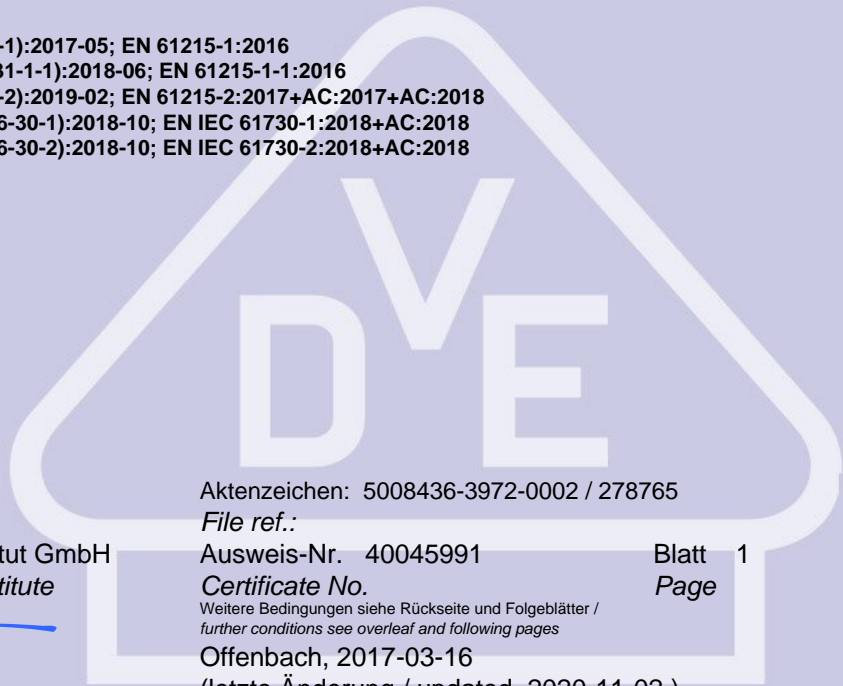
Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen
Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

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



Aktenzeichen: 5008436-3972-0002 / 278765

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 2020-11-02)

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:

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*
2020-11-02

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)*

- 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*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2020-11-02 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*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2020-11-02 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*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2020-11-02

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)

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 02.11.2020
siehe Anlagen 600 - 603 vom 02.11.2020
see annex 100 dated 2020-11-02
see annexes 600 - 603 dated 2020-11-02

Further information

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

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

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

gez. Dr.-Ing. Klaus Krefß

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2020-11-02

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*
30024221

CSI Cells Co., Ltd.
348 Lushan Road
215129 SUZHOU NEW DISTRICT
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30021514

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

Referenz/*Reference*
30018289

CSI Central Solar Power Co., Ltd.
No.2, Yingzhou Road, Luoyang,
High-Technological Park
471023 LUOYANG
Henan
CHINA

Referenz/*Reference*
30023585

Canadian Solar Manufacturing
Vietnam Co., Ltd.
No.5, East West Rd., VSIP Hai Phong, Thuy
Nguyen Dist., Dinh Vu-Cat Hai Ec. Zone
183000 HAI PHONG
VIETNAM

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2020-11-02

Datum / *Date*

2017-03-16

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045991.

This supplement is part of the Certificate No. 40045991.

Referenz/*Reference*
30023906
Canadian Solar Manufacturing
(Thailand) Co., LTD.
168/2 Moo4 Tambol Bowin
AMPHOE SRIRACHA 20230
Chon Buri
THAILAND

Referenz/*Reference*
30006658
Flextronics International
Technologia LTDA.
Avenida Liberdade, 6315
SOROCABA - SP
18087-170
BRAZIL

Referenz/*Reference*
30023934
Canadian Solar Manufacturing
(Luo Yang) Co., LTD
Cross of Guanlin Avenue and
Wenzhong Avenue
471023 LUOYANG CITY
Henan
CHINA

Referenz/*Reference*
30024972
CSI Modules (DaFeng) Co., Ltd.
No.5, yongsheng road, economic
development zone, dafeng district
224100 YANCHENG CITY, DAFENG
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30024788
Canadian Solar Manufacturing
Taiwan Co., Ltd
No.2 Gongye 3rd., Hukou Township
Hsinchu County
30351 HSINCHU COUNTY
TAIWAN

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

Aktenzeichen / File ref.

5008436-3972-0002 / 278765 / IC6 / HET

letzte Änderung / updated

2020-11-02

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:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	G)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-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 – 405 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	H)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-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 – 335 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress method a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	J)		
Typ(en) Type(s)	CS3K-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 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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress method a).		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	L)		
Typ(en) Type(s)	CS3K-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 290 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	M)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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 – 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	Q)		
Typ(en) Type(s)	CS6U-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	R)		
Typ(en) Type(s)	CS6K-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress method a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	U)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-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 265 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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress method a).			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

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

Aufbau Construction	X)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXP			
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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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}) <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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	Z)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXP (IEC1500V)			
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 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AA)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-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 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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aufbau Construction	AB)			
Typ(en) Type(s)	CS1U-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 385 W – 420 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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AC)			
Typ(en) Type(s)	CS1H-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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AE)			
Typ(en) Type(s)	CS1U-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 385 W – 420 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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AI)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-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 350 W – 405 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AJ)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-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 290 W – 335 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress method a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AK)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AL)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-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 320 W – 385 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AM)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP (IEC1500V)			
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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AN)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXP (IEC1000V)			
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 380 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AO)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aufbau Construction	AP)			
Typ(en) Type(s)	CS1X-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 400 W – 440 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AQ)			
Typ(en) Type(s)	CS1X-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 400 W – 440 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AS)			
Typ(en) Type(s)	CS1A-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 235 W – 265 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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 – 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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}) <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 340 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AW)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-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 410 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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}) <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 340 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	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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}) <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 410 W – 460 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	AZ)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-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 340 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aufbau Construction	BA)			
Typ(en) Type(s)	CS1C-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 150 W – 155 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BB)		
Typ(en) Type(s)	CS1N-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 100 W – 105 W		
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	10 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i>		

Aufbau Construction	BC)		
Typ(en) Type(s)	CS1E-XXMS		
Typenstruktur Type structure	XX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) <i>XX 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 / 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i>		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	BE)			
Typ(en) Type(s)	CS1N-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 100 W – 105 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 35V			
Schutzklasse Class	III			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	10 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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 – 500 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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}) <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 385 W – 425 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BH)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-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 430 W – 485 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BI)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-XXXMS (IEC1500V)			
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 470 W – 500 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BJ)			
Typ(en) Type(s)	CS3N-XXXMS (IEC1500V)			
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 385 W – 425 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

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

Aufbau Construction	BK)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-XXXP (IEC1500V)			
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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

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

Aufbau Construction	BL)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-XXXMS (IEC1000V)			
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 470 W – 500 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i> Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). <i>Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).</i>			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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 385 W – 425 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BN)			
Typ(en) Type(s)	CS3Y-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013. Geprüft nach IEC TS 62804-1:2015, Prüfmethode a). Qualified in acc. with IEC TS 62804-1:2015, stress methode a).			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	BQ)			
Typ(en) Type(s)	CS5PH-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BR)			
Typ(en) Type(s)	CS6XH-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 345 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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 280 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BT)		
Typ(en) Type(s)	CS6AH-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 215 W – 235 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aufbau Construction	BU)		
Typ(en) Type(s)	CS6XH-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	BV)		
Typ(en) Type(s)	CS6PH-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 240 W – 280 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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 345 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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 280 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	CJ)			
Typ(en) Type(s)	CS6XH-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 345 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	CK)			
Typ(en) Type(s)	CS6PH-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 280 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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 420 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	CR)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-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 420 W – 450 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	CS)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

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 420 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	CU)			
Typ(en) Type(s)	CS3S-XXXP (IEC1000V)			
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 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	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1 und 3. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1 and 3.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i>			

Offenbach, 2020-11-02

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute