

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 / 267896

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 2019-11-26)

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 / 267896 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-11-26 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 / 267896 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-11-26

Datum / *Date*

2017-03-16

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

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

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

Typ(en) / *Type(s)*

AE) CS1U-XXXMS (IEC1000V)
AF) CS1U-XXXMS (IEC1500V)
AG) CS1H-XXXMS (IEC1000V)
AH) CS6U-XXXP (IEC1500V)
AI) CS3U-XXXMS (IEC1500V)
AJ) CS3K-XXXMS (IEC1500V)
AK) CS3U-XXXP (IEC1000V)
AL) CS3U-XXXP (IEC1500V)
AM) CS3K-XXXP (IEC1500V)
AN) CS3W-XXXP (IEC1000V)
AO) CS3L-XXXP (IEC1000V)
AP) CS1X-XXXMS
AQ) CS1X-XXXMS (IEC1000V)
AR) CS1X-XXXMS (IEC1500V)
AS) CS1A-XXXMS
AT) CS1HA-XXXMS
AU) CS3W-XXXMS
AV) CS3L-XXXMS
AW) CS3W-XXXMS (IEC1500V)
AX) CS3L-XXXMS (IEC1500V)
AY) CS3W-XXXMS (IEC1000V)
AZ) CS3L-XXXMS (IEC1000V)

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 25.11.2019
siehe Anlagen 600 - 602 vom 25.11.2019

Further information

see annex 100 dated 2019-11-25
see annexes 600 - 602 dated 2019-11-25

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40045991 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 / 267896 / IC6 / HET
letzte Änderung / *updated* 2019-11-26
Datum / *Date* 2017-03-16

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

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

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

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 267896 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-11-26

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

Canadian Solar Sunenergy
(Suzhou) 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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 267896 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-11-26

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*
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 / 267896 / IC6 / HET

letzte Änderung / updated

2019-11-26

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-XXXX			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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-XXXX			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 400 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 – 330 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.			

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-XXXX			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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-XXXX			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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.			

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 – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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 – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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	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, 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	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, 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	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.			

Aufbau Construction	X)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXP			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 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	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	Y)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXP			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 315 W – 365 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	Z)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-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 380 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	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	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 – 365 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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 – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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	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}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 265 W – 320 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600	Rückseite/Rearside	2400
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	3600 Pa
Weitere Informationen Further information	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	AN)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-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 380 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	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	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 – 365 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	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 420 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.			

Aufbau Construction	AV)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 350 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. 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	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 420 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.			

Aufbau Construction	AX)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXMS (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 350 W – 380 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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	AY)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMS (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 420 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. 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	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 350 W – 380 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
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.			

Offenbach, 2019-11-25

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

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 / 268577

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046517

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-06-28

(letzte Änderung / updated 2019-12-04)

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

M. Tasotti

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

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*
5008436-3972-0002 / 268577 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*
2019-12-04

Datum / *Date*
2017-06-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046517.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046517.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) CS6U-XXXM-AG
- B) CS6K-XXXM-AG
- C) CS6U-XXXP-AG
- D) CS6K-XXXP-AG
- E) CS6X-XXXM-FG
- F) CS6K-XXXM-FG
- G) CS6X-XXXP-FG
- H) CS6K-XXXP-FG
- I) CS3U-XXXMS-FG
- J) CS3U-XXXP-FG
- K) CS3K-XXXMS-FG
- L) CS3K-XXXP-FG
- M) CS3U-XXXMS-AG
- N) CS3U-XXXP-AG
- O) CS3K-XXXMS-AG
- P) CS3K-XXXP-AG
- Q) CS3U-XXXMB-FG
- R) CS3K-XXXMB-FG
- S) CS3U-XXXMB-AG
- T) CS3K-XXXMB-AG
- U) CS3U-XXXPB-FG
- V) CS3K-XXXPB-FG
- W) CS3U-XXXPB-AG
- X) CS3K-XXXPB-AG
- Y) CS6U-XXXMB-FG
- Z) CS6K-XXXMB-FG
- AA) CS6U-XXXPB-FG
- AB) CS6K-XXXPB-FG
- AC) CS3U-XXXMB-FG (IEC1500V)
- AD) CS3U-XXXMB-AG (IEC1500V)

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 / 268577 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*
2019-12-04

Datum / *Date*
2017-06-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046517.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046517.

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

Typ(en) / *Type(s)*

AE) CS3U-XXXPB-FG (IEC1500V)
AF) CS3U-XXXPB-AG (IEC1500V)
AG) CS3U-XXXP-FG (IEC1000V)
AH) CS3U-XXXMS-FG (IEC1000V)
AI) CS6X-XXXP-FG (IEC1000V)
AJ) CS6K-XXXP-FG (IEC1000V)
AK) CS3W-XXXPB-AG
AL) CS3L-XXXPB-AG
AM) CS3W-XXXPB-AG (IEC1000V)
AN) CS3L-XXXPB-AG (IEC1000V)
AO) CS3W-XXXPB-AG (IEC1500V)
AP) CS3L-XXXPB-AG (IEC1500V)
AQ) CS3K-XXXMS-FG (IEC1000V)
AR) CS3W-XXXMB-AG
AS) CS3W-XXXMB-AG (IEC1000V)
AT) CS3W-XXXMB-AG (IEC1500V)
AU) CS6X-XXXP-FG (IEC1000V)
AV) CS6X-XXXP-FG (IEC1500V)

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 03.12.2019
siehe Anlagen 600 - 602 vom 03.12.2019
*see Annex 100 dated 2019-12-03
see Annexes 600 - 602 dated 2019-12-03*

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**.*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40046517 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 / 268577 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-12-04

Datum / *Date*

2017-06-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046517.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046517.

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

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 268577 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-12-04

Datum / *Date*

2017-06-28

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046517.

This supplement is part of the Certificate No. 40046517.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/Reference

30018288

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

Referenz/Reference

30021514

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

Referenz/Reference

30018289

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

Referenz/Reference

30024221

Canadian Solar Sunenergy
(Suzhou) Co. Ltd.
348 Lushan Road
215129 SUZHOU NEW DISTRICT
Jiangsu
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40046517

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 / 268577 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-12-04

Datum / *Date*

2017-06-28

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046517.

This supplement is part of the Certificate No. 40046517.

Referenz/*Reference*
30023934

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

Referenz/*Reference*
30024788

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

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*
30023906

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

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 / 268577 / IC6 / HET

letzte Änderung / *updated*

2019-12-04

Datum / *Date*

2017-06-28

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046517.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046517.

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-XXXM-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 350 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400	Rückseite/Rearside	2666
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	B)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXM-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 310 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400	Rückseite/Rearside	2666
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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-XXXP-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400	Rückseite/Rearside	2666
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	D)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400	Rückseite/Rearside	2666
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS6X-XXXM-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 350 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	F)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXM-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 310 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS6X-XXXP-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	H)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	I)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	J)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXP-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	K)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMS-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	L)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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-XXXMS-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	N)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXP-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3K-XXXMS-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	P)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3U-XXXMB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 355 W – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	R)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 295 W – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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-XXXMB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 355 W – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	T)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 295 W – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	U)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXPB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	V)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXPB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 325 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3U-XXXPB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	X)			
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXPB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 325 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	Y)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXMB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	Z)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXMB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 310 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	AA)			
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXPB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 350 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AB)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXPB-FG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 300 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3U-XXXMB-FG (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 355 W – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AD)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMB-AG (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 355 W – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3U-XXXXPB-FG (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 – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AF)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXXPB-AG (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 – 390 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2667
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	8100 Pa	Rückseite/Rearside	4000 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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3U-XXXP-FG (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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AH)			
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS-FG (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 – 400 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS6X-XXXP-FG (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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AJ)			
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-FG (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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	AK)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXPB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 435 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AL)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXPB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces 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 – 360 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3W-XXXPB-AG (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 – 435 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AN)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXPB-AG (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 – 360 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	AO)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXPB-AG (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 – 435 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AP)			
Typ(en) Type(s)	CS3L-XXXPB-AG (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 – 360 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3K-XXXMS-FG (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 – 330 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AR)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMB-AG			
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) XXX in the type replaces the rated output of the Module (P_{max})			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 415 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V / 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS3W-XXXMB-AG (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 415 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Aufbau Construction	AT)			
Typ(en) Type(s)	CS3W-XXXMB-AG (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 415 W – 450 W			
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	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. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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)	CS6X-XXXP-FG (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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. 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	AV)			
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXP-FG (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	A nach UL 790 / A in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A			
Mechanische Bemessungsbelastbarkeit Mechanical designload	Frontseite/Frontside	1600	Rückseite/Rearside	1600
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Prüflast Test load	Frontseite/Frontside	2400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.			

Offenbach, 2019-12-03

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute