

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

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

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

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



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN IEC 61215-1 (VDE 0126-31-1):2022-02; EN IEC 61215-1:2021+AC:2021  
DIN EN IEC 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2022-02; EN IEC 61215-1-1:2021  
DIN EN IEC 61215-2 (VDE 0126-31-2):2022-02; EN IEC 61215-2:2021  
DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1):2018-10; EN IEC 61730-1:2018+AC:2018  
DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2):2018-10; EN IEC 61730-2:2018+AC:2018

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

IEC 61215-1:2021  
IEC 61215-1-1:2021  
IEC 61215-2:2021  
IEC 61730-1:2023  
IEC 61730-2:2023  
IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016

Aktenzeichen: 5027815-3972-0001 / 314700

File ref.:

Ausweis-Nr. 40057572

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2023-11-14

(letzte Änderung / updated 2023-12-08 )

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

T. Stenger

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*  
CSI Solar Co., Ltd., 199 Lushan Road, SND, 215129 SUZHOU, Jiangsu, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*  
5027815-3972-0001 / 314700 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*  
2023-12-08

Datum / *Date*  
2023-11-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057572.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057572.*

### Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen

#### *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) CS6W-xxxT
- B) CS6R-xxxT
- C) CS6W-xxxT (IEC1500V)
- D) CS6R-xxxT (IEC1500V)
- E) CS6W-xxxT (IEC1000V)
- F) CS6R-xxxT (IEC1000V)
- G) CS7N-xxxMS
- H) CS7L-xxxMS
- I) CS7N-xxxMS (IEC1500V)
- J) CS7L-xxxMS (IEC1500V)
- K) CS7N-xxxMS (IEC1000V)
- L) CS7L-xxxMS (IEC1000V)
- M) CS6W-xxxMS
- N) CS6L-xxxMS
- O) CS6R-xxxMS
- P) CS6R-xxxMS-HL
- Q) CS6RA-xxxMS
- R) CS6RB-xxxMS
- S) CS6W-xxxMS (IEC 1500V)
- T) CS6L-xxxMS (IEC 1500V)
- U) CS6R-xxxMS (IEC1500V)
- V) CS6R-xxxMS-HL (IEC1500V)
- W) CS6RA-xxxMS (IEC1500V)
- X) CS6RB-xxxMS (IEC1500V)
- Y) CS6W-xxxMS (IEC 1000V)
- Z) CS6L-xxxMS (IEC 1000V)
- AA) CS6R-xxxMS (IEC1000V)
- AB) CS6R-xxxMS-HL (IEC1000V)
- AC) CS6RA-xxxMS (IEC1000V)
- AD) CS6RB-xxxMS (IEC1000V)

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

Aktenzeichen / *File ref.*  
5027815-3972-0001 / 314700 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*  
2023-12-08

Datum / *Date*  
2023-11-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057572.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057572.*

### Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen

#### *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- AE) CS6W-xxxMB
- AF) CS6R-xxxMB-HL
- AG) CS6W-xxxMB (IEC1500V)
- AH) CS6R-xxxMB-HL (IEC1500V)
- AI) CS6W-xxxMB (IEC1000V)
- AJ) CS6R-xxxMB-HL (IEC1000V)
- AK) CS6.1-60TM-xxxH
- AL) CS6.1-60TM-xxx
- AM) CS6.1-54TM-xxxH
- AN) CS6.1-54TM-xxx
- AO) CS6.1-60TM-xxxH (IEC1500V)
- AP) CS6.1-60TM-xxx (IEC1500V)
- AQ) CS6.1-54TM-xxxH (IEC 1500V)
- AR) CS6.1-54TM-xxx (IEC 1500V)
- AS) CS6.1-60TM-xxxH (IEC1000V)
- AT) CS6.1-60TM-xxx (IEC1000V)
- AU) CS6.1-54TM-xxxH (IEC1000V)
- AV) CS6.1-54TM-xxx (IEC1000V)

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 06.12.2023  
siehe Anlagen 600 - 603 vom 06.12.2023  
*see annex 100 dated 2023-12-06*  
*see annexes 600 - 603 dated 2023-12-06*

*Further information*

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

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40057572

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

Aktenzeichen / *File ref.*  
5027815-3972-0001 / 314700 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*  
2023-12-08

Datum / *Date*  
2023-11-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057572.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40057572.*

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

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/ <i>Reference</i> <b>30018288</b>	Canadian Solar Manufacturing (Changshu) Inc. No. 2 Changsheng Road Xinzhuang Industrial Park 215562 CHANGSHU Jiangsu CHINA
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30021514</b>	Canadian Solar Solutions Inc. 545 Speedvale Avenue West GUELPH ON N1K 1E6 CANADA
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30023906</b>	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co., LTD. 168/2 Moo4 Tambol Bowin AMPHOE SRIRACHA 20230 Chon Buri THAILAND
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30024972</b>	CSI Modules (DaFeng) Co., Ltd. No.5, yongsheng road, economic development zone, dafeng district 224100 YANCHENG CITY, DAFENG Jiangsu CHINA



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40057572

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

Aktenzeichen / *File ref.*  
5027815-3972-0001 / 314700 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*  
2023-12-08

Datum / *Date*  
2023-11-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057572.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40057572.*

Referenz/*Reference*  
**30026354**

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

Referenz/*Reference*  
**30026416**

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



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40057572

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

Aktenzeichen / File ref.  
5027815-3972-0001 / 314700 / CB1 / FB

letzte Änderung / updated  
2023-12-08

Datum / Date  
2023-11-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057572.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057572.*

## **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](http://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](http://www.vde.com)\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

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

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

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

*The approval is solely signed on the first page.*

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>F)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxT (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 400 W – 455 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	I)		
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxMS (IEC1500V)		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 635 W – 680 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>K)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxMS (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 635 W – 680 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>L)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMS (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 575 W – 620 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>M)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMS			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 520 W – 560 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>N)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6L-xxxMS			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 440 W – 465 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>S)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMS (IEC 1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 520 W – 560 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>T)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6L-xxxMS (IEC 1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 440 W – 465 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>U)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6R-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 ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>W)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6RA-xxxMS (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 300 W – 325 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>X)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6RB-xxxMS (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 275 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>Y)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMS (IEC 1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 520 W – 560 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>Z)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6L-xxxMS (IEC 1000V)		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 440 W – 465 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AA)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6R-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 ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

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

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AC)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6RA-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 ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 300 W – 325 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AD)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6RB-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 ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 275 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AE)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMB			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 510 W – 560 W			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@BNPI$ ) Rated output of module ( $P_{max}@BNPI$ )	Wert zwischen / value between 558 W – 613 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

**5027815-3972-0001**

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AF)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMB-HL		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W		
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@BNPI$ ) Rated output of module ( $P_{max}@BNPI$ )	Wert zwischen / value between 416 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	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AG)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMB (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 510 W – 560 W
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@BNPI$ ) Rated output of module ( $P_{max}@BNPI$ )	Wert zwischen / value between 558 W – 613 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa      Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5      Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AH)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMB-HL (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@BNPI$ ) Rated output of module ( $P_{max}@BNPI$ )	Wert zwischen / value between 416 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	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AI)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMB (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 510 W – 560 W			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@BNPI$ ) Rated output of module ( $P_{max}@BNPI$ )	Wert zwischen / value between 558 W – 613 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AJ)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMB-HL (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}@BNPI$ ) Rated output of module ( $P_{max}@BNPI$ )	Wert zwischen / value between 416 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	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AK)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TM-xxxH		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AL)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TM-xxx			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AM)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-xxxH			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 430 W – 480 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

**5027815-3972-0001**

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AN)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-xxx		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 430 W – 480 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AO)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TM-xxxH (IEC1500V)		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AP)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TM-xxx (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AQ)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-xxxH (IEC 1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 430 W – 480 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa      Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5      Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AR)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-xxx (IEC 1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 430 W – 480 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa      Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5      Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AS)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TM-xxxH (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AT)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TM-xxx (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AU)</b>			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-xxxH (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).			
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>				
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 430 W – 480 W			
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V			
Schutzklasse Class	II			
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790			
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A			
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside	1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside	1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside	2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.			

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AV)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-xxx (IEC1000V)		
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ). xxx in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ ).		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 430 W – 480 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V		
Schutzklasse Class	II		
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790		
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A		
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside	3600 Pa	Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside	1,5	Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Zusätzliche Zertifizierungen: / Additional certifications: IEC 61701:2020, Salznebel-Korrosionsprüfung, Testmethode 8. IEC 61701:2020, Salt Mist Corrosion, test-method 8. IEC 62716:2013, Ammoniak-Korrosionsprüfung. IEC 62716:2013, Ammonia Corrosion Test. Zusätzliche Qualifizierungen: / Additional qualifications: IEC TS 63126:2020, Temperatur level 1. IEC TS 63126:2020, Temperature level 1.		

Offenbach, 2023-12-06

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

