

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 / 325411

File ref.:

Ausweis-Nr. 40057571

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2023-11-06

(letzte Änderung / updated 2024-11-27)

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

M. Ackermann

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 / 325411 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-11-27 2023-11-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057571.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057571.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) CS7N-xxxTB-AG
- B) CS7L-xxxTB-AG
- C) CS7N-xxxTB-AG (IEC1500V)
- D) CS7L-xxxTB-AG (IEC1500V)
- E) CS7N-xxxTB-AG (IEC1000V)
- F) CS7L-xxxTB-AG (IEC1000V)
- G) CS7N-xxxMB-AG
- H) CS7L-xxxMB-AG
- I) CS7N-xxxMB-AG (IEC1500V)
- J) CS7L-xxxMB-AG (IEC1500V)
- K) CS7N-xxxMB-AG (IEC1000V)
- L) CS7L-xxxMB-AG (IEC1000V)
- M) CS6W-xxxTB-AG
- N) CS6W-xxxTB-AG (IEC1500V)
- O) CS6W-xxxTB-AG (IEC1000V)
- P) CS6W-xxxMB-AG
- Q) CS6R-xxxMB-AG
- R) CS6W-xxxMB-AG (IEC1500V)
- S) CS6R-xxxMB-AG (IEC1500V)
- T) CS6W-xxxMB-AG (IEC1000V)
- U) CS6R-xxxMB-AG (IEC1000V)
- V) CS6R-xxxH-AG
- W) CS6R-xxxH-AG (IEC1500V)
- X) CS6R-xxxH-AG (IEC1000V)
- Y) CS6.1-72TB-xxx
- Z) CS6.1-72TB-xxxH
- AA) CS6.1-60TB-xxx
- AB) CS6.1-72TB-xxx (IEC1500V)
- AC) CS6.1-72TB-xxxH (IEC1500V)
- AD) CS6.1-60TB-xxx (IEC1500V)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Aktenzeichen / File ref.
5027815-3972-0001 / 325411 / CB1 / FB

letzte Änderung / updated Datum / Date
2024-11-27 2023-11-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057571.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057571.

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

Typ(en) / Type(s)

AE) CS6.1-72TB-xxx (IEC1000V)
AF) CS6.1-72TB-xxxH (IEC1000V)
AG) CS6.1-60TB-xxx (IEC1000V)
AH) CS6.1-72TD-xxx
AI) CS6.1-72TD-xxx (IEC1500V)
AJ) CS6.1-72TD-xxx (IEC1000V)
AK) CS6.1-54TD-xxx
AL) CS6.1-54TB-xxx
AM) CS6.1-54TD-xxx (IEC1500V)
AN) CS6.1-54TB-xxx (IEC1500V)
AO) CS6.1-54TD-xxx (IEC1000V)
AP) CS6.1-54TB-xxx (IEC1000V)
AQ) CS6Y-xxxTB-AG
AR) CS6Y-xxxTB-AG (IEC1500V)
AS) CS6Y-xxxTB-AG (IEC1000V)
AT) CS6.2-66TB-xxx
AU) CS6.2-66TD-xxx
AV) CS6.1-54TB2-xxx
AW) CS6.1-54TD2-xxx
AX) CS6.2-66TB-xxx (IEC1500V)
AY) CS6.2-66TD-xxx (IEC1500V)
AZ) CS6.1-54TB2-xxx (IEC1500V)
BA) CS6.1-54TD2-xxx (IEC1500V)
BB) CS6.2-66TB-xxx (IEC1000V)
BC) CS6.2-66TD-xxx (IEC1000V)
BD) CS6.1-54TB2-xxx (IEC1000V)
BE) CS6.1-54TD2-xxx (IEC1000V)
BF) CS7-66HB-xxx
BG) CS7-60HB-xxx
BH) CS7-66HB-xxx (IEC1500V)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

Aktenzeichen / *File ref.*
5027815-3972-0001 / 325411 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-11-27 2023-11-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057571.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057571.

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

Typ(en) / *Type(s)*

BI) CS7-60HB-xxx (IEC1500V)
BJ) CS7-66HB-xxx (IEC1000V)
BK) CS7-60HB-xxx (IEC1000V)
BL) CS6.2-66TB-xxxH
BM) CS6.2-66TB-xxxH1
BN) CS6.2-48TD-xxx
BO) CS6.2-48TD-xxx (IEC1500V)
BP) CS6.2-66TB-xxxH (IEC1500V)
BQ) CS6.2-66TB-xxxH1 (IEC1500V)
BR) CS6.2-66TB-xxxHP
BS) CS6.2-66TB-xxxHP (IEC1500V)

Weitere Angaben siehe Anlage 100 vom 27.11.2024
siehe Anlagen 600 - 603 vom 27.11.2024
Further information see annex 100 dated 2024-11-27
see annexes 600 - 603 dated 2024-11-27

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.
This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

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

Aktenzeichen / *File ref.*
5027815-3972-0001 / 325411 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*
2024-11-27

Datum / *Date*
2023-11-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057571.
This supplement is part of the Certificate No. 40057571.

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

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

Referenz/ <i>Reference</i> 30018288	Canadian Solar Manufacturing (Changshu) Inc. No. 2 Changsheng Road Xinzhuang Industrial Park 215562 CHANGSHU Jiangsu CHINA
Referenz/ <i>Reference</i> 30023906	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co., LTD. 168/2 Moo4 Tambol Bowin AMPHOE SRIRACHA 20230 Chon Buri THAILAND
Referenz/ <i>Reference</i> 30024972	CSI Modules (DaFeng) Co., Ltd. No.5, yongsheng road, economic development zone, dafeng district 224100 YANCHENG CITY, DAFENG Jiangsu CHINA
Referenz/ <i>Reference</i> 30026354	Canadian Solar Sunenergy (Jiaxing) Co., Ltd. No. 1191 Bazi Road, Gaozhao Street Xiuzhou District 314031 JIAXING CITY Zhejiang CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40057571

Beiblatt /
Supplement

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 / 325411 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*

2024-11-27

Datum / *Date*

2023-11-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057571.

This supplement is part of the Certificate No. 40057571.

Referenz/*Reference*

30026416

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

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

Aktenzeichen / File ref.
5027815-3972-0001 / 325411 / CB1 / FB

letzte Änderung / updated Datum / Date
2024-11-27 2023-11-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057571.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40057571.

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.

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 / 324486

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 2024-10-24)

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 / 324486 / CB1 / FB

letzte Änderung / updated Datum / Date
2024-10-24 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 (IEC1500V)
- T) CS6L-xxxMS (IEC1500V)
- U) CS6R-xxxMS (IEC1500V)
- V) CS6R-xxxMS-HL (IEC1500V)
- W) CS6RA-xxxMS (IEC1500V)
- X) CS6RB-xxxMS (IEC1500V)
- Y) CS6W-xxxMS (IEC1000V)
- Z) CS6L-xxxMS (IEC1000V)
- AA) CS6R-xxxMS (IEC1000V)
- AB) CS6R-xxxMS-HL (IEC1000V)
- AC) CS6RA-xxxMS (IEC1000V)
- AD) CS6RB-xxxMS (IEC1000V)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



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

Aktenzeichen / File ref.
5027815-3972-0001 / 324486 / CB1 / FB

letzte Änderung / updated Datum / Date
2024-10-24 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 (IEC1500V)
AR) CS6.1-54TM-xxx (IEC1500V)
AS) CS6.1-60TM-xxxH (IEC1000V)
AT) CS6.1-60TM-xxx (IEC1000V)
AU) CS6.1-54TM-xxxH (IEC1000V)
AV) CS6.1-54TM-xxx (IEC1000V)
AW) CS6.1-72TM-xxx
AX) CS6.1-72TM-xxx (IEC1500V)
AY) CS6.1-72TM-xxx (IEC1000V)
AZ) CS6R-xxxMB
BA) CS6R-xxxMB (IEC1500V)
BB) CS6R-xxxMB (IEC1000V)
BC) CS7N-xxxT
BD) CS7L-xxxT
BE) CS7N-xxxT (IEC1500V)
BF) CS7L-xxxT (IEC1500V)
BG) CS7N-xxxT (IEC1000V)
BH) CS7L-xxxT (IEC1000V)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4



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

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 324486 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*

2024-10-24

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)*

- BI) CS6.2-48TM-xxx
- BJ) CS6.2-36TM-xxx
- BK) CS6.2-32TM-xxx
- BL) CS6.2-48TM-xxx (IEC1500V)
- BM) CS6.2-36TM-xxx (IEC1500V)
- BN) CS6.2-32TM-xxx (IEC1500V)

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 24.10.2024
siehe Anlagen 600 - 603 vom 24.10.2024
see annex 100 dated 2024-10-24
see annexes 600 - 603 dated 2024-10-24

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

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

5027815-3972-0001 / 324486 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*

2024-10-24

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/*Reference*
30018288

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

Referenz/*Reference*
30023906

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

Referenz/*Reference*
30024972

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

Referenz/*Reference*
30026354

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



Certificate of Compliance

Certificate: 80039108

Master Contract: 249143

Project: 80151880

Date Issued: 2023-03-21

Issued to: CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND
Suzhou, Jiangsu 215129
China
Attention: Yuan Zhou

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only



Issued by: *Simon Shen*
Simon Shen

PRODUCTS

CLASS - C531190 - POWER SUPPLIES-Photovoltaic Modules and Panels - Certified to US Standards

CLASS - C531110 - POWER SUPPLIES-Photovoltaic Modules and Panels

Photovoltaic modules with maximum DC system voltage of 1500 V or 1000V, Safety Class II, Module Fire Performance Type 1 or Type 2.

Model Series:

CS3Y-xxxMS (xxx = 470 to 515 W),
CS3Y-xxxP (xxx = 435 to 485 W),
CS3N-xxxMS (xxx = 375 to 435 W),
CS3W-xxxP (xxx = 385 to 450 W),
CS3L-xxxP (xxx = 340 to 375 W),
CS3W-xxxMS (xxx = 405 to 470 W),
CS3L-xxxMS (xxx = 345 to 390 W),
CS3U-xxxMS (xxx = 350 to 410 W),
CS3K-xxxMS (xxx = 295 to 345 W),
CS3U-xxxP (xxx = 345 to 405 W),
CS3K-xxxP (xxx = 290 to 340 W),



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

CS1H-xxxMS (xxx = 310 to 345 W),
 CS6U-xxxP (xxx = 310 to 340 W),
 CS6XH-xxxP (xxx = 295 to 345 W),
 CS6XH-xxxM (xxx = 330 to 375 W),
 CS6PH-xxxP (xxx = 240 to 280 W),
 CS6PH-xxxM (xxx = 270 to 310 W),
 CS6AH-xxxP (xxx = 185 to 220 W),
 CS6AH-xxxM (xxx = 215 to 235 W),
 CS5PH-xxxP (xxx = 235 to 260 W),
 CS5PH-xxxM (xxx = 250 to 275 W),
 CS1Y-xxxMS (xxx = 380 to 415 W),
 CS1W-xxxMS (xxx = 350 to 385 W),
 CS6Y-xxxMS (xxx = 570 to 605 W),
 CS6W-xxxMS (xxx = 530 to 555 W),
 CS6L-xxxMS (xxx = 440 to 460 W),
 CS6R-xxxMS (xxx = 380 to 420 W),
 CS6R-xxxMS-HL (xxx = 380 to 420 W),
 CS7N-xxxMS (xxx = 635 to 680 W),
 CS7L-xxxMS (xxx = 575 to 620 W),
 CS7L-xxxMS-R (xxx = 575 to 620 W),
 CS5A-xxxM-PLUS (xxx = 200 to 220 W),
 CS5P-xxxM-PLUS (xxx = 250 to 270 W),
 CS6A-xxxP-PLUS (xxx = 200 to 250 W),
 CS6P-xxxP-PLUS (xxx = 255 to 320 W),
 CS6X-xxxP-PLUS (xxx = 310 to 375 W),
 CS6W-xxxT (xxx = 540 to 605 W),
 CS6R-xxxT (xxx = 400 to 455 W).

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3W-385P	1500	46.6	38.1	10.66	10.11	385	20
CS3W-390P	1500	46.8	38.3	10.74	10.19	390	20
CS3W-395P	1500	47.0	38.5	10.82	10.26	395	20
CS3W-400P	1500	47.2	38.7	10.90	10.34	400	20
CS3W-405P	1500	47.4	38.9	10.98	10.42	405	20
CS3W-410P	1500	47.6	39.1	11.06	10.49	410	20
CS3W-415P	1500	47.8	39.3	11.14	10.56	415	20
CS3W-420P	1500	48.0	39.5	11.26	10.64	420	20
CS3W-425P	1500	48.2	39.7	11.29	10.71	425	20
CS3W-430P	1500	48.4	39.9	11.32	10.78	430	20
CS3W-435P	1500	48.6	40.1	11.35	10.85	435	20
CS3W-440P	1500	48.7	40.3	11.40	10.92	440	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3W-445P	1500	48.8	40.5	11.45	10.99	445	20
CS3W-450P	1500	49.0	40.7	11.53	11.06	450	20
CS3L-340P	1500	39.6	32.6	10.98	10.43	340	20
CS3L-345P	1500	39.8	32.8	11.06	10.52	345	20
CS3L-350P	1500	40.2	33.0	11.24	10.61	350	20
CS3L-355P	1500	40.4	33.2	11.31	10.70	355	20
CS3L-360P	1500	40.6	33.4	11.37	10.78	360	20
CS3L-365P	1500	40.8	33.6	11.44	10.87	365	20
CS3L-370P	1500	41.0	33.8	11.51	10.95	370	20
CS3L-375P	1500	41.2	34.0	11.59	11.03	375	20
CS1H-310MS	1000	43.8	35.4	9.52	8.76	310	16
CS1H-315MS	1000	43.9	35.8	9.56	8.80	315	16
CS1H-320MS	1000	44.0	36.2	9.60	8.85	320	16
CS1H-325MS	1000	44.1	36.6	9.64	8.88	325	16
CS1H-330MS	1000	44.2	37.0	9.68	8.92	330	16
CS1H-335MS	1000	44.3	37.4	9.72	8.96	335	16
CS1H-340MS	1000	44.5	37.8	9.76	9.00	340	16
CS1H-345MS	1000	44.6	38.2	9.80	9.04	345	16
CS3W-405MS	1500	47.3	39.3	11.12	10.31	405	20
CS3W-410MS	1500	47.5	39.5	11.17	10.38	410	20
CS3W-415MS	1500	47.7	39.7	11.22	10.46	415	20
CS3W-420MS	1500	47.9	39.9	11.27	10.53	420	20
CS3W-425MS	1500	48.1	40.1	11.32	10.6	425	20
CS3W-430MS	1500	48.3	40.3	11.37	10.68	430	20
CS3W-435MS	1500	48.5	40.5	11.42	10.75	435	20
CS3W-440MS	1500	48.7	40.7	11.48	10.82	440	20
CS3W-445MS	1500	48.9	40.9	11.54	10.89	445	20
CS3W-450MS	1500	49.1	41.1	11.6	10.96	450	20
CS3W-455MS	1500	49.3	41.3	11.66	11.02	455	20
CS3W-460MS	1500	49.5	41.5	11.72	11.09	460	20
CS3W-465MS	1500	49.7	41.7	11.78	11.16	465	20
CS3W-470MS	1500	49.9	41.9	11.84	11.22	470	20
CS3L-345MS	1500	39.8	33.1	11.23	10.43	345	20
CS3L-350MS	1500	40	33.3	11.28	10.52	350	20
CS3L-355MS	1500	40.2	33.5	11.33	10.61	355	20
CS3L-360MS	1500	40.4	33.7	11.4	10.69	360	20
CS3L-365MS	1500	40.6	33.9	11.47	10.78	365	20
CS3L-370MS	1500	40.8	34.1	11.54	10.86	370	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3L-375MS	1500	41	34.3	11.61	10.94	375	20
CS3L-380MS	1500	41.2	34.5	11.68	11.02	380	20
CS3L-385MS	1500	41.4	34.7	11.75	11.1	385	20
CS3L-390MS	1500	41.6	34.9	11.82	11.18	390	20
CS3U-350MS	1500	46.6	38.8	9.53	9.03	350	30
CS3U-355MS	1500	46.8	39	9.61	9.11	355	30
CS3U-360MS	1500	47	39.2	9.69	9.19	360	30
CS3U-365MS	1500	47.2	39.4	9.77	9.27	365	30
CS3U-370MS	1500	47.4	39.6	9.85	9.35	370	30
CS3U-375MS	1500	47.6	39.8	9.93	9.43	375	30
CS3U-380MS	1500	47.8	40	10.01	9.5	380	30
CS3U-385MS	1500	48	40.2	10.09	9.58	385	30
CS3U-390MS	1500	48.2	40.4	10.17	9.66	390	30
CS3U-395MS	1500	48.4	40.6	10.25	9.73	395	30
CS3U-400MS	1500	48.6	40.8	10.33	9.81	400	30
CS3U-405MS	1500	49.3	41	10.44	9.88	405	30
CS3U-410MS	1500	49.5	41.2	10.52	9.96	410	30
CS3K-295MS	1500	39.1	32.3	9.73	9.14	295	30
CS3K-300MS	1500	39.3	32.5	9.82	9.24	300	30
CS3K-305MS	1500	39.5	32.7	9.9	9.33	305	30
CS3K-310MS	1500	39.7	32.9	9.98	9.43	310	30
CS3K-315MS	1500	39.9	33.1	10.06	9.52	315	30
CS3K-320MS	1500	40.1	33.3	10.14	9.61	320	30
CS3K-325MS	1500	40.3	33.5	10.22	9.71	325	30
CS3K-330MS	1500	40.5	33.7	10.3	9.8	330	30
CS3K-335MS	1500	41.2	33.9	10.39	9.89	335	30
CS3K-340MS	1500	41.4	34.1	10.49	9.98	340	30
CS3K-345MS	1500	41.6	34.3	10.58	10.06	345	30
CS3U-345P	1500	46.1	38.6	9.44	8.94	345	30
CS3U-350P	1500	46.6	39.2	9.51	8.94	350	30
CS3U-355P	1500	46.8	39.4	9.59	9.02	355	30
CS3U-360P	1500	47.0	39.6	9.67	9.10	360	30
CS3U-365P	1500	47.2	39.8	9.75	9.18	365	30
CS3U-370P	1500	47.4	40.0	9.83	9.26	370	30
CS3U-375P	1500	47.6	40.2	9.91	9.34	375	30
CS3U-380P	1500	47.8	40.4	9.99	9.42	380	30
CS3U-385P	1500	48.0	40.6	10.07	9.50	385	30
CS3U-390P	1500	48.6	40.8	10.17	9.56	390	30



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3U-395P	1500	48.8	41.0	10.24	9.64	395	30
CS3U-400P	1500	49.0	41.2	10.30	9.71	400	30
CS3U-405P	1500	49.2	41.4	10.37	9.79	405	30
CS3K-290P	1500	38.9	32.3	9.49	8.98	290	30
CS3K-295P	1500	39.1	32.5	9.57	9.08	295	30
CS3K-300P	1500	39.3	32.7	9.65	9.18	300	30
CS3K-305P	1500	39.5	32.9	9.73	9.28	305	30
CS3K-310P	1500	39.7	33.1	9.81	9.37	310	30
CS3K-315P	1500	39.9	33.3	9.89	9.46	315	30
CS3K-320P	1500	40.1	33.5	9.97	9.56	320	30
CS3K-325P	1500	40.9	33.7	10.21	9.65	325	30
CS3K-330P	1500	41.1	33.9	10.29	9.74	330	30
CS3Y-470MS	1500	52.5	43.8	11.47	10.74	470	20
CS3Y-475MS	1500	52.7	44.0	11.52	10.81	475	20
CS3Y-480MS	1500	52.9	44.2	11.57	10.87	480	20
CS3Y-485MS	1500	53.1	44.4	11.62	10.94	485	20
CS3Y-490MS	1500	53.3	44.6	11.67	11.00	490	20
CS3Y-495MS	1500	53.5	44.8	11.72	11.06	495	20
CS3Y-500MS	1500	53.7	45.0	11.77	11.12	500	20
CS3Y-505MS	1500	53.9	45.2	11.82	11.18	505	20
CS3Y-510MS	1500	54.1	45.4	11.87	11.24	510	20
CS3Y-515MS	1500	54.3	45.6	11.92	11.30	515	20
CS3Y-435P	1500	51.0	41.8	11.13	10.41	435	20
CS3Y-440P	1500	51.2	42.0	11.18	10.48	440	20
CS3Y-445P	1500	51.4	42.2	11.23	10.55	445	20
CS3Y-450P	1500	51.6	42.4	11.28	10.62	450	20
CS3Y-455P	1500	51.8	42.6	11.33	10.69	455	20
CS3Y-460P	1500	52.0	42.8	11.38	10.75	460	20
CS3Y-465P	1500	52.2	43.0	11.43	10.82	465	20
CS3Y-470P	1500	52.4	43.2	11.48	10.88	470	20
CS3Y-475P	1500	52.6	43.4	11.53	10.95	475	20
CS3Y-480P	1500	52.8	43.6	11.58	11.01	480	20
CS3Y-485P	1500	53.0	43.8	11.63	11.08	485	20
CS3N-375MS	1500	43.5	36.2	11.20	10.36	375	20
CS3N-380MS	1500	43.7	36.4	11.26	10.44	380	20
CS3N-385MS	1500	43.9	36.6	11.32	10.52	385	20
CS3N-390MS	1500	44.1	36.8	11.38	10.60	390	20
CS3N-395MS	1500	44.3	37.0	11.44	10.68	395	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3N-400MS	1500	44.5	37.2	11.50	10.76	400	20
CS3N-405MS	1500	44.7	37.4	11.56	10.83	405	20
CS3N-410MS	1500	44.9	37.6	11.62	10.92	410	20
CS3N-415MS	1500	45.1	37.8	11.68	10.98	415	20
CS3N-420MS	1500	45.3	38.0	11.74	11.06	420	20
CS3N-425MS	1500	45.5	38.2	11.80	11.13	425	20
CS3N-430MS	1500	45.7	38.4	11.86	11.20	430	20
CS3N-435MS	1500	45.9	38.6	11.92	11.27	435	20
CS6U-310P	1500	44.9	36.4	9.08	8.52	310	15
CS6U-315P	1500	45.1	36.6	9.18	8.61	315	15
CS6U-320P	1500	45.3	36.8	9.26	8.69	320	15
CS6U-325P	1500	45.5	37.0	9.34	8.78	325	15
CS6U-330P	1500	45.6	37.2	9.45	8.88	330	15
CS6U-335P	1500	45.8	37.4	9.54	8.96	335	15
CS6U-340P	1500	45.9	37.6	9.62	9.05	340	15
CS6XH-295P	1500	41.4	34.4	9.52	8.58	295	20
CS6XH-300P	1500	41.6	34.6	9.56	8.68	300	20
CS6XH-305P	1500	41.8	34.8	9.60	8.77	305	20
CS6XH-310P	1500	42.0	35.0	9.64	8.86	310	20
CS6XH-315P	1500	42.2	35.2	9.68	8.95	315	20
CS6XH-320P	1500	42.4	35.4	9.72	9.04	320	20
CS6XH-325P	1500	42.6	35.6	9.76	9.13	325	20
CS6XH-330P	1500	42.8	35.8	9.83	9.22	330	20
CS6XH-335P	1500	43.0	36.0	9.90	9.31	335	20
CS6XH-340P	1500	43.2	36.2	9.97	9.40	340	20
CS6XH-345P	1500	43.4	36.4	10.04	9.49	345	20
CS6XH-330M	1500	43.8	35.6	9.76	9.27	330	20
CS6XH-335M	1500	44.0	35.9	9.82	9.34	335	20
CS6XH-340M	1500	44.2	36.2	9.88	9.40	340	20
CS6XH-345M	1500	44.4	36.5	9.94	9.46	345	20
CS6XH-350M	1500	44.6	36.8	10.00	9.52	350	20
CS6XH-355M	1500	44.8	37.1	10.06	9.57	355	20
CS6XH-360M	1500	45.0	37.4	10.12	9.63	360	20
CS6XH-365M	1500	45.2	37.7	10.18	9.69	365	20
CS6XH-370M	1500	45.4	38.0	10.24	9.74	370	20
CS6XH-375M	1500	45.6	38.3	10.30	9.80	375	20
CS6PH-240P	1500	33.8	28.2	9.41	8.52	240	20
CS6PH-245P	1500	34.0	28.4	9.48	8.63	245	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6PH-250P	1500	34.2	28.6	9.55	8.75	250	20
CS6PH-255P	1500	34.4	28.8	9.62	8.86	255	20
CS6PH-260P	1500	34.6	29.0	9.69	8.97	260	20
CS6PH-265P	1500	34.8	29.2	9.76	9.08	265	20
CS6PH-270P	1500	35.0	29.4	9.83	9.19	270	20
CS6PH-275P	1500	35.2	29.6	9.90	9.30	275	20
CS6PH-280P	1500	35.4	29.8	9.97	9.40	280	20
CS6PH-270M	1500	36.1	29.4	9.85	9.20	270	20
CS6PH-275M	1500	36.3	29.7	9.90	9.27	275	20
CS6PH-280M	1500	36.5	30.0	9.96	9.34	280	20
CS6PH-285M	1500	36.7	30.3	10.02	9.41	285	20
CS6PH-290M	1500	36.9	30.6	10.08	9.48	290	20
CS6PH-295M	1500	37.1	30.9	10.14	9.55	295	20
CS6PH-300M	1500	37.3	31.2	10.19	9.62	300	20
CS6PH-305M	1500	37.5	31.5	10.25	9.69	305	20
CS6PH-310M	1500	37.7	31.8	10.31	9.75	310	20
CS6AH-185P	1500	25.8	21.8	9.48	8.49	185	20
CS6AH-190P	1500	26.1	22.0	9.55	8.64	190	20
CS6AH-195P	1500	26.4	22.2	9.62	8.79	195	20
CS6AH-200P	1500	26.7	22.4	9.69	8.93	200	20
CS6AH-205P	1500	27.0	22.6	9.76	9.08	205	20
CS6AH-210P	1500	27.3	22.8	9.83	9.22	210	20
CS6AH-215P	1500	27.6	23.0	9.90	9.36	215	20
CS6AH-220P	1500	27.9	23.2	9.97	9.49	220	20
CS6AH-215M	1500	27.8	22.9	9.97	9.39	215	20
CS6AH-220M	1500	28.1	23.3	10.03	9.45	220	20
CS6AH-225M	1500	28.4	23.7	10.09	9.50	225	20
CS6AH-230M	1500	28.7	24.1	10.15	9.55	230	20
CS6AH-235M	1500	29.0	24.5	10.21	9.60	235	20
CS5PH-235P	1500	62.6	50.8	4.93	4.63	235	15
CS5PH-240P	1500	62.8	51.0	5.00	4.71	240	15
CS5PH-245P	1500	63.0	51.4	5.07	4.79	245	15
CS5PH-250P	1500	63.2	51.4	5.14	4.87	250	15
CS5PH-255P	1500	63.4	51.6	5.21	4.95	255	15
CS5PH-260P	1500	63.6	51.8	5.28	5.02	260	15
CS5PH-250M	1500	63.4	53.4	5.00	4.69	250	15
CS5PH-255M	1500	63.6	53.6	5.06	4.76	255	15
CS5PH-260M	1500	63.8	53.8	5.13	4.84	260	15



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS5PH-265M	1500	64.0	54.0	5.20	4.91	265	15
CS5PH-270M	1500	64.2	54.2	5.27	4.99	270	15
CS5PH-275M	1500	64.4	54.4	5.34	5.06	275	15
CS1Y-380MS	1500	51.5	42.7	9.74	8.89	380	16
CS1Y-385MS	1500	51.7	42.9	9.78	8.97	385	16
CS1Y-390MS	1500	51.9	43.1	9.82	9.05	390	16
CS1Y-395MS	1500	52.1	43.3	9.86	9.13	395	16
CS1Y-400MS	1500	52.3	43.5	9.90	9.20	400	16
CS1Y-405MS	1500	52.5	43.7	9.94	9.27	405	16
CS1Y-410MS	1500	52.7	43.8	9.98	9.37	410	16
CS1Y-415MS	1500	52.8	44.0	10.02	9.44	415	16
CS1W-350MS	1500	46.5	39.3	9.74	8.91	350	16
CS1W-355MS	1500	47.2	39.5	9.78	9.00	355	16
CS1W-360MS	1500	47.9	39.7	9.82	9.07	360	16
CS1W-365MS	1500	48.1	39.9	9.86	9.15	365	16
CS1W-370MS	1500	48.3	40.1	9.90	9.23	370	16
CS1W-375MS	1500	48.5	40.3	9.94	9.31	375	16
CS1W-380MS	1500	48.7	40.5	9.98	9.39	380	16
CS1W-385MS	1500	48.9	40.7	10.03	9.46	385	16
CS6Y-570MS	1500	52.8	43.8	13.77	13.02	570	25
CS6Y-575MS	1500	53	44	13.82	13.07	575	25
CS6Y-580MS	1500	53.2	44.2	13.87	13.13	580	25
CS6Y-585MS	1500	53.4	44.4	13.92	13.18	585	25
CS6Y-590MS	1500	53.6	44.6	13.97	13.23	590	25
CS6Y-595MS	1500	53.8	44.8	14.02	13.29	595	25
CS6Y-600MS	1500	54	45	14.07	13.34	600	25
CS6Y-605MS	1500	54.2	45.2	14.12	13.39	605	25
CS6W-530MS	1500	48.8	40.9	13.8	12.96	530	25
CS6W-535MS	1500	49	41.1	13.85	13.02	535	25
CS6W-540MS	1500	49.2	41.3	13.9	13.08	540	25
CS6W-545MS	1500	49.4	41.5	13.95	13.14	545	25
CS6W-550MS	1500	49.6	41.7	14	13.2	550	25
CS6W-555MS	1500	49.8	41.9	14.05	13.25	555	25
CS6L-440MS	1500	40.6	34.0	13.82	12.95	440	25
CS6L-445MS	1500	40.8	34.2	13.86	13.03	445	25
CS6L-450MS	1500	41.0	34.4	13.90	13.10	450	25
CS6L-455MS	1500	41.2	34.6	13.95	13.17	455	25
CS6L-460MS	1500	41.4	34.8	14.00	13.24	460	25



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6R-380MS	1500	36.0	30.0	13.55	12.69	380	25
CS6R-385MS	1500	36.2	30.2	13.63	12.77	385	25
CS6R-390MS	1500	36.4	30.4	13.70	12.84	390	25
CS6R-395MS	1500	36.6	30.6	13.77	12.91	395	25
CS6R-400MS	1500	36.8	30.8	13.85	12.99	400	25
CS6R-405MS	1500	37.0	31.0	13.93	13.07	405	25
CS6R-410MS	1500	37.2	31.2	14.01	13.15	410	25
CS6R-415MS	1500	37.4	31.4	14.09	13.23	415	25
CS6R-420MS	1500	37.6	31.6	14.17	13.31	420	25
CS6R-380MS-HL	1500	36.0	30.0	13.55	12.69	380	25
CS6R-385MS-HL	1500	36.2	30.2	13.63	12.77	385	25
CS6R-390MS-HL	1500	36.4	30.4	13.70	12.84	390	25
CS6R-395MS-HL	1500	36.6	30.6	13.77	12.91	395	25
CS6R-400MS-HL	1500	36.8	30.8	13.85	12.99	400	25
CS6R-405MS-HL	1500	37.0	31.0	13.93	13.07	405	25
CS6R-410MS-HL	1500	37.2	31.2	14.01	13.15	410	25
CS6R-415MS-HL	1500	37.4	31.4	14.09	13.23	415	25
CS6R-420MS-HL	1500	37.6	31.6	14.17	13.31	420	25
CS7N-635MS	1500	44.4	37.3	18.27	17.03	635	30
CS7N-640MS	1500	44.6	37.5	18.31	17.07	640	30
CS7N-645MS	1500	44.8	37.7	18.35	17.11	645	30
CS7N-650MS	1500	45	37.9	18.39	17.16	650	30
CS7N-655MS	1500	45.2	38.1	18.43	17.2	655	30
CS7N-660MS	1500	45.4	38.3	18.47	17.24	660	30
CS7N-665MS	1500	45.6	38.5	18.51	17.28	665	30
CS7N-670MS	1500	45.8	38.7	18.55	17.32	670	30
CS7N-675MS	1500	46.0	38.9	18.59	17.36	675	30
CS7N-680MS	1500	46.2	39.1	18.63	17.40	680	30
CS7L-575MS	1500	40.3	33.9	18.22	16.97	575	30
CS7L-580MS	1500	40.5	34.1	18.27	17.02	580	30
CS7L-585MS	1500	40.7	34.3	18.32	17.06	585	30
CS7L-590MS	1500	40.9	34.5	18.37	17.11	590	30
CS7L-595MS	1500	41.1	34.7	18.42	17.15	595	30
CS7L-600MS	1500	41.3	34.9	18.47	17.2	600	30
CS7L-605MS	1500	41.5	35.1	18.52	17.25	605	30
CS7L-610MS	1500	41.7	35.3	18.57	17.29	610	30
CS7L-615MS	1500	41.9	35.4	18.62	17.38	615	30
CS7L-620MS	1500	42.1	35.5	18.67	17.47	620	30



Certificate: 80039108

Project: 80151880

Master Contract: 249143

Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS7L-575MS-R	1500	40.3	33.9	18.22	16.97	575	30
CS7L-580MS-R	1500	40.5	34.1	18.27	17.02	580	30
CS7L-585MS-R	1500	40.7	34.3	18.32	17.06	585	30
CS7L-590MS-R	1500	40.9	34.5	18.37	17.11	590	30
CS7L-595MS-R	1500	41.1	34.7	18.42	17.15	595	30
CS7L-600MS-R	1500	41.3	34.9	18.47	17.2	600	30
CS7L-605MS-R	1500	41.5	35.1	18.52	17.25	605	30
CS7L-610MS-R	1500	41.7	35.3	18.57	17.29	610	30
CS7L-615MS-R	1500	41.9	35.4	18.62	17.38	615	30
CS7L-620MS-R	1500	42.1	35.5	18.67	17.47	620	30
CS5A-200M-PLUS	1500	45.7	37.9	5.66	5.28	200	15
CS5A-205M-PLUS	1500	45.9	38.1	5.74	5.39	205	15
CS5A-210M-PLUS	1500	46.1	38.3	5.82	5.49	210	15
CS5A-215M-PLUS	1500	46.3	38.5	5.90	5.59	215	15
CS5A-220M-PLUS	1500	46.5	38.7	5.98	5.69	220	15
CS5P-250M-PLUS	1500	56.9	47.2	5.66	5.30	250	15
CS5P-255M-PLUS	1500	57.1	47.4	5.74	5.39	255	15
CS5P-260M-PLUS	1500	57.3	47.6	5.82	5.47	260	15
CS5P-265M-PLUS	1500	57.5	47.8	5.90	5.55	265	15
CS5P-270M-PLUS	1500	57.7	48.0	5.98	5.63	270	15
CS6A-200P-PLUS	1500	29.3	24.1	9.05	8.31	200	20
CS6A-205P-PLUS	1500	29.5	24.3	9.11	8.45	205	20
CS6A-210P-PLUS	1500	29.7	24.5	9.17	8.58	210	20
CS6A-215P-PLUS	1500	29.9	24.7	9.23	8.71	215	20
CS6A-220P-PLUS	1500	30.1	24.9	9.29	8.84	220	20
CS6A-225P-PLUS	1500	30.3	25.1	9.42	8.97	225	20
CS6A-230P-PLUS	1500	30.5	25.3	9.56	9.10	230	20
CS6A-235P-PLUS	1500	30.7	25.5	9.70	9.23	235	20
CS6A-240P-PLUS	1500	30.9	25.7	9.81	9.34	240	20
CS6A-245P-PLUS	1500	31.1	25.9	9.95	9.47	245	20
CS6A-250P-PLUS	1500	31.3	26.1	10.08	9.59	250	20
CS6P-255P-PLUS	1500	37.3	30.8	8.94	8.29	255	20
CS6P-260P-PLUS	1500	37.5	31.0	9.01	8.40	260	20
CS6P-265P-PLUS	1500	37.7	31.2	9.09	8.51	265	20
CS6P-270P-PLUS	1500	37.9	31.4	9.17	8.61	270	20
CS6P-275P-PLUS	1500	38.1	31.6	9.23	8.71	275	20
CS6P-280P-PLUS	1500	38.3	31.8	9.29	8.82	280	20
CS6P-285P-PLUS	1500	38.5	32.0	9.40	8.92	285	20



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6P-290P-PLUS	1500	38.7	32.2	9.48	9.01	290	20
CS6P-295P-PLUS	1500	38.9	32.4	9.60	9.11	295	20
CS6P-300P-PLUS	1500	39.1	32.6	9.71	9.22	300	20
CS6P-305P-PLUS	1500	39.3	32.8	9.82	9.30	305	20
CS6P-310P-PLUS	1500	39.5	33.0	9.93	9.40	310	20
CS6P-315P-PLUS	1500	39.7	33.2	10.04	9.50	315	20
CS6P-320P-PLUS	1500	39.9	33.4	10.15	9.59	320	20
CS6X-310P-PLUS	1500	45.3	37.9	8.94	8.19	310	20
CS6X-315P-PLUS	1500	45.5	38.1	9.00	8.28	315	20
CS6X-320P-PLUS	1500	45.7	38.3	9.06	8.37	320	20
CS6X-325P-PLUS	1500	45.9	38.5	9.12	8.46	325	20
CS6X-330P-PLUS	1500	46.1	38.7	9.17	8.54	330	20
CS6X-335P-PLUS	1500	46.3	38.9	9.23	8.62	335	20
CS6X-340P-PLUS	1500	46.5	39.1	9.29	8.71	340	20
CS6X-345P-PLUS	1500	46.7	39.3	9.35	8.79	345	20
CS6X-350P-PLUS	1500	46.9	39.5	9.40	8.87	350	20
CS6X-355P-PLUS	1500	47.1	39.7	9.47	8.95	355	20
CS6X-360P-PLUS	1500	47.3	39.9	9.52	9.03	360	20
CS6X-365P-PLUS	1500	47.5	40.1	9.58	9.12	365	20
CS6X-370P-PLUS	1500	47.7	40.3	9.66	9.20	370	20
CS6X-375P-PLUS	1500	47.9	40.5	9.74	9.27	375	20
CS6W-540T	1500	50.6	41.5	13.47	13.02	540	25
CS6W-545T	1500	50.8	41.7	13.54	13.07	545	25
CS6W-550T	1500	51.0	41.9	13.59	13.13	550	25
CS6W-555T	1500	51.2	42.1	13.64	13.19	555	25
CS6W-560T	1500	51.4	42.3	13.69	13.24	560	25
CS6W-565T	1500	51.6	42.5	13.75	13.30	565	25
CS6W-570T	1500	51.8	42.7	13.81	13.35	570	25
CS6W-575T	1500	52.0	42.9	13.88	13.41	575	25
CS6W-580T	1500	52.2	43.1	13.93	13.46	580	25
CS6W-585T	1500	52.4	43.3	14.00	13.52	585	25
CS6W-590T	1500	52.6	43.5	14.06	13.57	590	25
CS6W-595T	1500	52.8	43.7	14.12	13.62	595	25
CS6W-600T	1500	53.0	43.9	14.18	13.68	600	25
CS6W-605T	1500	53.2	44.1	14.24	13.73	605	25
CS6R-400T	1500	37.8	30.8	13.51	13.01	400	25
CS6R-405T	1500	38.0	31.0	13.56	13.08	405	25
CS6R-410T	1500	38.2	31.2	13.61	13.15	410	25



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6R-415T	1500	38.4	31.4	13.66	13.22	415	25
CS6R-420T	1500	38.6	31.6	13.71	13.30	420	25
CS6R-425T	1500	38.8	31.8	13.78	13.37	425	25
CS6R-430T	1500	39.0	32.0	13.86	13.44	430	25
CS6R-435T	1500	39.2	32.2	13.94	13.51	435	25
CS6R-440T	1500	39.4	32.4	14.01	13.59	440	25
CS6R-445T	1500	39.6	32.6	14.09	13.66	445	25
CS6R-450T	1500	39.8	32.8	14.16	13.72	450	25
CS6R-455T	1500	40.0	33.0	14.24	13.79	455	25

Note:

1. All electrical data are shown as relative to standard test conditions (STC) (1000 W/m², (25 ± 2) °C, AM 1.5 according to IEC 60904-3).
2. The manufacturer declared tolerance of Open-circuit voltage, Short-circuit current is ±5%, the manufacturer declared tolerance of Maximum power is ±3%.
3. The operating ambient temperature of these devices may exceed 40 °C at full load for all wire sizes if it is determined suitable in the field use application.



Certificate: 80039108
Project: 80151880

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-21

APPLICABLE REQUIREMENTS

CAN/CSA-C22.2 No. 61730-1:19	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction, 2019-12
CAN/CSA-C22.2 No. 61730-2:19	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing, 2019-12
UL 61730-1 First Edition	Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for Construction, 2017-12-04, revision date 2020-04-30
UL 61730-2 First Edition	Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 2: Requirements for Testing, 2017-12-04, revision date 2020-04-30

Notes:

Products certified under Class C531110 have been certified under CSA's ISO/IEC 17065 accreditation with the Standards Council of Canada (SCC). www.scc.ca





Certificate of Compliance

Certificate: 80016357

Master Contract: 249143

Project: 80160211

Date Issued: 2023-03-13

Issued to: CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND
Suzhou, Jiangsu 215129
China
Attention: Yuan Zhou

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only



Issued by: *Simon Shen*
Simon Shen

PRODUCTS

CLASS - C531110 - POWER SUPPLIES-Photovoltaic Modules and Panels

CLASS - C531190 - POWER SUPPLIES-Photovoltaic Modules and Panels - Certified to US Standards

Photovoltaic modules with maximum DC system voltage of 1500 V, Safety Class II, Module Fire Performance Type 29.

Model Series:

CS3U-xxxPB-AG (xxx = 350 to 395 W),
CS3W-xxxMB-AG (xxx = 415 to 465 W),
CS3U-xxxMB-AG (xxx = 350 to 410 W),
CS3K-xxxMB-AG (xxx = 280 to 330 W),
CS3W-xxxPB-AG (xxx = 390 to 460 W),
CS3K-xxxPB-AG (xxx = 265 to 350 W),
CS3Y-xxxMB-AG (xxx = 465 to 510 W),
CS3Y-xxxPB-AG (xxx = 430 to 480 W),
CS6W-xxxMB-AG (xxx = 520 to 550 W),
CS7N-xxxMB-AG (xxx = 630 to 670 W),
CS7L-xxxMB-AG (xxx = 570 to 610 W),



Certificate: 80016357
Project: 80160211

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-13

CS7N-xxxTB-AG (xxx = 650 to 720 W),
CS7L-xxxTB-AG (xxx = 590 to 650 W),
CS6W-xxxTB-AG (xxx = 540 to 600 W).

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3U-350PB-AG	1500	46.60	39.2	9.51	8.94	350	25
CS3U-355PB-AG	1500	46.80	39.4	9.59	9.02	355	25
CS3U-360PB-AG	1500	47.00	39.6	9.67	9.10	360	25
CS3U-365PB-AG	1500	47.20	39.8	9.75	9.18	365	25
CS3U-370PB-AG	1500	47.40	40.0	9.83	9.26	370	25
CS3U-375PB-AG	1500	47.60	40.2	9.91	9.34	375	25
CS3U-380PB-AG	1500	47.80	40.4	9.99	9.42	380	25
CS3U-385PB-AG	1500	48.00	40.6	10.07	9.50	385	25
CS3U-390PB-AG	1500	48.60	40.8	10.17	9.56	390	25
CS3U-395PB-AG	1500	48.80	41.0	10.24	9.64	395	25
CS3W-415MB-AG	1500	47.7	39.7	11.22	10.46	415	25
CS3W-420MB-AG	1500	47.9	39.9	11.27	10.53	420	25
CS3W-425MB-AG	1500	48.1	40.1	11.32	10.6	425	25
CS3W-430MB-AG	1500	48.3	40.3	11.37	10.68	430	25
CS3W-435MB-AG	1500	48.5	40.5	11.42	10.75	435	25
CS3W-440MB-AG	1500	48.7	40.7	11.48	10.82	440	25
CS3W-445MB-AG	1500	48.9	40.9	11.54	10.89	445	25
CS3W-450MB-AG	1500	49.1	41.1	11.6	10.96	450	25
CS3W-455MB-AG	1500	49.3	41.3	11.66	11.02	455	25
CS3W-460MB-AG	1500	49.5	41.5	11.72	11.09	460	25
CS3W-465MB-AG	1500	49.7	41.7	11.78	11.16	465	25
CS3U-350MB-AG	1500	46.6	38.8	9.53	9.03	350	25
CS3U-355MB-AG	1500	46.8	39.0	9.61	9.11	355	25
CS3U-360MB-AG	1500	47	39.2	9.69	9.19	360	25
CS3U-365MB-AG	1500	47.2	39.4	9.77	9.27	365	25
CS3U-370MB-AG	1500	47.4	39.6	9.85	9.35	370	25
CS3U-375MB-AG	1500	47.6	39.8	9.93	9.43	375	25
CS3U-380MB-AG	1500	47.8	40.0	10.01	9.50	380	25
CS3U-385MB-AG	1500	48	40.2	10.09	9.58	385	25
CS3U-390MB-AG	1500	48.2	40.4	10.17	9.66	390	25
CS3U-395MB-AG	1500	48.4	40.6	10.25	9.73	395	25
CS3U-400MB-AG	1500	48.6	40.8	10.33	9.81	400	25
CS3U-405MB-AG	1500	49.3	41.0	10.44	9.88	405	25
CS3U-410MB-AG	1500	49.5	41.2	10.52	9.96	410	25
CS3K-280MB-AG	1500	38.5	31.7	8.84	9.49	280	25



Certificate: 80016357
Project: 80160211

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-13

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3K-285MB-AG	1500	38.7	31.9	8.94	9.57	285	25
CS3K-290MB-AG	1500	38.9	32.1	9.04	9.65	290	25
CS3K-295MB-AG	1500	39.1	32.3	9.14	9.73	295	25
CS3K-300MB-AG	1500	39.3	32.5	9.24	9.82	300	25
CS3K-305MB-AG	1500	39.5	32.7	9.33	9.90	305	25
CS3K-310MB-AG	1500	39.7	32.9	9.43	9.98	310	25
CS3K-315MB-AG	1500	39.9	33.1	9.52	10.06	315	25
CS3K-320MB-AG	1500	40.1	33.3	9.61	10.14	320	25
CS3K-325MB-AG	1500	40.3	33.5	9.71	10.22	325	25
CS3K-330MB-AG	1500	40.5	33.7	9.80	10.33	330	25
CS3W-390PB-AG	1500	46.8	38.3	10.74	10.19	390	25
CS3W-395PB-AG	1500	47	38.5	10.82	10.26	395	25
CS3W-400PB-AG	1500	47.2	38.7	10.9	10.34	400	25
CS3W-405PB-AG	1500	47.4	38.9	10.98	10.42	405	25
CS3W-410PB-AG	1500	47.6	39.1	11.06	10.49	410	25
CS3W-415PB-AG	1500	47.8	39.3	11.14	10.56	415	25
CS3W-420PB-AG	1500	48	39.5	11.26	10.64	420	25
CS3W-425PB-AG	1500	48.2	39.7	11.29	10.71	425	25
CS3W-430PB-AG	1500	48.4	39.9	11.32	10.78	430	25
CS3W-435PB-AG	1500	48.6	40.1	11.35	10.85	435	25
CS3W-440PB-AG	1500	48.7	40.3	11.4	10.92	440	25
CS3W-445PB-AG	1500	48.8	40.5	11.45	10.99	445	25
CS3W-450PB-AG	1500	49	40.7	11.53	11.06	450	25
CS3W-455PB-AG	1500	49.2	40.9	11.61	11.13	455	25
CS3W-460PB-AG	1500	49.4	41.1	11.69	11.2	460	25
CS3K-265PB-AG	1500	37.30	30.6	9.22	8.66	265	25
CS3K-270PB-AG	1500	37.50	30.8	9.30	8.77	270	25
CS3K-275PB-AG	1500	37.70	31.0	9.38	8.88	275	25
CS3K-280PB-AG	1500	37.90	31.2	9.47	8.98	280	25
CS3K-285PB-AG	1500	38.10	31.4	9.56	9.08	285	25
CS3K-290PB-AG	1500	38.90	32.3	9.49	8.98	290	25
CS3K-295PB-AG	1500	39.10	32.5	9.57	9.08	295	25
CS3K-300PB-AG	1500	39.30	32.7	9.65	9.18	300	25
CS3K-305PB-AG	1500	39.50	32.9	9.73	9.28	305	25
CS3K-310PB-AG	1500	39.70	33.1	9.81	9.37	310	25
CS3K-315PB-AG	1500	39.90	33.3	9.89	9.46	315	25
CS3K-320PB-AG	1500	40.10	33.5	9.97	9.56	320	25
CS3K-325PB-AG	1500	40.90	33.7	10.21	9.65	325	25



Certificate: 80016357
Project: 80160211

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-13

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS3K-330PB-AG	1500	41.10	33.9	10.29	9.74	330	25
CS3K-335PB-AG	1500	41.30	34.1	10.37	9.83	335	25
CS3K-340PB-AG	1500	41.50	34.3	10.45	9.92	340	25
CS3K-345PB-AG	1500	41.70	34.5	10.52	10.00	345	25
CS3K-350PB-AG	1500	41.90	34.7	10.60	10.09	350	25
CS3Y-465MB-AG	1500	52.3	43.6	11.42	10.67	465	25
CS3Y-470MB-AG	1500	52.5	43.8	11.47	10.74	470	25
CS3Y-475MB-AG	1500	52.7	44.0	11.52	10.81	475	25
CS3Y-480MB-AG	1500	52.9	44.2	11.57	10.87	480	25
CS3Y-485MB-AG	1500	53.1	44.4	11.62	10.94	485	25
CS3Y-490MB-AG	1500	53.3	44.6	11.67	11.00	490	25
CS3Y-495MB-AG	1500	53.5	44.8	11.72	11.06	495	25
CS3Y-500MB-AG	1500	53.7	45.0	11.77	11.12	500	25
CS3Y-505MB-AG	1500	53.9	45.2	11.82	11.18	505	25
CS3Y-510MB-AG	1500	54.1	45.4	11.87	11.24	510	25
CS3Y-430PB-AG	1500	50.8	41.6	11.08	10.34	430	25
CS3Y-435PB-AG	1500	51.0	41.8	11.13	10.41	435	25
CS3Y-440PB-AG	1500	51.2	42.0	11.18	10.48	440	25
CS3Y-445PB-AG	1500	51.4	42.2	11.23	10.55	445	25
CS3Y-450PB-AG	1500	51.6	42.4	11.28	10.62	450	25
CS3Y-455PB-AG	1500	51.8	42.6	11.33	10.69	455	25
CS3Y-460PB-AG	1500	52.0	42.8	11.38	10.75	460	25
CS3Y-465PB-AG	1500	52.2	43.0	11.43	10.82	465	25
CS3Y-470PB-AG	1500	52.4	43.2	11.48	10.88	470	25
CS3Y-475PB-AG	1500	52.6	43.4	11.53	10.95	475	25
CS3Y-480PB-AG	1500	52.8	43.6	11.58	11.01	480	25
CS6W-520MB-AG	1500	48.4	40.5	13.7	12.84	520	30
CS6W-525MB-AG	1500	48.6	40.7	13.75	12.9	525	30
CS6W-530MB-AG	1500	48.8	40.9	13.8	12.96	530	30
CS6W-535MB-AG	1500	49	41.1	13.85	13.02	535	30
CS6W-540MB-AG	1500	49.2	41.3	13.9	13.08	540	30
CS6W-545MB-AG	1500	49.4	41.5	13.95	13.14	545	30
CS6W-550MB-AG	1500	49.6	41.7	14	13.2	550	30
CS6R-390MB-AG	1500	36.4	30.4	13.70	12.84	390	30
CS6R-395MB-AG	1500	36.6	30.6	13.77	12.91	395	30
CS6R-400MB-AG	1500	36.8	30.8	13.85	12.99	400	30
CS6R-405MB-AG	1500	37.0	31.0	13.93	13.07	405	30
CS6R-410MB-AG	1500	37.2	31.2	14.01	13.15	410	30



Certificate: 80016357
Project: 80160211

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-13

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS6R-415MB-AG	1500	37.4	31.4	14.09	13.23	415	30
CS7N-630MB-AG	1500	44.2	37.1	18.23	16.99	630	35
CS7N-635MB-AG	1500	44.4	37.3	18.27	17.03	635	35
CS7N-640MB-AG	1500	44.6	37.5	18.31	17.07	640	35
CS7N-645MB-AG	1500	44.8	37.7	18.35	17.11	645	35
CS7N-650MB-AG	1500	45.0	37.9	18.39	17.16	650	35
CS7N-655MB-AG	1500	45.2	38.1	18.43	17.2	655	35
CS7N-660MB-AG	1500	45.4	38.3	18.47	17.24	660	35
CS7N-665MB-AG	1500	45.6	38.5	18.51	17.28	665	35
CS7N-670MB-AG	1500	45.8	38.7	18.55	17.32	670	35
CS7L-570MB-AG	1500	40.1	33.7	18.17	16.93	570	35
CS7L-575MB-AG	1500	40.3	33.9	18.22	16.97	575	35
CS7L-580MB-AG	1500	40.5	34.1	18.27	17.02	580	35
CS7L-585MB-AG	1500	40.7	34.3	18.32	17.06	585	35
CS7L-590MB-AG	1500	40.9	34.5	18.37	17.11	590	35
CS7L-595MB-AG	1500	41.1	34.7	18.42	17.15	595	35
CS7L-600MB-AG	1500	41.3	34.9	18.47	17.2	600	35
CS7L-605MB-AG	1500	41.5	35.1	18.52	17.25	605	35
CS7L-610MB-AG	1500	41.7	35.3	18.57	17.29	610	35
CS7N-650TB-AG	1500	45.9	38.0	17.99	17.11	650	35
CS7N-655TB-AG	1500	46.1	38.2	18.04	17.15	655	35
CS7N-660TB-AG	1500	46.3	38.4	18.09	17.19	660	35
CS7N-665TB-AG	1500	46.5	38.6	18.14	17.23	665	35
CS7N-670TB-AG	1500	46.7	38.8	18.19	17.27	670	35
CS7N-675TB-AG	1500	46.9	39.0	18.24	17.31	675	35
CS7N-680TB-AG	1500	47.1	39.2	18.29	17.35	680	35
CS7N-685TB-AG	1500	47.3	39.4	18.34	17.39	685	35
CS7N-690TB-AG	1500	47.5	39.6	18.39	17.43	690	35
CS7N-695TB-AG	1500	47.7	39.8	18.44	17.47	695	35
CS7N-700TB-AG	1500	47.9	40.0	18.49	17.51	700	35
CS7N-705TB-AG	1500	48.1	40.2	18.54	17.55	705	35
CS7N-710TB-AG	1500	48.3	40.4	18.59	17.59	710	35
CS7N-715TB-AG	1500	48.5	40.6	18.64	17.63	715	35
CS7N-720TB-AG	1500	48.7	40.8	18.69	17.67	720	35
CS7L-590TB-AG	1500	41.7	34.5	18.01	17.12	590	35
CS7L-595TB-AG	1500	41.9	34.7	18.06	17.16	595	35
CS7L-600TB-AG	1500	42.1	34.9	18.11	17.20	600	35
CS7L-605TB-AG	1500	42.3	35.1	18.16	17.24	605	35



Certificate: 80016357
Project: 80160211

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-13

Model Type	Maximum DC System Voltage (V)	Open Circuit Voltage (V)	Maximum power voltage (V)	Short Circuit Current (A)	Maximum power current (A)	Maximum Power (Watts)	Maximum overcurrent protection rating (A)
CS7L-610TB-AG	1500	42.5	35.3	18.21	17.29	610	35
CS7L-615TB-AG	1500	42.7	35.5	18.26	17.33	615	35
CS7L-620TB-AG	1500	42.9	35.7	18.31	17.37	620	35
CS7L-625TB-AG	1500	43.1	35.9	18.36	17.41	625	35
CS7L-630TB-AG	1500	43.3	36.1	18.41	17.46	630	35
CS7L-635TB-AG	1500	43.5	36.3	18.46	17.5	635	35
CS7L-640TB-AG	1500	43.7	36.5	18.51	17.54	640	35
CS7L-645TB-AG	1500	43.9	36.7	18.56	17.58	645	35
CS7L-650TB-AG	1500	44.1	36.9	18.61	17.62	650	35
CS6W-540TB-AG	1500	50.6	41.5	13.47	13.02	540	30
CS6W-545TB-AG	1500	50.8	41.7	13.54	13.07	545	30
CS6W-550TB-AG	1500	51.0	41.9	13.59	13.13	550	30
CS6W-555TB-AG	1500	51.2	42.1	13.64	13.19	555	30
CS6W-560TB-AG	1500	51.4	42.3	13.69	13.24	560	30
CS6W-565TB-AG	1500	51.6	42.5	13.75	13.30	565	30
CS6W-570TB-AG	1500	51.8	42.7	13.81	13.35	570	30
CS6W-575TB-AG	1500	52.0	42.9	13.88	13.41	575	30
CS6W-580TB-AG	1500	52.2	43.1	13.93	13.46	580	30
CS6W-585TB-AG	1500	52.4	43.3	14.00	13.52	585	30
CS6W-590TB-AG	1500	52.6	43.5	14.06	13.57	590	30
CS6W-595TB-AG	1500	52.8	43.7	14.12	13.62	595	30
CS6W-600TB-AG	1500	53.0	43.9	14.18	13.68	600	30

Note:

1. All electrical data are shown as relative to standard test conditions (STC) (1000 W/m², (25 ± 2) °C, AM 1.5 according to IEC 60904-3).
2. The manufacturer declared tolerance of Open-circuit voltage, Short-circuit current is ±5%, the manufacturer declared tolerance of Maximum power is ±3%.
3. The electrical power performance shown in the table above is only generated by front side of the PV module, more power may be generated if considering back side of the module.
4. The operating ambient temperature of these devices may exceed 40 °C at full load for all wire sizes if it is determined suitable in the field use application.



Certificate: 80016357
Project: 80160211

Master Contract: 249143
Date Issued: 2023-03-13

APPLICABLE REQUIREMENTS

CAN/CSA-C22.2 No. 61730-1:19	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction, 2019-12
CAN/CSA-C22.2 No. 61730-2:19	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing, 2019-12
UL 61730-1 First Edition	Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 1: Requirements for Construction, 2017-12-04, revision date 2020-04-30
UL 61730-2 First Edition	Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification - Part 2: Requirements for Testing, 2017-12-04, revision date 2020-04-30

Notes:

Products certified under Class C531110 have been certified under CSA's ISO/IEC 17065 accreditation with the Standards Council of Canada (SCC). www.scc.ca



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 / 324486 / CB1 / FB

letzte Änderung / *updated*

2024-10-24

Datum / *Date*

2023-11-14

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40057572.

This supplement is part of the Certificate No. 40057572.

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 / 324486 / CB1 / FB

letzte Änderung / updated Datum / Date
2024-10-24 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\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

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

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

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

Der VDE Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

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

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

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

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

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

The approval is solely signed on the first page.

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module

Type Structure and Ratings for PV-modules

Aufbau Construction	A)			
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxTB-AG			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 650 W – 730 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 720 W – 809 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	35 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, Test-Methode 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)	CS7L-xxxTB-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 590 W – 660 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 654 W – 731 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	35 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, Test-Methode 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	C)			
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxTB-AG (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 650 W – 730 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 720 W – 809 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	35 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, Test-Methode 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	D)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxTB-AG (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max}@STC$) <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{\max}@STC$)</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max}@STC$) Rated output of module ($P_{\max}@STC$)	Wert zwischen / value between 590 W – 660 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{\max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 654 W – 731 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	35 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, Test-Methode 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	E)
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxTB-AG (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 650 W – 730 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 720 W – 809 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	35 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, Test-Methode 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	F)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxTB-AG (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 590 W – 660 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 654 W – 731 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	35 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, Test-Methode 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	G)			
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxMB-AG			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 670 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 624 W – 733 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	35 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, Test-Methode 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	H)
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMB-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 550 W – 610 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 602 W – 668 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	35 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, Test-Methode 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	I)			
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxMB-AG (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 670 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 624 W – 733 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	35 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, Test-Methode 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	J)
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMB-AG (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 550 W – 610 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 602 W – 668 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	35 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, Test-Methode 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	K)
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxMB-AG (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 670 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 624 W – 733 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	35 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, Test-Methode 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	L)			
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMB-AG (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 550 W – 610 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 602 W – 668 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	35 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, Test-Methode 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	M)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxTB-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 540 W – 600 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 598 W – 665 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, Test-Methode 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	N)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxTB-AG (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 540 W – 600 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 598 W – 665 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, Test-Methode 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	O)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxTB-AG (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 540 W – 600 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 598 W – 665 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, Test-Methode 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	P)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMB-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 520 W – 560 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 569 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	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, Test-Methode 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	Q)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMB-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 390 W – 415 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 427 W – 454 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, Test-Methode 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	R)			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMB-AG (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 520 W – 560 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 569 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	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, Test-Methode 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	S)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMB-AG (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 390 W – 415 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 427 W – 454 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, Test-Methode 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	T)			
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMB-AG (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 520 W – 560 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 569 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	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, Test-Methode 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	U)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMB-AG (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 390 W – 415 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 427 W – 454 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, Test-Methode 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	V)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxH-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 400 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	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, Test-Methode 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	W)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxH-AG (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 400 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	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, Test-Methode 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	X)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxH-AG (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 400 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	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, Test-Methode 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	Y)			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TB-xxx			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 630 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 698 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, Test-Methode 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	Z)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TB-xxxH
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 630 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 698 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, Test-Methode 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	AA)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TB-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 521 W – 582 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, Test-Methode 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	AB)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TB-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 630 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 698 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, Test-Methode 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	AC)			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TB-xxxH (IEC1500V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 630 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 698 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, Test-Methode 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	AD)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TB-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 521 W – 582 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, Test-Methode 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	AE)			
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TB-xxx (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 630 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 698 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, Test-Methode 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	AF)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TB-xxxH (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 630 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 698 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, Test-Methode 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	AG)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-60TB-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max@STC}$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) Rated output of module ($P_{max@STC}$)	Wert zwischen / value between 470 W – 525 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@BNPI}$) Rated output of module ($P_{max@BNPI}$)	Wert zwischen / value between 521 W – 582 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, Test-Methode 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	AH)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TD-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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, Test-Methode 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	AI)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TD-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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, Test-Methode 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	AJ)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TD-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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, Test-Methode 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	AK)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TD-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	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, Test-Methode 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	AL)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TB-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 415 W – 470 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 460 W – 521 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, Test-Methode 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	AM)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TD-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	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, Test-Methode 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	AN)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TB-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 415 W – 470 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 460 W – 521 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, Test-Methode 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	AO)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TD-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	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, Test-Methode 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	AP)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TB-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 415 W – 470 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 460 W – 521 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, Test-Methode 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	AQ)
Typ(en) Type(s)	CS6Y-xxxTB-AG
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 605 W – 645 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 670 W – 715 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, Test-Methode 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	AR)
Typ(en) Type(s)	CS6Y-xxxTB-AG (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max@STC}$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) Rated output of module ($P_{max@STC}$)	Wert zwischen / value between 605 W – 645 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@BNPI}$) Rated output of module ($P_{max@BNPI}$)	Wert zwischen / value between 670 W – 715 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, Test-Methode 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	AS)
Typ(en) Type(s)	CS6Y-xxxTB-AG (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 605 W – 645 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 670 W – 715 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, Test-Methode 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	AT)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	AU)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TD-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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, Test-Methode 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	AV)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TB2-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 415 W – 475 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 460 W – 526 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, Test-Methode 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	AW)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TD2-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	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, Test-Methode 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	AX)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max@STC}$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) Rated output of module ($P_{max@STC}$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@BNPI}$) Rated output of module ($P_{max@BNPI}$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	AY)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TD-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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, Test-Methode 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	AZ)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TB2-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 415 W – 475 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 460 W – 526 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, Test-Methode 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	BA)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TD2-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	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, Test-Methode 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	BB)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	BC)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TD-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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, Test-Methode 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	BD)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TB2-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 415 W – 475 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 460 W – 526 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, Test-Methode 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	BE)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TD2-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	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, Test-Methode 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	BF)			
Typ(en) Type(s)	CS7-66HB-xxx			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 675 W – 735 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 753 W – 809 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	35 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, Test-Methode 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	BG)
Typ(en) Type(s)	CS7-60HB-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max@STC}$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@STC}$) Rated output of module ($P_{max@STC}$)	Wert zwischen / value between 630 W – 660 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max@BNPI}$) Rated output of module ($P_{max@BNPI}$)	Wert zwischen / value between 693 W – 726 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	35 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, Test-Methode 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	BH)
Typ(en) Type(s)	CS7-66HB-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 675 W – 735 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 753 W – 809 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	35 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, Test-Methode 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	BI)
Typ(en) Type(s)	CS7-60HB-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 630 W – 660 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 693 W – 726 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	35 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, Test-Methode 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	BJ)			
Typ(en) Type(s)	CS7-66HB-xxx (IEC1000V)			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 675 W – 735 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 753 W – 809 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	35 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, Test-Methode 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	BK)
Typ(en) Type(s)	CS7-60HB-xxx (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 630 W – 660 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 693 W – 726 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	35 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, Test-Methode 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	BL)			
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxxH			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max}@STC$) <i>xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{\max}@STC$)</i>			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max}@STC$) Rated output of module ($P_{\max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{\max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{\max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	BM)			
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxxH1			
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)			
Bemessungsdaten Ratings				
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W			
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	BN)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-48TD-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 435 W – 470 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
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, Test-Methode 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	BO)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-48TD-xxx (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 435 W – 470 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
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, Test-Methode 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	BP)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxxH (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	BQ)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxxH1 (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	BR)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxxHP
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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	BS)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-66TB-xxxHP (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) xxx in the type replaces the rated output of the Module ($P_{max}@STC$)
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@STC$) Rated output of module ($P_{max}@STC$)	Wert zwischen / value between 570 W – 640 W
Modul-Bemessungsleistung ($P_{max}@BNPI$) Rated output of module ($P_{max}@BNPI$)	Wert zwischen / value between 632 W – 709 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	35 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, Test-Methode 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, 2024-11-27

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Aktenzeichen:

5027815-3972-0001

File number:

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

Aufbau Construction	A)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxT
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 540 W – 605 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 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

Aufbau Construction	C)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 540 W – 605 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 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	D)
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}).
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

Aufbau Construction	E)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 540 W – 605 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
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	F)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxT (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 400 W – 455 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	G)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 635 W – 680 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A
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	H)
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMS
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 575 W – 620 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 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

Aufbau Construction	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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 635 W – 680 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A
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	J)
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMS (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 575 W – 620 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A
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	K)
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxMS (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 635 W – 680 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A
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	L)
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxMS (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 575 W – 620 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	30 A
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	M)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMS
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 520 W – 565 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	N)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 440 W – 465 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	P)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	Q)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 300 W – 325 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	R)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 255 W – 275 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	S)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMS (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 520 W – 565 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	T)
Typ(en) Type(s)	CS6L-xxxMS (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 440 W – 465 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	U)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	V)
Typ(en) Type(s)	CS6R-xxxMS-HL (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	W)
Typ(en) Type(s)	CS6RA-xxxMS (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 300 W – 325 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	X)
Typ(en) Type(s)	CS6RB-xxxMS (IEC1500V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 255 W – 275 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	25 A
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	Y)
Typ(en) Type(s)	CS6W-xxxMS (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 520 W – 565 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

Aufbau Construction	Z)
Typ(en) Type(s)	CS6L-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 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

Aufbau Construction	AA)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
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	AB)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 380 W – 420 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
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	AC)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 300 W – 325 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	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	AD)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 255 W – 275 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1000 V
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	AE)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AF)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AG)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AH)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AI)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AJ)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AK)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AL)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AM)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AN)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AO)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AP)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AQ)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AR)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-54TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AS)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AT)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AU)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AV)
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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	AW)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TM-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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	AX)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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	AY)
Typ(en) Type(s)	CS6.1-72TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 575 W – 635 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

Aufbau Construction	AZ)
Typ(en) Type(s)	CS6R-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	BA)
Typ(en) Type(s)	CS6R-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	BB)
Typ(en) Type(s)	CS6R-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
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

Aufbau Construction	BC)
Typ(en) Type(s)	CS7N-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 675 W – 725 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

Aufbau Construction	BD)
Typ(en) Type(s)	CS7L-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 610 W – 660 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

Aufbau Construction	BE)
Typ(en) Type(s)	CS7N-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 675 W – 725 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

Aufbau Construction	BF)
Typ(en) Type(s)	CS7L-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 610 W – 660 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

Aufbau Construction	BG)
Typ(en) Type(s)	CS7N-xxxT (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 675 W – 725 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

Aufbau Construction	BH)
Typ(en) Type(s)	CS7L-xxxT (IEC1000V)
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 610 W – 660 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

Aufbau Construction	BI)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-48TM-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 435 W – 470 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
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	BJ)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-36TM-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 325 W – 350 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 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	BK)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-32TM-xxx
Typenstruktur Type structure	xxx im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung (P_{max}). xxx in the type replaces the rated output of the Module (P_{max}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 290 W – 315 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5 Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	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	BL)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-48TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 435 W – 470 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
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	BM)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-36TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 325 W – 350 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 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	BN)
Typ(en) Type(s)	CS6.2-32TM-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}).
Bemessungsdaten Ratings	
Modul-Bemessungsleistung (P_{max}) Rated output of module (P_{max})	Wert zwischen / value between 290 W – 315 W
Maximale Systemspannung (U_{sys}) Max. system voltage (U_{sys})	DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Brandbeständigkeit Fire resistance	C nach UL 790 / C in accordance with UL 790
Max. Überstromschutz Max. Overcurrent protection rating	20 A
Mech. Bemessungsbelastbarkeit Mech. Designload	Frontseite/Frontside 3600 Pa Rückseite/Rearside 1600 Pa
Sicherheitsfaktor Safety factor	Frontseite/Frontside 1,5 Rückseite/Rearside 1,5
Mech. Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	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, 2024-10-24

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute