

**ZEICHENENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd.
No. 800, Zhenbei Road, Zhili Town
313008 HUZHOU CITY
Zhejiang
CHINA

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

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

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



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61215-1 (VDE 0126-31-1):2017-05; EN 61215-1:2016
DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2018-06; EN 61215-1-1:2016
DIN EN 61215-2 (VDE 0126-31-2):2019-02; EN 61215-2:2017+AC:2017+AC:2018
DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1):2018-10; EN IEC 61730-1:2018+AC:2018
DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2):2018-10; EN IEC 61730-2:2018+AC:2018
IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016



VDE

Aktenzeichen: 5019318-3972-0001 / 267209

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050436

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-07-23

(letzte Änderung / updated 2019-10-24)

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



B. Megerle

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>

VDE



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd., No. 800, Zhenbei Road, Zhili Town, 313008 HUZHOU CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5019318-3972-0001 / 267209 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*
2019-10-24

Datum / *Date*
2019-07-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050436.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050436.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) TSMXXX-72H
- B) TSMXXX-60H
- C) TSMXXX-54H
- D) TSMXXX-48H
- E) TSMXXX-36H
- F) TSMXXX-72
- G) TSMXXX-60
- H) TSMXXX-54
- I) TSMXXX-48
- J) TSMXXX-36
- K) TSPXXX-72H
- L) TSPXXX-60H
- M) TSPXXX-54H
- N) TSPXXX-48H
- O) TSPXXX-36H
- P) TSPXXX-72
- Q) TSPXXX-60
- R) TSPXXX-54
- S) TSPXXX-48
- T) TSPXXX-36
- U) TSHMXXX-72
- V) TSHMXXX-60
- W) TSHMXXX-144
- X) TSHMXXX-120
- Y) TSHPXXX-72
- Z) TSHPXXX-60
- AA) TSHPXXX-144
- AB) TSHPXXX-120
- AC) TSHMXXX-144L
- AD) TSHMXXX-120L

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050436

Blatt /
Page
3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd., No. 800, Zhenbei Road, Zhili Town, 313008 HUZHOU CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5019318-3972-0001 / 267209 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*
2019-10-24

Datum / *Date*
2019-07-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050436.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050436.

Weitere Angaben <i>Further information</i>	siehe Anlage 100 vom 23.10.2019 siehe Anlage 600 - 602 vom 23.10.2019 <i>see annex 100 dated 2019-10-23</i> <i>see annex 600 - 602 dated 2019-10-23</i>
---	--

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

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050436

Beiblatt /
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd., No. 800, Zhenbei Road, Zhili Town, 313008 HUZHOU CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5019318-3972-0001 / 267209 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*
2019-10-24

Datum / *Date*
2019-07-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050436.
This supplement is part of the Certificate No. 40050436.

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

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

Referenz/Reference
30023122 Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd.
No. 800, Zhenbei Road, Zhili Town
313008 HUZHOU CITY
Zhejiang
CHINA



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050436

Infoblatt /
Info sheet

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd., No. 800, Zhenbei Road, Zhili Town, 313008 HUZHOU CITY, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*
5019318-3972-0001 / 267209 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*
2019-10-24

Datum / *Date*
2019-07-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050436.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050436.

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.