

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Solarwatt GmbH  
Maria-Reiche-Straße 2a  
01109 Dresden

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

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

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



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

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



Aktenzeichen: 5008213-3972-0001 / 261490

File ref.:

Ausweis-Nr. 40049254

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2018-12-07

(letzte Änderung / updated 2019-06-18)

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

J. Richter

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 261490 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-06-18

Datum / *Date*

2018-12-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049254.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049254.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) Vision 36M glass
- B) Vision 60M
- B) Vision 60M style
- B) Vision 60M black
- B) Vision 60M high power
- B) Vision 60M build
- B) Vision 60P
- B) Vision 60P style
- C) EasyIn 60M
- C) EasyIn 60M style
- C) EasyIn 60M black
- C) EasyIn 60P
- C) EasyIn 60P style
- D) Vision 60M laminate
- D) Vision 60P laminate
- D) Vision 60M black laminate
- E) Black 60M
- E) Black 60M style
- E) Blue 60P
- E) Blue 60P style

Weitere Angaben

*Further information*

siehe Anlage 100 vom 17.06.2019  
siehe Anlagen 600 - 606 vom 17.06.2019  
*see annex 100 dated 2019-06-17*  
*see annexes 600 - 606 dated 2019-06-17*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40049254 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 261490 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-06-18

Datum / *Date*

2018-12-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049254.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049254.*

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

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

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



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40049254

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 261490 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-06-18

Datum / *Date*

2018-12-07

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049254.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40049254.*

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

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

Referenz/*Reference*  
**30018159**

Solarwatt GmbH  
Maria-Reiche-Straße 2a  
01109 Dresden

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 261490 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-06-18

Datum / *Date*

2018-12-07

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40049254.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40049254.*

## **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](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

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

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

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

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

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

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

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

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

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

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

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Solarwatt GmbH  
Maria-Reiche-Straße 2a  
01109 Dresden

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 ( VDE 0126-31):2006-02; EN 61215:2005-08  
DIN EN 61730-1 (VDE 0126 Teil 30-1):2007-10; EN 61730-1:2007-05  
DIN EN 61730-1/A1 (VDE 0126-30-1/A1):2012-09; EN 61730-1:2007/A1:2012  
DIN EN 61730-1/A2 (VDE 0126-30-1/A2):2014-01; EN 61730-1:2007/A2:2013  
DIN EN 61730-1/A11 (VDE 0126-30-1/A11):2015-08; EN 61730-1:2007/A11:2014  
DIN EN 61730-2 (VDE 0126-30-2):2012-09; EN 61730-2:2007 + A1:2012  
IEC 61215(ed.2)  
IEC 61730-1(ed.1)  
IEC 61730-1(ed.1);am1;am2  
IEC 61730-2(ed.1)  
IEC 61730-2(ed.1);am1

Aktenzeichen: 5008213-3972-0001 / 222383

File ref.:

Ausweis-Nr. 40027506

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-05-29

(letzte Änderung / updated 2016-05-04 )

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

M. Tasotti

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 222383 / ET2 / HET

letzte Änderung / *updated*

2016-05-04

Datum / *Date*

2009-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027506.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027506.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) SOLARWATT 36M glass
- A) SOLARWATT 36M XL glass
- A) SOLARWATT 36M facade
- A) SOLARWATT 36M facade style
- A) SOLARWATT 36M L glass
- A) SOLARWATT 36M L glass style
- A) SOLARWATT 36P L glass
- A) SOLARWATT 36P L glass style
- B) SOLARWATT 60M
- B) SOLARWATT 60M style
- B) SOLARWATT 60P
- B) SOLARWATT 60P style
- B) SOLARWATT 60M high power
- B) SOLARWATT 60P high power
- C) SOLARWATT 60M EASY-IN
- C) SOLARWATT 60M EASY-IN style
- C) SOLARWATT 60P EASY-IN
- C) SOLARWATT 60P EASY-IN style

Struktur der Typenbezeichnung

Style = schwarze Version  
Facade = 180 Grad gedrehte Anschlussdose  
Glass = rahmenloses Modul

*Structure of typename*

*Style = black version  
Facade = 180 angle degree turned junction box  
Glass = frameless module*

Max. Systemspannung  
*Max. system voltage*

DC 1000 V

Schutzklasse  
*Protection against electric shock*

II

Anwendungsklasse  
*Class of application*

A

Brandbeständigkeit  
*Fire resistance*

Class C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40027506 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 222383 / ET2 / HET

letzte Änderung / *updated*

2016-05-04

Datum / *Date*

2009-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027506.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027506.*

Max. Rückstrombelastbarkeit 20 A  
*Max. Reverse current*

Weitere Angaben siehe Anlage 1 - 2  
*Further information See annex 1 - 2*

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet ET2  
*Section ET2*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40027506

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 222383 / ET2 / HET

letzte Änderung / *updated*

2016-05-04

Datum / *Date*

2009-05-29

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027506.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40027506.*

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

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

Referenz/*Reference*  
**30018159**

Solarwatt GmbH  
Maria-Reiche-Straße 2a  
D-01109 DRESDEN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet ET2  
*Section ET2*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Straße 2a, 01109 Dresden

Aktenzeichen / *File ref.*

5008213-3972-0001 / 222383 / ET2 / HET

letzte Änderung / *updated*

2016-05-04

Datum / *Date*

2009-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027506.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027506.*

## **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](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

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

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

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

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

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

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

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

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

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

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