

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Photowatt International SAS
33 rue Saint Honore
ZI Champfleuri
38300 BOURGOIN JALLIEU
FRANCE

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 61730-2 (VDE 0126 Teil 30-2):2007-10; EN 61730-2:2007-05
IEC 61215(ed.2)
IEC 61730-1(ed.1)
IEC 61730-2(ed.1)

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

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

Aktenzeichen: 5007713-3972-0001 / 135542
File ref.:

Ausweis-Nr. 40025265 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2008-09-04
(letzte Änderung/updated 2010-06-10)

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Photowatt International SAS, 33 rue Saint Honore, ZI Champfleuri, 38300 BOURGOIN JALLIEU,
FRANKREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

5007713-3972-0001 / 135542 / FG13 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-06-10 2008-09-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025265.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025265.

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

Typ(en) / *Type(s)*:

- A) PW 6-180
- A) PW 1800
- A) PW 2050
- A) PW 2000E
- B) PW 1650
- B) PW 1400
- B) PW 1600E
- C) PW 6-BIPV1
- C) PW 6-36-BIPV1
- D) PW 6-123 / PW 6-110
- D) PW 1350 / PW 1300E
- E) PW850
- E) PW700
- E) PW800E
- F) PW6-55

Nenndaten

Ratings

siehe Anlage 1 + 3

see appendix 1 + 3

Max. Systemspannung

Max. system voltage

DC 1000 V

Für / *for* A), B), C), D), E)

DC 600 V

Für / *for* F)

Schutzklasse

Class

II

Anwendungsklasse

Class of application

A

Brennbarkeitsprüfung

Burning test

Klasse C.

fire rating Class C.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /

continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Photowatt International SAS, 33 rue Saint Honore, ZI Champfleuri, 38300 BOURGOIN JALLIEU,
FRANKREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

5007713-3972-0001 / 135542 / FG13 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-06-10 2008-09-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025265.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025265.

Sicherung

Fuse

10 A

Für / *for* A), C), D), F)

8 A

Für / *for* B), E)

Weitere Angaben

Further information

Qualifiziert für erhöhte Schnee- und Eisbelastung (5400 Pa).

Qualified for heavy accumulations of snow and ice (5400 Pa).

Für / *for* A), B), D), E), F)

Qualifiziert für Winddruck 2400 Pa

Qualified for wind pressure 2400 Pa

Für / *for* C)

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 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*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 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG13

Section FG13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40025265

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Photowatt International SAS, 33 rue Saint Honore, ZI Champfleuri, 38300 BOURGOIN JALLIEU,
FRANKREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

5007713-3972-0001 / 135542 / FG13 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-06-10

2008-09-04

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025265.

This supplement is part of the Certificate No. 40025265.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30018594

Photowatt International SAS

33 rue Saint Honore

ZI Champfleuri

38300 BOURGOIN JALLIEU

FRANKREICH

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG13

Section FG13

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Photowatt International SAS, 33 rue Saint Honore, ZI Champfleuri, 38300 BOURGOIN JALLIEU,
FRANKREICH

Aktenzeichen / *File ref.*

5007713-3972-0001 / 135542 / FG13 / HET

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-06-10

2008-09-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40025265.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40025265.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. 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 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. 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 accordiProcedure (PM102).

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