

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Hanwha Q.CELLS GmbH
Sonnenallee 17 - 21
06766 Bitterfeld-Wolfen

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: 5008771-3972-0001 / 263420

File ref.:

Ausweis-Nr. 40048195

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2018-05-17

(letzte Änderung / updated 2019-07-09)

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:

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / *File ref.*
5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-07-09 2018-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048195.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- A) Q.PLUS L-G4.2 XXX
- A) B.LINE PLUS L-G4.2 XXX
- A) Q.PEAK L-G4.2 XXX
- A) B.LINE PEAK L-G4.2 XXX
- A) Q.PEAK L-G4.5 XXX
- A) B.LINE PEAK L-G4.5 XXX
- A) Q.PEAK L-G5.2 XXX
- B) Q.PLUS L-G4.1 XXX
- B) B.LINE PLUS L-G4.1 XXX
- B) Q.PEAK L-G4.1 XXX
- B) B.LINE PEAK L-G4.1 XXX
- B) Q.PEAK L-G4.4 XXX
- B) B.LINE PEAK L-G4.4 XXX
- B) Q.PEAK L-G5.1 XXX
- C) Q.PLUS-G4.2 XXX
- C) B.LINE PLUS-G4.2 XXX
- C) Q.PEAK-G4.2 XXX
- C) B.LINE PEAK-G4.2 XXX
- C) Q.PEAK-G4.5 XXX
- C) B.LINE PEAK-G4.5 XXX
- D) Q.PLUS-GY.Y XXX
- D) Q.PLUS-G4.3 XXX
- D) B.LINE PLUS-G4.3 XXX
- D) Q.PLUS BFR-G4.1 XXX
- D) B.LINE PLUS BFR-G4.1 XXX
- D) Q.PEAK-G4.1 XXX
- D) B.LINE PEAK-G4.1 XXX
- D) Q.PEAK-G5.1 XXX
- D) Q.PEAK BLK-G4.1 XXX
- D) B.LINE PEAK BLK-G4.1 XXX

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / *File ref.*
5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-07-09 2018-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048195.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- D) Q.PEAK BLK-G5.1 XXX
- D) Q.PEAK-G4.4 XXX
- D) B.LINE PEAK-G4.4 XXX
- D) Q.PEAK BLK-G4.4 XXX
- D) B.LINE PEAK BLK-G4.4 XXX
- E) Q.PLUS DUO L-G5.2 XXX
- E) B.LINE PLUS DUO L-G5.2 XXX
- E) Q.PLUS DUO L-G5.3 XXX
- E) Q.PEAK DUO L-G5.2 XXX
- E) B.LINE PEAK DUO L-G5.2 XXX
- E) Q.PEAK DUO L-G5.3 XXX
- E) B.LINE PEAK DUO L-G5.3 XXX
- E) Q.PEAK DUO L-G7.2 XXX
- E) B.LINE PEAK DUO L-G7.2 XXX
- E) Q.PEAK DUO L-G7.3 XXX
- E) B.LINE PEAK DUO L-G7.3 XXX
- F) Q.PLUS DUO L-GY XXX
- F) B.LINE PLUS DUO L-GY XXX
- F) Q.PEAK DUO L-GY XXX
- F) B.LINE PEAK DUO L-GY XXX
- F) Q.PEAK DUO L-GY.Y XXX
- F) B.LINE PEAK DUO L-GY.Y XXX
- G) Q.PLUS DUO-GY XXX
- G) B.LINE PLUS DUO-GY XXX
- G) Q.PEAK DUO-GY XXX
- G) B.LINE PEAK DUO-GY XXX
- G) Q.PEAK DUO BLK-GY XXX
- G) B.LINE PEAK DUO BLK-GY XXX
- G) Q.PEAK DUO-GY.Y XXX
- G) B.LINE PEAK DUO-GY.Y XXX

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / File ref.
5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-07-09 2018-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048195.

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

Typ(en) / Type(s)

- H) Q.PEAK DUO-G7.2 XXX
- H) B.LINE PEAK DUO-G7.2 XXX
- H) Q.PEAK DUO-G7.3 XXX
- H) B.LINE PEAK DUO-G7.3 XXX
- I) Q.PEAK DUO L-G6.2 XXX
- I) B.LINE PEAK DUO L-G6.2 XXX
- I) Q.PEAK DUO L-G6.3 XXX
- I) B.LINE PEAK DUO L-G6.3 XXX
- J) Q.PEAK DUO L-G6 XXX
- J) B.LINE PEAK DUO L-G6 XXX
- J) Q.PEAK DUO L-G6.1 XXX
- J) B.LINE PEAK DUO L-G6.1 XXX
- K) Q.PEAK DUO-G6.2 XXX
- K) B.LINE PEAK DUO-G6.2 XXX
- K) Q.PEAK DUO-G6.3 XXX
- K) B.LINE PEAK DUO-G6.3 XXX
- L) Q.PEAK DUO-G6 XXX
- L) B.LINE PEAK DUO-G6 XXX
- L) Q.PEAK DUO-G6.1 XXX
- L) B.LINE PEAK DUO-G6.1 XXX
- L) Q.PEAK DUO BLK-G6 XXX
- L) B.LINE PEAK DUO BLK-G6 XXX
- M) Q.PEAK S-G4.1 XXX
- M) B.LINE PEAK S-G4.1 XXX
- M) Q.PEAK S-G5.1 XXX
- M) B.LINE PEAK S-G5.1 XXX
- N) Q.PEAK XS-G4.1 XXX
- N) B.LINE PEAK XS-G4.1 XXX
- N) Q.PEAK XS-G5.1 XXX
- N) B.LINE PEAK XS-G5.1 XXX

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40048195 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / *File ref.*

5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-07-09

Datum / *Date*

2018-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048195.

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 09.07.2019

siehe Anlage 600 - 613 vom 09.07.2019

Further information

see annex 100 dated 2019-07-09

see annexes 600 - 613 dated 2019-07-09

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet IC6
Section IC6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / *File ref.*

5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-07-09

Datum / *Date*

2018-05-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.

This supplement is part of the Certificate No. 40048195.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30018653 Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.
No. 888 Linyang Road
226200 QIDONG CITY
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30023330 Hanwha Q CELLS & Advanced
Materials Corporation
1329 Daegeum-ro, Geumwang-eup
27632 EUMSEONG-GUN
Chungcheongbuk-do
SOUTH KOREA

Referenz/*Reference*
30023399 Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.
Lot 1, Jalan SP 2, Seksyen 2
Selangor Science Park 2
63300 CYBERJAYA
Selangor
MALAYSIA

Referenz/*Reference*
30024481 Hanwha Q CELLS & Advanced
Materials Corporation
202 Sansusandan2-ro, Iwol-myun
27816 JINCHEON-GUN
Chungcheongbuk-do
SOUTH KOREA

Referenz/*Reference*
30025062 Hanwha Q Cells USA Corp.
300 Nexus Drive
DALTON GA 30721
USA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40048195

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / *File ref.*

5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-07-09

Datum / *Date*

2018-05-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.

This supplement is part of the Certificate No. 40048195.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet IC6
Section IC6



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Hanwha Q.CELLS GmbH, Sonnenallee 17 - 21, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Aktenzeichen / *File ref.*

5008771-3972-0001 / 263420 / IC6 / FB

letzte Änderung / *updated*

2019-07-09

Datum / *Date*

2018-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048195.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048195.

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.