Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 001	26.11.2020 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product ***(Product Identification)***

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 156 half cut solar cells (6"):
Q.PEAK DUO XL-G9.3 XXX
Q.PEAK DUO XL-G9.2 XXX
Q.PEAK DUO XL-G9 XXX
(XXX = 415 - 460 in steps of 5)

Type with 132 half cut solar cells (6"):
Q.PEAK DUO ML-G9 XXX
Q.PEAK DUO ML-G9+ XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G9 XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G9+ XXX
(XXX = 370 - 395 in steps of 5)

Type with 120 half cut solar cells (6"):
Q.PEAK DUO-G9 XXX
Q.PEAK DUO-G9+ XXX
Q.PEAK DUO BLK-G9 XXX
Q.PEAK DUO BLK-G9+ XXX
(XXX = 330 - 360 in steps of 5)

continued on page 2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 001	26.11.2020 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

Quality Controlled PV
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Bifacial type with 144 half cut solar cells (6"):
Q.PEAK DUO L-G6.3/BFG XXX
Q.PEAK DUO L-G6.3/BGT XXX
(XXX = 380 - 425 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions:
Valid in conjunction with TÜV Rheinland certificate acc. to IEC 61215, IEC 61730 and only for the designs and materials as listed in the constructional data form (CDF) no. 21290613.
All product tests are voluntarily according to technical regulations.
The certificate has a validity of 5 years counting from date of issue.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

10/2020 n 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 012	14.04.2021 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 132 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO ML-G9.4 XXX
(XXX = 370 - 395 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions:
Valid in conjunction with TÜV Rheinland certificate acc. to IEC 61215, IEC 61730 and only for the designs and materials as listed in the constructional data form (CDF) no. 21290613.
All product tests are voluntarily according to technical regulations.
Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – TÜVRheinland® – Zertifizierstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

10/020 n 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 011	14.06.2021 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product ***(Product Identification)***

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 156 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO XL-G9.3/BFG XXX
Q.PEAK DUO XL-G9.3/BGT XXX
(xxx = 445 - 455 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions:
Valid in conjunction with TÜV Rheinland certificate acc. to IEC 61215, IEC 61730 and only for the designs and materials as listed in the constructional data form (CDF) no. 21290613.
All product tests are voluntarily according to technical regulations.
Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 013	25.08.2021 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 132 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO ML-G10 XXX
Q.PEAK DUO ML-G10+ XXX
Q.PEAK DUO ML-G10.a XXX
Q.PEAK DUO ML-G10.a+ XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G10 XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G10+ XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G10.a XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G10.a+ XXX
(xxx = 385 - 415 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions: see page 2

Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Dipl.-Ing. M. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

10/2020 n 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 015	09.11.2021 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 120 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO-G10 XXX
Q.PEAK DUO-G10+ XXX
Q.PEAK DUO BLK-G10 XXX
Q.PEAK DUO BLK-G10+ XXX
Q.PEAK DUO-G10.a XXX
Q.PEAK DUO-G10.a+ XXX
Q.PEAK DUO BLK-G10.a XXX
Q.PEAK DUO BLK-G10.a+ XXX
(XXX = 340 - 380 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

continued on page 7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 n 04.08 ® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 015	09.11.2021 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

Quality Controlled PV
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 132 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO ML-G10.2 XXX
(XXX = 385 - 415 in steps of 5)

Bifacial type with 156 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO XL-G10.3/BFG XXX
Q.PEAK DUO XL-G10.d/BFG XXX
(XXX = 470 - 490 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions: see page 2

Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0001--21290613 016	30.11.2021 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 156 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO XL-G11.3 XXX
(XXX = 550 -590 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions: see page 2

Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0002--21290613 018	17.01.2022 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 156 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO XL-G10.2 XXX
Q.PEAK DUO XL-G10.3 XXX
Q.PEAK DUO XL-G10.7 XXX
Q.PEAK DUO XL-G10.c XXX
Q.PEAK DUO XL-G10.d XXX
(XXX = 470 -490 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

continued on page 10

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle TÜVRheinland®

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0002--21290613 018	17.01.2022 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 132 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO ML-G10.4 XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G10.4 XXX
(XXX = 385 -415 in steps of 5)

Type with 120 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO-G10.4 XXX
Q.PEAK DUO BLK-G10.4 XXX
(XXX = 340 - 380 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions: see page 2

Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle TÜVRheinland®

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/2020 II 04.08 ® TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0002--21290613 019	10.02.2022 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product ***(Product Identification)***

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 156 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO XL-G11.3/BFG XXX
(XXX = 555 - 580 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions: see page 2

Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – TÜVRheinland® – Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/2020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0002--21290613 020	17.02.2022 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 156 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO XL-G11.2 XXX
Q.PEAK DUO XL-G11.6 XXX
Q.PEAK DUO XL-G11.7 XXX
(XXX = 550 - 590 in steps of 5)

Type with 132 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO ML-G11.2 XXX
(XXX = 480 - 500 in steps of 5)
Q.PEAK DUO ML-G10.4+ XXX
Q.PEAK DUO BLK ML-G10.4+ XXX
(XXX = 385 - 415 in steps of 5)

Type with 120 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO-G10.4+ XXX
Q.PEAK DUO BLK-G10.4+ XXX
(XXX = 340 - 380 in steps of 5)

continued on page 13

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
PV 60153211

Blatt *Sheet*
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** *Date of Issue*
	0002--21290613 020	17.02.2022 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Quality Controlled PV
www.tuv.com
ID 1111232615

Geprüft nach *Tested acc. to*
2 PfG 2715/11.19

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV Module

Type with 108 half cut solar cells:
Q.PEAK DUO M-G11 XXX
Q.PEAK DUO BLK-M-G11 XXX
(XXX = 385 - 410 in steps of 5)

Remarks:
2 PfG 2715: Quality Controlled PV -
Quality control system for crystalline silicon photovoltaic:
Part 1: Extended stress test
Part 2: Regular surveillance monitoring
Part 3: Suppliers and materials monitoring

Conditions: see page 2

Validity: 25 November 2025

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories

TÜVRheinland®

PV 60153211 0001

1 Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.
Lot 1, Jalan CV2, Selangor Cyber Valley
63300 Cyberjaya, Selangor
Malaysia

2 Hanwha Solution Corporation
1329 Daegeum-ro, Geumwang-eup
Eumseong-Gun 27632
Republic of Korea

3 Hanwha Q CELLS USA Corp.
300 Nexus Drive
Dalton GA 30721
USA

4 Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.
888 Linyang Road
Qidong City
226200 Jiangsu
P.R. China

5 Hanwha Solution Corporation
202 Sansusandan2-ro, Iwol-myun
Jincheon-Gun 27816
Republic of Korea

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 26.11.2020

Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Cox

10/020_002.07 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.