



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it

CERTIFICATO DI PROVA N. 7790/A

Emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" modificato con decreto del Ministero dell'interno del 03 settembre 2001 (G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che alla
INSTALLAZIONE TECNICA (Allegato A.2.1)

Prodotto da: **HANWHA Q.CELLS GmbH**

Denominato: **Q.PEAK DUO M-G11**

Codice di identificazione: **L/7790/A/2022**

Impiegato come: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

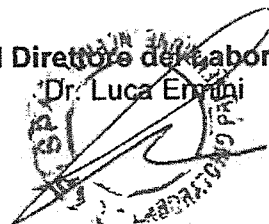
è attribuita in conformità alla UNI 9177 la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1**

Il presente Certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Costituiscono parte integrante del presente Certificato n. **20** allegati.

Prato, 09/06/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Enriani



Rapporto di prova n° L 7790/A/1	METODO DI PROVA UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)
--	--

Allegato al certificato n° **L 7790/A**

Materiale: Isotropo

Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile



Provetta n°	Tempo di post-combustione [s]	Tempo di post-incandescenza [s]	Zona danneggiata [mm]	Gocciolamento
1	0	0	30	assente
2	0	0	35	assente
3	0	0	40	assente
4	0	0	40	assente
5	0	0	30	assente
6	0	0	35	assente
7	0	0	30	assente
8	0	0	40	assente
9	0	0	35	assente
10	0	0	30	assente



Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D

	Valore medio	Livello	
Tempo di post-combustione [s]	0	1	CATEGORIA I
Tempo di post-incandescenza [s]	0	1	
Zona danneggiata [mm]	34,5	1	
Gocciolamento	assente	1	

Note:

- LATO ESPOSTO: BACKSHEET -

 LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI <small>Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'interno</small>	Data prova 08/06/2022	
---	--	---

METODO DI PROVA																	
Rapporto di prova n° L 7790/A/2										UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)							
Allegato al Certificato n° L 7790/A																	
Materiale: Isotropo																	
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	180	260	371	504											
		2	194	278	399	533											
		3	210	301	418	566											
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/s	Provetta n°	1	//														
		2	//														
		3	//														
		Velocità di propagazione [mm/min]		Zona danneggiata [mm]		Tempo di post-incandescenza [s]		Gocciolamento									
		valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello
Provetta n°	1	<30	2	250	1	N.D.	1	gocce spente	1								
	2	<30	2	250	1	N.D.	1	gocce spente	1								
	3	<30	2	250	1	N.D.	1	gocce spente	1								
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D										CATEGORIA I							
Posizione: Parete																	
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile																	
Note:																	
- LATO ESPOSTO: BACKSHEET -																	
Legenda - N.D.: Non Determinabile - La velocità di propagazione della fiamma è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 150 mm - Il tempo di post-incandescenza è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 300 mm																	
 LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI <small>Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno</small>										Data prova							
										08/06/2022							

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 8889-0
FAX +49 (0)3494 8889-198
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO

Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 8889-0
FAX +49 (0)3494 8889-198
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 118/107/06428
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE66100100000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hunsung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungcha Lim

ALLEGATO D)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
MODELLO D.13

(art. 47 del d.P.R. 28/12/2000 n° 445)



Il sottoscritto MoonHwan Cha nato a _____ il giorno _____
residente in _____ documento di identità n. _____
rilasciato da _____ nella sua qualità di
**legale rappresentante della ditta Hanwha Q CELLS GmbH, con sede legale in
Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germania, PIVA DE284757331**

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice
penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che,
inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna
delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento
eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 d.P.R.
445/2000), con riferimento al prodotto denominato
"Q.PEAK DUO M-G11"

dichiara

sotto la propria responsabilità civile e penale, che per l'intera realizzazione di
una delle superfici del materiale denominato
Q.PEAK DUO M-G11, Q.PEAK DUO BLK M-G11, Q.PEAK DUO M-G11.1,
Q.PEAK DUO BLK M-G11.1, Q.PEAK DUO M-G11+, Q.PEAK DUO BLK M-
G11+, Q.PEAK DUO M-G11.1+, Q.PEAK DUO BLK M-G11.1+, Q.PEAK
DUO M-G11.4, Q.PEAK DUO M-G11.4+, Q.PEAK DUO BLK M-G11.4,
Q.PEAK DUO BLK M-G11.4+, Q.PEAK DUO M-G11.6, Q.PEAK DUO M-
G11.6+, Q.PEAK DUO BLK M-G11.6, Q.PEAK DUO BLK M-G11.6+ è
utilizzato il seguente componente vetro che rientra nell'elenco dei materiali di
cui all'art. 1 del D.M. 14/01/85 (G.U n. 16 del 19/01/1985).

Hanwha Q CELLS
Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thakeim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-199
www.hanwha-qcells.com

Data, 04.05.2022

MCha
MCha (May 7, 2022 23:00 GMT+2)

Mr. MoonHwan Cha CEO

Firma del Legale Rappresentante

- 1) richiedente la certificazione
- 2) la ditta intestataria della certificazione
- 3) il materiale per il quale si richiede la certificazione
- 4) riportare la descrizione del componente così come indicata nella scheda tecnica del materiale
- 5) riportare la dicitura d'interesse:
 - a) rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del 19.01.1985)
 - b) risulta essere di classe 0 (zero) come da atto di omologazione (riportare gli estremi dell'atto: produttore, numero di codice, data di emissione).

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thakeim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL qcells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

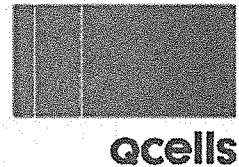
Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Siedel
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 15/107206438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE68100400000159996400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hunsung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO D)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
MODELLO D.12

(art. 47 del d.P.R. 28/12/2000 n° 445)



Il sottoscritto **MoonHwan Cha** nato a _____, residente _____, n. _____
a documento di identità (ID no) n. _____

rilasciato da _____ a nella sua qualità di legale
rappresentante della **Hanwha Q CELLS GmbH**, con sede legale in **Sonnenallee 17-21, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germania**, phone +49 (0) 3494 66 99-0, email q-cells@q-cells.com, PIVA DE284757331

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 d.P.R. 445/2000), con riferimento al prodotto denominato "Q.PEAK DUO M-G11"

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi



DICHIARA

che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato "Q.PEAK DUO M-G11", di USO SPECIFICO PANNELLO FOTOVOLTAICO, unitamente ai materiali di seguito quantità:

Q.PEAK DUO M-G11, Q.PEAK DUO BLK M-G11, Q.PEAK DUO M-G11.1, Q.PEAK DUO BLK M-G11.1, Q.PEAK DUO M-G11+, Q.PEAK DUO BLK M-G11+, Q.PEAK DUO M-G11.1+, Q.PEAK DUO BLK M-G11.1+, Q.PEAK DUO M-G11.4, Q.PEAK DUO M-G11.4+, Q.PEAK DUO BLK M-G11.4, Q.PEAK DUO BLK M-G11.4+, Q.PEAK DUO M-G11.6, Q.PEAK DUO M-G11.6+, Q.PEAK DUO BLK M-G11.6, Q.PEAK DUO BLK M-G11.6+

Tutti i materiali citati sono realizzati con i medesimi componenti, danno luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per forma e/o dimensione e/o colore.

Hanwha Q CELLS

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim · Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen · Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-198
www.hanwha-qcells.com

Place/Date: Thalheim, 04.05.2022

MCha

MCha (May 7, 2022 23:00 GMT+2)

- 1) Il richiedente la certificazione.
- 2) La ditta intestataria della certificazione.
- 3) Indicare la denominazione commerciale del materiale; qualora questa non identifichi inequivocabilmente il campione (articolo) da sottoporre a prova, indicare il codice identificativo di quest'ultimo.

Mr. MoonHwan Cha CEO

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 12553
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 116/107A0438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE681003100000199993400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hunsung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C

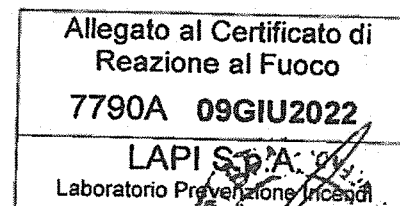


A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11



C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha
MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS
Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-188
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18661
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 16210706438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE66100400000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sangyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11.1

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm
peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53
mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO
Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6099-0
FAX +49 (0)3494 6099-188
www.hanwha-qcells.com
Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL n-cells@hq-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no: DE 284757331
Tax number: 116/10705438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE681001000001989593000

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C

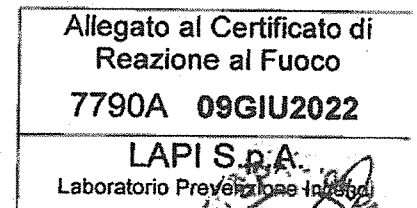


A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11.1



C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha
MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-199
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

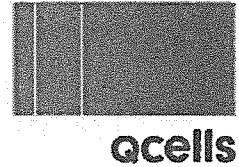
TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18563
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 115/107/06438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE88100100000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C

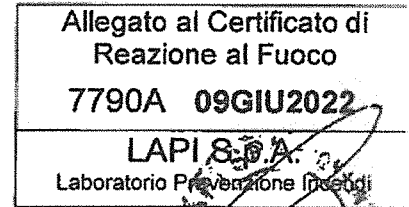


A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11+



C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6692-0
FAX +49 (0)3494 6692-100
www.hanwha-qcells.com

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no.: DE 294757331
Tax number: 166/107/06436
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE66100400000000000000000000000000

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hursung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11+

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha
MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 6669-0
FAX +49 (0)3494 6669-188
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q.cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 13663
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: H6/107/06438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE68100100000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hwang Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



qcells

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11.1+

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

7790A 09GIU2022

LAPIS S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 6999-0
FAX +49 (0)3494 6999-199
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO

Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 19563
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 15/107/06438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE68 0040 0000 0009 9999 400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Kim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11.1+

LAPJ S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 8899-0
FAX +49 (0)3494 8899-199
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL info@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18563
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: HR/10705438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE6210040000099999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hun Sung Lee
Sung Jang Jung
Jong Man Kang
Sung Chul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11.4

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale Rappresentante)
Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 6669-0
FAX +49 (0)3494 6669-188
www.hanwha-qcells.com

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 69 0
FAX +49 (0)3494 66 69 188
EMAIL q.cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no: DE 284757321
Tax number: 156107206428
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE68100400000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hwangyong Lee
Sungpyong Jung
Jongmin Kang
Sungshul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GmbH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11.4+

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm
peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS MCha Sr. MoonHwan Cha CEO

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-199
www.hanwha-qcells.com

Firma (il Legale
Rappresentante)

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18563
Tax ID no.: DE 284767331
Tax number: 116/10706438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE651004100000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cho
Hansung Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sukyul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11.4

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 666-0
FAX +49 (0)3494 666-100
www.hanwha-qcells.com

Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

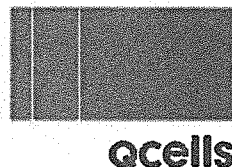
TEL +49 (0)3494 666 99 0
FAX +49 (0)3494 666 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 115/10730438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE681004000001099996400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sungkyong Jung
Jongmin Kang
Sungchol Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C

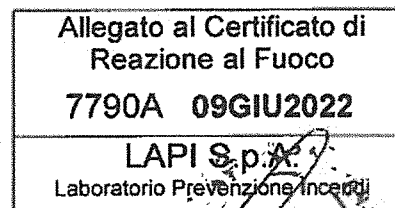


A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11.4+



C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha
MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale Rappresentante)
Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim - Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen - Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-199
www.hanwha-qcells.com

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL h-qcells@hanwha-qcells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 19562
Tax ID no.: DE 284757331
Tax number: 16/10706435
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE68100400000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sungyang Jung
Jongmin Kang
Sungchul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11.6

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha
MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO
Hanwha Q CELLS GmbH Firma (il Legale
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21 Rappresentante)
08766 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-108
www.hanwha-qcells.com

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
08766 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 108
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18563
Tax ID no: DE 284757331
Tax number: 115/107/06438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE66100400000193955400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hwang Lee
Sungyong Jung
Jongmin Kang
Sungchul Kim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



qcells

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO M-G11.6+

LAPIS P.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS **Sr. MoonHwan Cha CEO**

Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06706 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-199
www.hanwha-qcells.com

Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06706 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

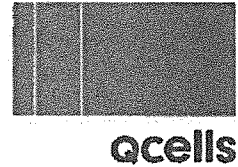
TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 19563
Tax ID no: DE 284757331
Tax number: 116/10706438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE68100400000000000000000000

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hunsung Lee
Sungyong Jung
Jongman Kang
Sungeul Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C

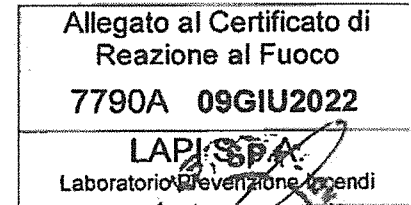


A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11.6



C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²
Lavorazione: laminazione;
Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, Thalheim, 04.05.2022

MCha
MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)
Hanwha Q CELLS Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale Rappresentante)
Hanwha Q CELLS GmbH
OT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06786 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 8599-0
FAX +49 (0)3494 8599-188
www.hanwha-qcells.com

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06786 Bitterfeld-Wolfen
OT Thalheim
Germany

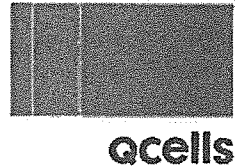
TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q.cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 18663
Tax ID no.: DE 284757321
Tax number: 116/10706438
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
EUR, USD, AUD, JPY, GBP
IBAN: DE66100400000199999400

Managing Board:
Moon Hwan Cha
Hansung Lee
Sungyong Jung
Jongmae Kang
Sungchal Lim

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

HANWHA Q.CELLS GMBH
BITTERFELD-WOLFEN, SONNENALLEE 17-21, GERMANIA

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7790A 09GIU2022

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

Q.PEAK DUO BLK M-G11.6+

LAPI S.p.A
Laboratorio Previsione Incendi

C) DESCRIZIONE: Modulo fotovoltaico a celle IN silicio monocristallino

C. 1) Natura dei componenti

- 1° STRATO: Vetro Temprato spessore 3,2mm peso 7865g/mq
- 2° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 3° STRATO: celle in silicio monocristallino spessore 0,18mm peso 407g/mq
- 4° STRATO: doppio strato in EVA spessore 0,450mm peso 216 g/mq
- 5° STRATO: Pellicola in composito PET-PET-PE/EVA spessore 0,25mm peso 260 g/mq

C. 2) Formato: Lunghezza 1692 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4,53 mm;

Peso: 8964 g/m²

Lavorazione: laminazione;

Isotropo a facce diverse

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

MCha

MCha (May 5, 2022 16:52 GMT+2)

Data, Thalheim, 04.05.2022

Hanwha Q CELLS
Hanwha Q CELLS GmbH
QT Thalheim • Sonnenallee 17-21
06706 Bitterfeld-Wolfen • Germany
TEL +49 (0)3494 6699-0
FAX +49 (0)3494 6699-199
www.hanwha-qcells.com

Mr. MoonHwan Cha CEO
Firma (il Legale
Rappresentante)

Hanwha Q CELLS GmbH
Sonnenallee 17-21
06706 Bitterfeld-Wolfen
QT Thalheim
Germany

TEL +49 (0)3494 66 99 0
FAX +49 (0)3494 66 99 199
EMAIL q-cells@q-cells.com
WEB www.q-cells.com

Headquarters: Bitterfeld-Wolfen
District Court: Stendal
HRB no.: HRB 19663
Tax ID no: DE 284757331
Tax number: 16/10706435
Tax office: Bitterfeld-Wolfen

Bank details: Commerzbank AG
BIC: COBADE33XXX
(EUR, USD, AUD, JPY, GBP)
IBAN: DE68-0040000019-9999-100

Managing Board:
Moon Hwan Cho
Hyeonung Lee
Sungyong Jung
Jonghan Kang
Sungchal Lim

