



CERTIFICATO DI PROVA
L.S.FIRE/U20048/04219

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 al D.M. 26/06/84 e s.m.i.)

prodotto da: **JA SOLAR GMBH**
Lyonel-Feining-Strasse, 28
80807 - Munich - DE

denominato: **SERIE JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V MOD. JAM72D40-XXX/MB**

impiegato come: Pannello Fotovoltaico

è attribuita in conformità alla UNI 9177 Ia

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

1 (UNO)

Il prodotto SERIE JAM BIFACIAL 2.0+2.2 1500V MOD. JAM72D40-XXX/MB non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della ditta JA SOLAR GMBH non risulta ottenuto il rilascio di ETA (European Technical Assessment), ai sensi dell'allegato IV del CPR.

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

Costituiscono parte integrante del presente certificato n° 2 (due) allegati con i risultati di prova e la documentazione tecnica del produttore.

Oltrona di San Mamette, 26-02-2025

Il Direttore Tecnico

Luca Talamona

Il presente certificato di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione di L.S. Fire Testing Institute srl

DITTA COMMITTENTE : **JA SOLAR GMBH**Lyonel-Feining-Strasse, 28
80807 - Munich - DEDENOMINAZIONE COMMERCIALE: **SERIE JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V MOD. JAM72D40-XXX / MB****METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1**

D.M.26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA

Posizione: Verticale

Materiale: ANISOTROPO

Posa in opera: non in aderenza agli elementi costruttivi non combustibili

Risoluzioni applicate: - n°40 del 28/03/2012

Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo D

Tempo di applicazione della fiamma: 30 secondi

Provetta Numero	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona Danneggiata		Gocciolamento	
	sec	Livello	sec	Livello	mm	Livello	rilevazione	Livello
1	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
2	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
3	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
4	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
5	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
6	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
7	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
8	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
9	0	1	0	1	10	1	Ass.	1
10	0	1	0	1	10	1	Ass.	1

PARAMETRI	Livello attribuito
Tempo di post-combustione	2
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	2
Gocciolamento	1

CATEGORIA**I**

NOTE - Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.
 - Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

Per "Livello Attribuito" si intende il livello ottenuto per ogni singolo parametro comprensivo del fattore moltiplicativo.

La categoria è stata assegnata sulla base dei livelli concordanti dei singoli parametri conseguiti da 10 provette su 10.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 26/02/2025

IL DIRETTORE TECNICO

Luca Talamona

TE01RF01

L'ESECUTORE DELLE PROVE

Marzia Manca

Pag. 1 di 1

L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.R.L.

Via Olgiate, 15 - 22070 OLTRONA di S. MAMETTE (CO)

DITTA COMMITTENTE : **JA SOLAR GMBH**
 Lyonel-Feining-Strasse, 28
 80807 - Munich - DE

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **SERIE JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V MOD. JAM72D40-XXX / MB**

METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA.

Posizione: PARETE

Materiale: ISOTROPO

Posa in opera: non in aderenza agli elementi costruttivi non combustibili

Risoluzioni applicate: - n°40 del 28/03/2012

Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo D

		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/sec	Provetta n°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Velocità propagazione fiamma in mm/min		Zona danneggiata in mm		Tempo post-incandescenza in secondi		Gocciolamento	
		Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello
Provetta n°	1	0	1	50	1	0	1	Assente.	1
	2	0	1	50	1	0	1	Assente.	1
	3	0	1	50	1	0	1	Assente.	1

PARAMETRI

Livello
attribuito

CATEGORIA

Velocità di propagazione fiamma

2

Tempo di post-incandescenza

1

Zona danneggiata

2

Gocciolamento

1

NOTE: Per "Livello Attribuito" si intende il livello ottenuto per ogni singolo parametro comprensivo del fattore moltiplicativo.

- Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.

- Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 26/02/2025

IL DIRETTORE TECNICO

Luca Talamona

L'ESECUTORE DELLE PROVE

Marzia Manca

TE01RF01

Pag. 1 di 1

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

Si dichiara che la/il presente **SCHEDA TECNICA**
costituita da n° 1 pagine è stata/o
depositata dal produttore a corredo della
domanda di prova di reazione al fuoco ai
sensi della normativa vigente presso
Archivio L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. e
allegata al certificato di reazione al fuoco
n° L.S.FIRE/ 020048106219
del 26.02.25

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 303gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
MODULATORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2025

Dichiarazione D 13

Il sottoscritto Daocheng Zhu residente in room 105, Building 49, North District, Huaifu Village, 3070 Sungang West Road, Futian District Shenzhen City, Guangdong Province, PRC, Documento di identità Passporto E86119907 rilasciato dal PRC China – Guangdong MPS Administration il 30/08/2018 ai sensi della legge 26.07.1965. n. 966, in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della ditta JA Solar GmbH, Bauhausplatz 4, 80807 Munich, Germany, VAT No. DE272082449,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che per la intera realizzazione di una delle due superfici del materiale denominato **Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB**, è utilizzato il seguente componente: Copertura frontale e posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5 Kg/m2, spessore: 2.0 mm, 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)

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE/01/20042104219.....
del 26.02.25.....

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

Zhu Daocheng

14/01/2025

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Parte integrante della documentazione
 acclusa al certificato di reazione al fuoco
 n. L.S. FIRE/0.20048/04219
 del 26.02.25

Per serie di pannelli fotovoltaici

L.S FIRE
 Testing Institute s.r.l.
 IL DIRETTORE TECNICO
 Luca Talamona

Il sottoscritto Daocheng Zhu residente in room 105, Building 49, North District, Huaifu Village, 3070 Sungang West Road, Futian District Shenzhen City, Guangdong Province, PRC, Documento di identità Passaporto E86119907 rilasciato dal PRC China – Guangdong MPS Administration il 30/08/2018 ai sensi della legge 26.07.1965. n. 966, in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della ditta JA Solar GmbH, Bauhausplatz 4, 80807 Munich, Germany, VAT No. DE272082449,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D20-XXX/MB, XXX varia da 355W a 395W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D20-XXX/MB, XXX varia da 430W a 475W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D30-XXX/MB, XXX varia da 390W a 430W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D30-XXX/MB, XXX varia da 435W a 470W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D30-XXX/MB, XXX varia da 465W a 515W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/MB, XXX varia da 505W a 570W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D30-XXX/MB, XXX varia da 580W a 615W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D30-XXX/GB, XXX varia da 405W a 440W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D30-XXX/GB, XXX varia da 450W a 480W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D30-XXX/GB, XXX varia da 495W a 520W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/GB, XXX varia da 540W a 580W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D30-XXX/GB, XXX varia da 585W a 620W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/HB, XXX varia da 530W a 570W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/MB, XXX varia da 405W a 470W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D40-XXX/MB, XXX varia da 455W a 520W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D40-XXX/MB, XXX varia da 500W a 560W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB, XXX varia da 540W a 630W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB-US, XXX varia da 540W a 630W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D40-XXX/MB, XXX varia da 580W a 670W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/GB, XXX varia da 405W a 450W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D40-XXX/GB, XXX varia da 455W a 495W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D40-XXX/GB, XXX varia da 500W a 545W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/GB, XXX varia da 540W a 630W

Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D40-XXX/GB, XXX varia da 580W a 660W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D35-XXX/MB, XXX varia da 590W a 615W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D35-XXX/MB, XXX varia da 650W a 675W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/TB, XXX varia da 540W a 590W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D30-XXX/LB, XXX varia da 420W a 445W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/LB, XXX varia da 550W a 605W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/LB, XXX varia da 405W a 475W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D40-XXX/LB, XXX varia da 485W a 535W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/LB, XXX varia da 575W a 635W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/HB, XXX varia da 440W a 475W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/HB, XXX varia da 580W a 630W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D42-XXX/LB, XXX varia da 455W a 485W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D42-XXX/LB, XXX varia da 505W a 570W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D42-XXX/LB, XXX varia da 605W a 670W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D45-XXX/LB, XXX varia da 585W a 655W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D42-XXX/MB, XXX varia da 540W a 630W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D49-XXX/LB, XXX varia da 585W a 640W
Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D46-XXX/LB, XXX varia da 695W a 755W

sono gli unici articoli che insieme al pannello fotovoltaico denominato "**Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB**" costituiscono la **Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V**.

Tutti i modelli della gamma citata sono realizzati con i medesimi componenti, danno tutti luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per potenza, forma e/o dimensione.

Parte integrante della documentazione
 richiesta al certificato di reazione al fuoco
 n. L.S. FIRE 20048104219
 del 26.02.25

Munich, 14/01/2025

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
 Bauhausplatz 4
 80807 München
 Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
 Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
 E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
 Testing Institute s.r.l.
 IL DIRETTORE TECNICO
 Luca Talamona

Zhu Daocheng

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D20-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5 Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 177.4 cm, larghezza 105.2 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 23 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

14/01/2024

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE/020048/04219
del 26.02.25

Zhu Daocheng

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D20-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 211.7 cm, larghezza 105.2 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 27.3 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia al modulo
n. L.S.FIRE/0.20048/04219
del 26.02.25

Zhu Daocheng

14/01/2024

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Salamona

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D30-XXX_MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 172.2 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 25.4 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia n. L.S. FIRE 20048106219
del 26.02.25

Zhu Daocheng

14/01/2024

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D30-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 190.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 26.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia
n. L.S.FIRE 20048/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D30-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 210.0 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 29 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata dal cliente
n. L.S.FIRE 200681/06219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di ispezione al fuoco
n. L.S.FIRE 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D30-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 246.5 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 33.4 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA
Parte integrante della documentazione
accettata e verificata in occasione del fuoco
n. L.S. FIRE 20048104219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
“Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D30-XXX/GB”

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 172.2 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 25.4 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di iscrizione al ruolo
n. 10978 del 20048104219
dal 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@iasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D30-XXX_GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 190.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 26.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accusata di ricevimento di reazione al fuoco
n. L.S. FIRE 20048106219
del 26.02.25
14/01/2024

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE
Luca Talamona

Zhu Daocheng

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D30-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 210.0 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 29 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al contratto di locazione al fuoco
n. 1.5.112.011.20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE/20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D30-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 246.5 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 33.4 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia al fuoco
n. L.S. FIRE 20048/04219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/HB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reticolazione al fuoco
n. L.S.FIRE.U 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 172.2 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 25.4 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
accettata e firmata dal Tecnico
n. L.S. FIRE 20048104219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRIGENTE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D40-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5 Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 190.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 26.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata al collaudo e approvata al collaudo
n. L.S.FIRE-011 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luda Tulamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D40-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 209.3 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 29.3 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accusata al cliente
n. L.S.FIRE/1 20048/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130 µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
accusata al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE/20048104219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/MB-US"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130 µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
acclusa al contratto di vendita al fuoco
n. L.A.FIRE/2004/8104219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Paramona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D40-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 246.5 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 34.6 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia di 10 anni
n. L.S.FIREU. 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 172.2 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 25.4 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata il 14/01/2024 in presenza al fuoco
n. L.5.1999/2006 31.06.219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRIGENTE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D40-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9±30.29 gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 190.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 26.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE 20048/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D40-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 209.3 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 29.3 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia al fuoco
n. L.S FIRE/0.200481/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE GENERALE
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accusata di ricevimento
n. L.S.FIRE/20048/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D40-XXX/GB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 246.5 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 35 mm
 4. Peso totale del pannello: 34.6 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Parte integrante della documentazione
archiviata al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE U. 20068/06219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D35-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 217.2 cm, larghezza 130.3 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 36.5 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata dal Verifier in relazione al fuoco
n. L.S.FIRE 20048/06219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D35-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 238.4 cm, larghezza 130.3 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 35 mm

4. Peso totale del pannello: 38.9 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
archiviata al n. 20068/04219
n. L.S. FIRE 20068/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/TB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
 - 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia al fine di
n. 143/151/90763
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D30-XXX/LB"

Correzione approvata

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 176.2 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 26.0 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata e firmata in presenza al fuoro
n. L.S. FIRE 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D30-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 650 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 349.5gr/m², spessore: 150µm
- 3° strato: Incapsulante EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 480gr/m², spessore: 700 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 233.3 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 32.5 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE/020068104219
del 26.02.23

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München

Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 176.2 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 26.0 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
n. L.S.FIRE.U. 20048/04219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Palamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D40-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 195.3 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 27.3 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di garanzia al fuoco
n. L.S.FIRE 20068104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 233.3 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 32.5 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA
Parte integrante della documentazione
reclusa al n. 20043/04219
n. L. 11/01/2014
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Ialamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D40-XXX/HB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 176.2 cm, larghezza 113.4 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 30 mm

4. Peso totale del pannello: 22 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
accertata e verificata in ragione di tempo
n. L. 2004/81/04219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D40-XXX/HB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 233.3 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 32.5 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata dal cliente
n. L.S. FIRE 20068106219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM54D42-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 186.3 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 23 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Punto di emissione della documentazione
accordo Tecnico di accettazione di fuoco
n. L.S. FIRE 2006/3/06/219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM60D42-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 206.3 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 28.8 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
accettata ai sensi della reazione al fuoco
n. L.S.FIRE/U. 2006/310429
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luigi Salamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM72D42-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 246.5 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 35 mm
 4. Peso totale del pannello: 34.6 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Per la integrità della documentazione
acclusa al contratto, si richiede al fuoco
n. L.S.FIRE 20048/06219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Natamona

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D45-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 238.2 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 33.1 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Per la certificazione della conformità con
la direttiva 2006/95/CE (CEI 0-21) si è
n. L.S. FIRE 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Palombara

Zhu Daochang

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D42-XXX/MB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 227.8 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 31.8 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

Parte integrante della documentazione
acclusa e conservata in relazione al numero
n. L.S. FIREAU 20048/04219
del 26.02.25

TIMBRO + FIRMA

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: Info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Valamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM78D49-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:
 - Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 - 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
 - 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
 - Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
 2. Formato: Lunghezza 238.2 cm, larghezza 113.4 cm,
 3. Spessore modulo con telaio: 30 mm
 4. Peso totale del pannello: 33.1 Kg
 5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione
- Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di reazione al fuoco
in L.S.FIRE 2006/81/04219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Salamona

Zhu Daocheng

14/01/2024

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: JA Solar GmbH.
Bauhausplatz 4
80807 Munich, Germany
VAT No. DE272082449

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
"Serie JAM BIFACIAL 2.0+2.0 1500V Mod. JAM66D46-XXX/LB"

DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato

1. Natura dei componenti - Pannello costituito da:

- Copertura frontale: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm
- 1° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- 2° strato: cellule fotovoltaiche (mono/poli cristalline Si) peso: 302.9gr/m², spessore: 130µm
- 3° strato: Incapsulante in poliolefine elastomerico POE/EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 420gr/m², spessore: 600 µm
- Copertura posteriore: 100% vetro semi-temperato, peso: 5Kg/m², spessore: 2.0mm

2. Formato: Lunghezza 238.4 cm, larghezza 130.3 cm,

3. Spessore modulo con telaio: 33 mm

4. Peso totale del pannello: 38.2 Kg

5. Lavorazione: processo di reticolazione e laminazione

Si dichiara che il prodotto è: isotropo a facce diverse.

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: il modulo fotovoltaico viene fissato all'interno del telaio in alluminio e successivamente avvitato

IMPIEGO: pannello fotovoltaico

MANUTENZIONE: Metodo "D" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

DATA

TIMBRO + FIRMA

Parte integrante della documentazione
acclusa al certificato di rettificazione al fuoco
n. L.S.FIREAU 20048104219
del 26.02.25

JA Solar GmbH
Bauhausplatz 4
80807 München
Tel: +49 (0) 89 327 2989 - 0
Fax: +49 (0) 89 327 2989 - 299
E-Mail: info.eu@jasolar.com

L.S.FIRE
Testing Institute s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Luca Talamona

Zhu Daocheng

14/01/2024