SOLVIS

CATALOGO PRODOTTI

MARZO 2025

conforme INDUSTRIA 5.0

MADE IN EUROPE

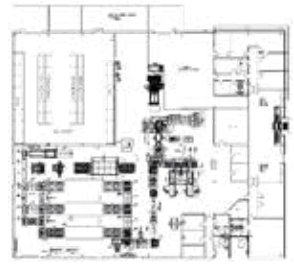
Scegli i moduli originali prodotti in Europa

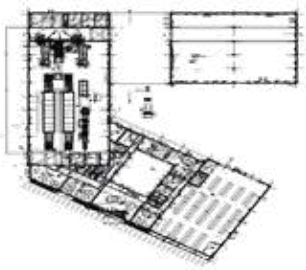
ENEA

Moduli iscritti al registro ENEA

SOLVIS distribuita in Italia da **Omnisun s.r.l.**, è un'azienda europea specializzata da oltre **15 anni** nella produzione di moduli fotovoltaici, con un'attenzione particolare alle soluzioni BIPV (Building Integrated Photovoltaics) e ad altre opzioni personalizzate.

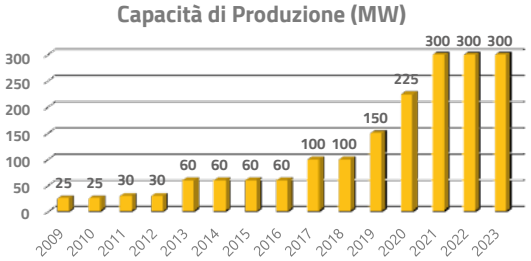
Con sede produttiva a Varaždin, in **Croazia**, Solvis ha fornito ad oggi oltre **1 GW** di moduli solari e BIPV di alta qualità a clienti di più di 30 paesi in Europa, Nord Africa e Nord America. Innovazione e attenzione all'eccellenza dei prodotti hanno fatto di Solvis un punto di riferimento a livello europeo e non solo per la produzione di moduli solari di grande qualità. Ad oggi, tra l'altro, l'azienda gestisce un portafoglio di progetti per grandi impianti solari in Croazia, con una capacità totale superiore a **250 MW**.





I pannelli SOLVIS rispondono perfettamente ai criteri di ammissibilità di **Industria 5.0**.
Con un'efficienza del modulo **superiore al 22%** e della cella **superiore al 25**%, i moduli SOLVIS, prodotti nell'Unione Europea – conditio sine qua non per accedere a quanto previsto nel decreto legge – possiedono tutte le caratteristiche necessarie e sufficienti per poter avere accesso al credito d'imposta.

I pannelli, disponibili nelle versioni mono e bifacciali vetro vetro con potenze **430W 480W** e **580W**, hanno tutte le certificazioni di legge (ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001) e sono **garantiti 20 anni** da difetti di produzione (**30 anni** per i bifacciali) e **30 anni per la potenza in uscita**.



Tutti i modelli sono iscritti al **Registro ENEA** dei Moduli Fotovoltaici per il **Piano Transizione 5.0.**: la piattaforma che garantisce il rispetto dei requisiti territoriali e qualitativi previsti dall'articolo 12, comma 1, lettere a), b) e c) del decreto-legge n. 181/2023.

Accedi al credito d'imposta di INDUSTRIA 5.0 con i pannelli SOLVIS

MADE IN EUROPE

conforme INDUSTRIA 5.0

Il PIANO TRANSIZIONE 5.0, è un'agevolazione che prevede un credito d'imposta per i progetti di innovazione avviati dal 1° gennaio 2024 e completati entro il 31 dicembre 2025.

Il PIANO TRANSIZIONE 5.0 nasce da un'evoluzione di industria 4.0 con l'obiettivo di efficientare i processi produttivi riducendo i consumi energetici, unendo l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione dei processi alla transizione energetica.

Interventi ammessi dal PIANO TRANSIZIONE 5.0

Sono ammessi gli investimenti in beni nuovi, materiali e immateriali, conformi agli allegati A e B della legge 232/2016, interconnessi al sistema aziendale e che garantiscano un risparmio energetico minimo del 3% sulla struttura produttiva o del 5% sul processo. Il PIANO incentiva anche impianti fotovoltaici e da fonti rinnovabili, con una maggiorazione per quelli che utilizzano pannelli conformi ai requisiti normativi.

A quanto ammonta l'agevolazione?

L'agevolazione prevista per i beni trainanti consiste in un credito d'imposta variabile tra il 35% e il 45%, utilizzabile in compensazione e fruibile al completamento dell'investimento. Per gli impianti fotovoltaici, l'incentivo è ancora più vantaggioso, con un'aliquota che varia dal 45,5% al 63%.

Oltre il PIANO TRANSIZIONE 5.0: rimborso fino al 100%

L'incentivo del PIANO TRANSIZIONE 5.0 è cumulabile con altri aiuti nazionali ed europei, coprendo fino al 100% del costo sostenuto. Se la propria attività ha i requisiti, è possibile quindi ottenere ulteriori incentivi.

verdeco

Scegliere un partner affidabile per ottenere il 100% di credito

Omnisun, in partnership con Verdeco, ESCo certificata, offre soluzioni su misura per guidare le aziende nella scelta degli incentivi, dalla progettazione alla rendicontazione, favorendo l'efficienza energetica e la sostenibilità.

MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV108 E F HCM10

(Monocristallino-Cornice Nera)

TECNOLOGIA
TOPCon

conforme INDUSTRIA 5.0

- Qualità Premium
- Gamma Potenza 430 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico sino a 5400 Pa*
- Peso ridotto
- Efficienza del modulo sino a 22,02%
- Tolleranza di Potenza -0/+4,9 W
- IEC EN 61215-1,-1-1,-2
  IEC EN 61730-1, -2

Garanzia:

- 20 Anni da difetti di produzione
- 30 Anni su 86% di Potenza di uscita

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)		
MODELLO		SV108-430 E F HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	430
Tolleranza Potenza di Picco	**[W]**	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	14,31
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	38,25
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	13,56
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	31,73
Efficienza del modulo	[%]	22,02
Efficienza delle celle	[%]	>25,0

STC: Irraggiamento 1000W/m2. Temperatura Celle 25°C, AM1,5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza di misura: +/-3%. Rating Strumentazione di misura: AAA. Valore primario dei parametri elettrici per le prove di tipo è Pmpp. I valori di corrente (I) e tensione (V) possono variare sino al +/-10% per lo stesso valore di Pmpp. Riduzione relativa media di efficienza: 3,4% a 200 W/m2 secondo EN 60904-1.

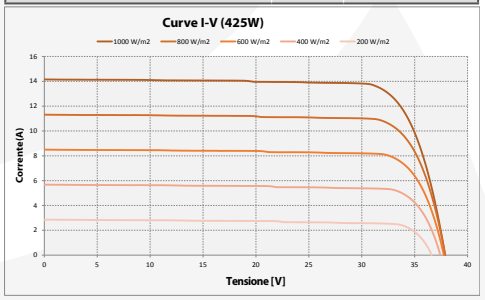
Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione di Sistema	[V]	1500
Max. Corrente Fusibile in serie	[A]	25
Limite Corrente Inversa	[A]	20
Massimo carico di superficie	[Pa]	Frontale: 5400*
		Posteriore: 2400
Resistenza alla Grandine		Diam. 25 mm, velocità 23 m/s
Reazione al fuoco (UNI9177)		(Classe 1)

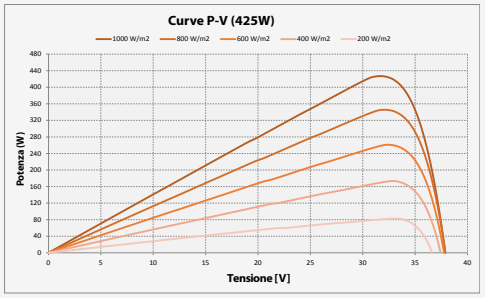
Fare riferimento a manuale installazione per dettagli aggiuntivi

Caratteristiche Termiche		
Coeff. di temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,322
Coeff. di temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,033
Coeff. di temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,22

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NMOT=42°C +/-2°C)		
MODELLO		SV108-430 E F HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	325,6
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,56
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	36,3
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,78
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	30,2

NMOT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

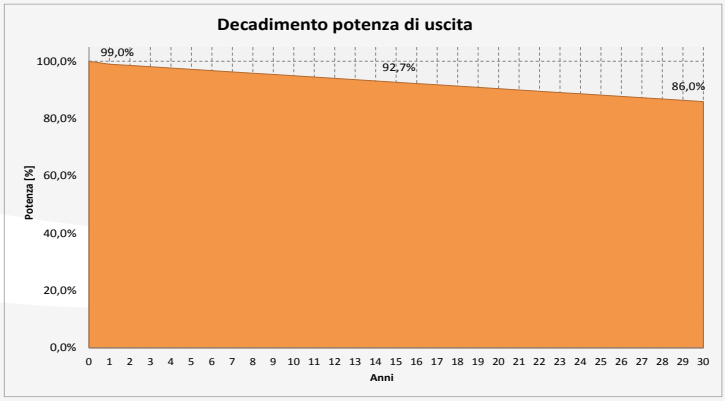


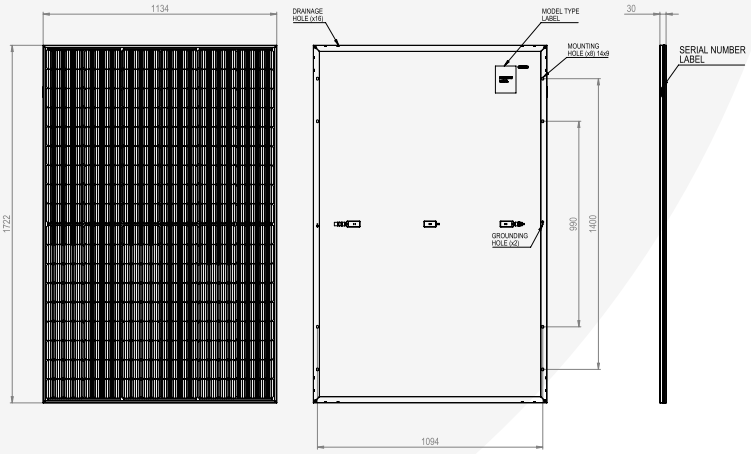


Specifiche Meccaniche		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1722 x 1134 x30
Peso	[kg]	20,2
Celle Solari		108 celle, mono-Si N-Type, 182x91 mm +/-1 mm
Fronte		Vetro Solare Temperato Antiriflesso, 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato Colore Nero con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP68 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1100 mm, Connettori Compatibili MC4

Imballo		
Quantità/Pallet	Num.	36
Quantità/Bilico	Num.	1008
Pallets/Bilico	Num.	28

NOTA: Per modelli Derivati da SV120 E (YYY) HCM10 il suffisso YYY è "F" per indicare Cornice Nera e backsheet bianco, "BC" per Cornice nera e backsheet nero. La mancanza del suffisso indica Cornice Silver e backsheet bianco.





Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr

Solvis d.o.o. Ulica Vesne Parun 15, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2019. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr

MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV108 E F GG22 HCM10

(Bifacciale Vetro-Vetro -Cornice Nera)

TECNOLOGIA
TOPCon

conforme INDUSTRIA 5.0

- Qualità Premium
- Gamma Potenza 430 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico sino a 5400 Pa*
- Peso ridotto
- Efficienza del modulo sino a 22,02%
- Tolleranza di Potenza -0/+4,9 W
- IEC EN 61215-1,-1-1,-2
  IEC EN 61730-1, -2

Garanzia:

- 30 Anni da difetti di produzione
- 30 Anni su 87,4% di Potenza di uscita

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)		
MODELLO		SV108-430 E F GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	430
Tolleranza Potenza di Picco	**[W]**	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	14,31
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	38,25
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	13,56
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	31,73
Efficienza del modulo	[%]	22,02
Efficienza delle celle	[%]	>25,0

STC: Irraggiamento 1000W/m2. Temperatura Celle 25°C, AM1,5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza di misura: +/-3%. Rating Strumentazione di misura: AAA. Valore primario dei parametri elettrici per le prove di tipo è Pmpp. I valori di corrente (I) e tensione (V) possono variare sino al +/-10% per lo stesso valore di Pmpp. Riduzione relativa media di efficienza: 3,4% a 200 W/m2 secondo EN 60904-1.

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NMOT=42°C +/-2°C)		
MODELLO		SV108-430 E F GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	325,6
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,56
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	36,3
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,78
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	30,2

NMOT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

Parametri Elettrici a Bifacial Name Plate Irradiance (BNPI)		
MODELLO		SV108-430 E F GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	473
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	15,86
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	38,25
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	14,91
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	31,73

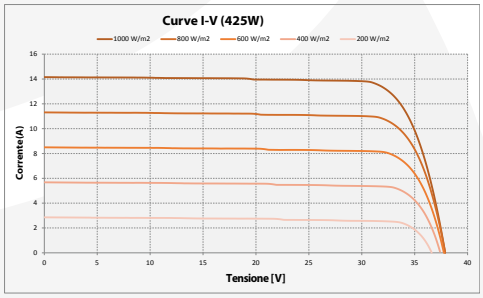
BNPI: Irraggiamento 1000 W/m² su lato frontale e 135 W/m² su lato posteriore

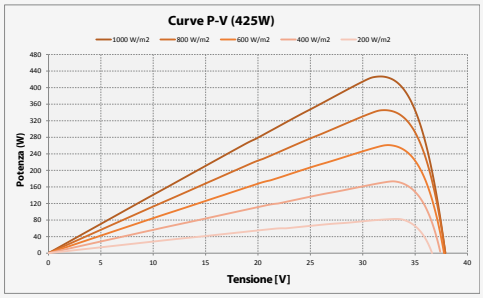
Specifiche Meccaniche		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1722 x 1134 x30
Peso	[kg]	24,3
Celle Solari		108 celle, mono-Si N-Type, 182x91 mm +/-1 mm
Fronte		Vetro Solare Temperato Antiriflesso, 2,0 mm
Posteriore		Vetro Semi-Temperato 2,0 mm
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato Colore Nero con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP68 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1100 mm, Connettori Compatibili MC4

Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione di Sistema	[V]	1500
Max. Corrente Fusibile in serie	[A]	30
Limite Corrente Inversa	[A]	25
Massimo carico di superficie	[Pa]	Frontale: 5400*
		Posteriore: 2400
Resistenza alla Grandine		Diam. 25 mm, velocità 23 m/s
Reazione al fuoco (UNI9177)		(Classe 1)

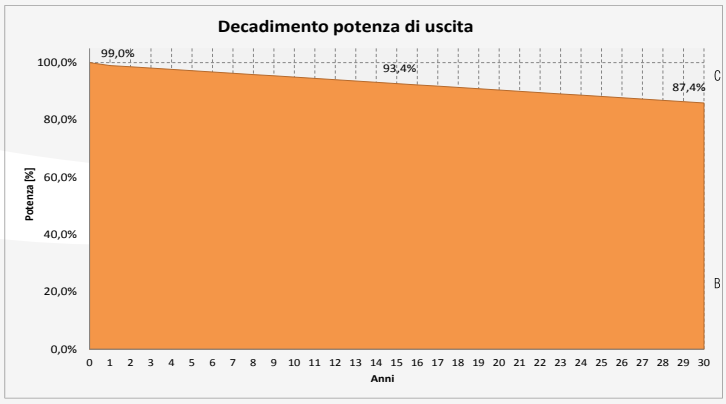
Fare riferimento a manuale installazione per dettagli aggiuntivi

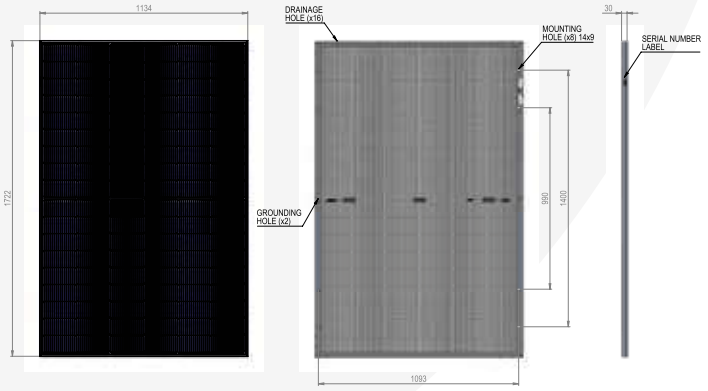
Caratteristiche Termiche		
Coeff. di temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,289
Coeff. di temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,045
Coeff. di temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,244





Imballo		
Quantità/Pallet	Num.	36
Quantità/Bilico	Num.	936
Pallets/Bilico	Num.	26





Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr
Solvis d.o.o. Ulica Vesne Parun 15, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2019. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr

MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

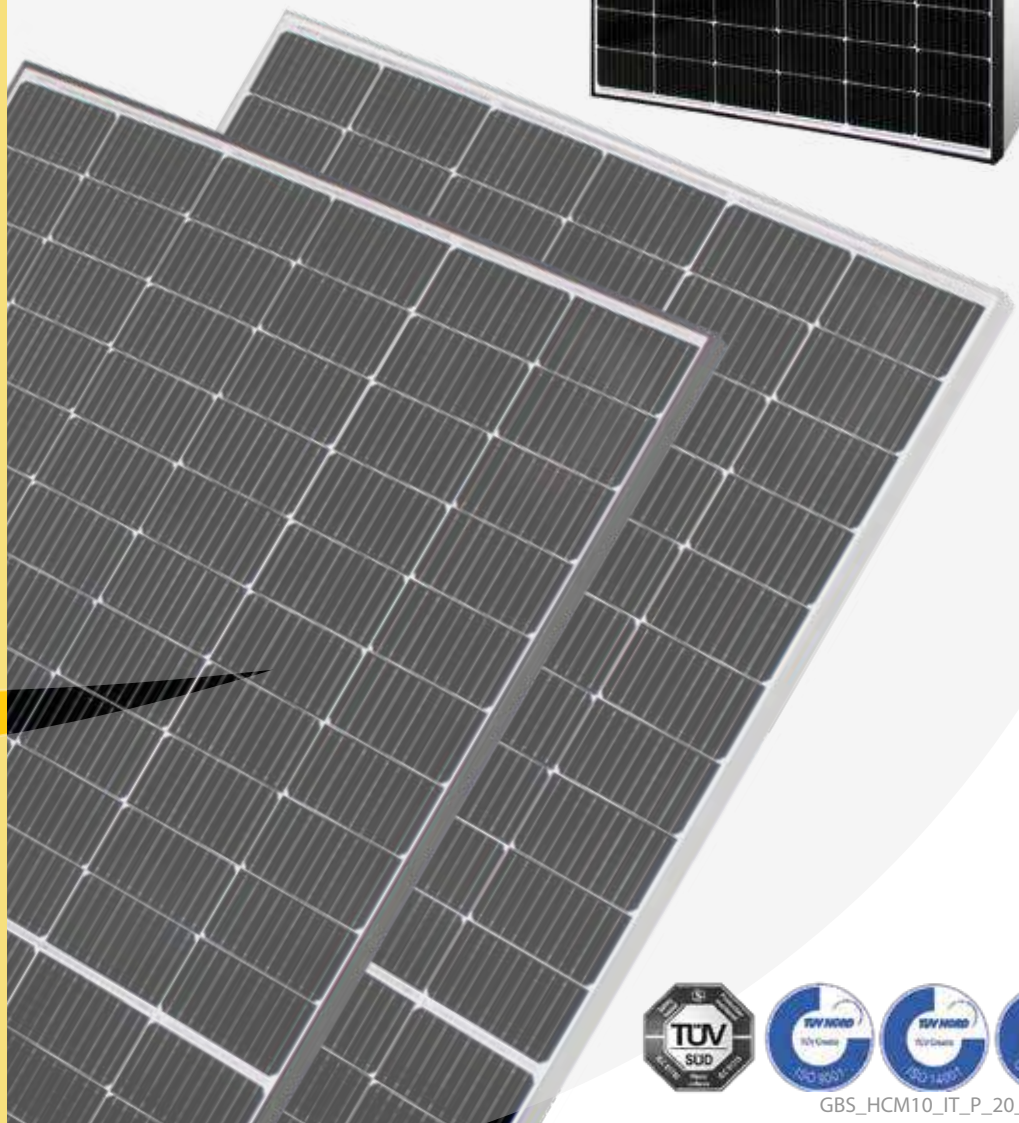
MODELLO SV120 E F HCM10

(Monocristallino-Cornice Nera)

TECNOLOGIA
TOPCon

conforme
INDUSTRIA 5.0

- Qualità Premium
- Gamma Potenza 480 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico sino a 5400 Pa*
- Peso ridotto
- Efficienza del modulo sino a 22,17%
- Tolleranza di Potenza -0/+4,9 W
- IEC EN 61215-1,-1-1,-2 IEC EN 61730-1, -2



Garanzia:

- 20 Anni da difetti di produzione
- 30 Anni su 86% di Potenza di uscita

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)		
MODELLO		SV120-480 E F HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	480
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	14,39
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	42,86
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	13,67
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	35,13
Efficienza del modulo	[%]	22,17
Efficienza delle celle	[%]	>25,0

STC: Irraggiamento 1000W/m2. Temperatura Celle 25°C, AM1,5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza di misura: +/-3%. Rating Strumentazione di misura: AAA. Valore primario dei parametri elettrici per le prove di tipo è Pmpp. I valori di corrente (I) e tensione (V) possono variare sino al +/-10% per lo stesso valore di Pmpp. Riduzione relativa media di efficienza: 3,4% a 200 W/m2 secondo EN 60904-1.

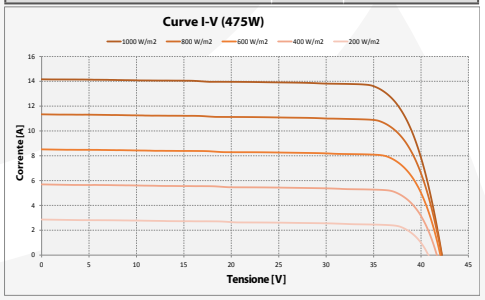
Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione di Sistema	[V]	1500
Max. Corrente Fusibile in serie	[A]	25
Limite Corrente Inversa	[A]	20
Massimo carico di superficie	[Pa]	Frontale: 5400*
		Posteriore: 2400
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s
Reazione al fuoco (UNI9177)		(Classe 1)

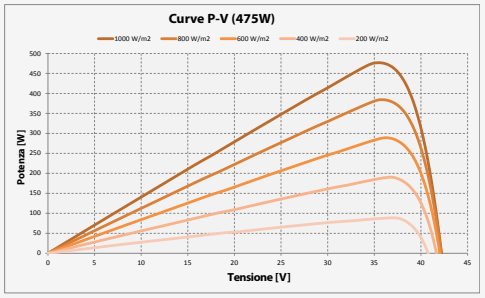
Fare riferimento a manuale installazione per dettagli aggiuntivi

Caratteristiche Termiche		
Coeff. di temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,322
Coeff. di temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,033
Coeff. di temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,22

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NMOT=42°C +/-2°C)		
MODELLO		SV120-480 E F HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	363,4
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,63
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	40,7
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,88
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	33,4

NMOT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

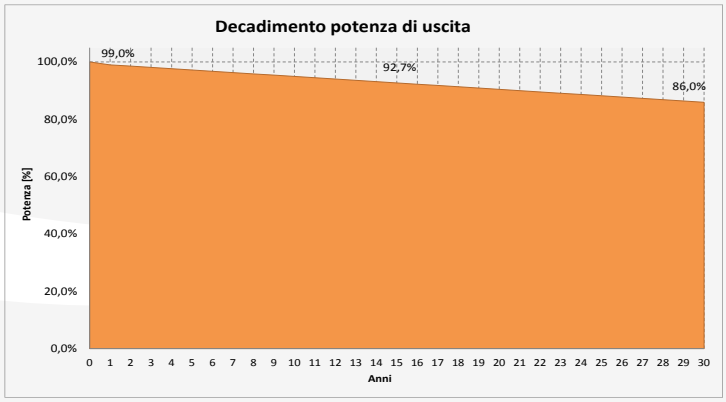


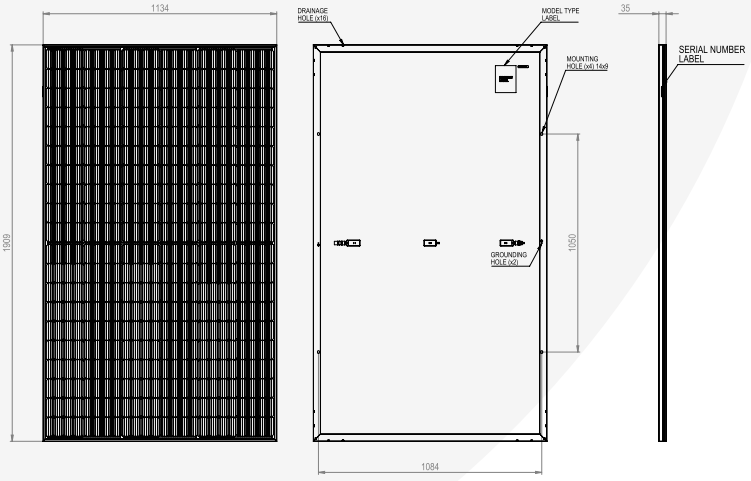


MECHANICAL DATA		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1909x1134x35
Peso	[kg]	22,3
Celle Solari		120 celle, mono-Si N-Type, 182x91 mm +/-1 mm
Fronte		Vetro Solare Temperato Antiriflesso, 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato Colore Nero con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP68 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1100 mm, Connettori Compatibili MC4

Imballo		
Quantità/Pallet	Num.	31
Quantità/Bilico	Num.	806
Pallets/Bilico	Num.	26

NOTA: Per modelli Derivati da SV120 E (YYY) HCM10 il suffisso YYY è "F" per indicare Cornice Nera e backsheet bianco. ILa mancanza del suffisso indica Cornice Silver e backsheet bianco.





SOLVIS
SOLVIS
SOLVIS
SOLVIS

Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr

Solvis d.o.o. Ulica Vesne Parun 15, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2021. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr

MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV120 E F GG22 HCM10

(Bifacciale Vetro-Vetro -Cornice Nera)

TECNOLOGIA
TOPCon

conforme INDUSTRIA 5.0

- Qualità Premium
- Gamma Potenza 480 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico sino a 5400 Pa*
- Peso ridotto
- Efficienza del modulo sino a 22,17%
- Tolleranza di Potenza -0/+4,9 W
- IEC EN 61215-1,-1-1,-2 IEC EN 61730-1, -2

Garanzia:

- 30 Anni da difetti di produzione
- 30 Anni su 87,4% di Potenza di uscita

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)		
MODELLO		SV120-480 E F GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	480
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	14,39
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	42,86
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	13,67
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	35,13
Efficienza del modulo	[%]	22,17
Efficienza delle celle	[%]	>25,0

STC: Irraggiamento 1000W/m2. Temperatura Celle 25°C, AM1,5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza di misura: +/-3%. Rating Strumentazione di misura: AAA. Valore primario dei parametri elettrici per le prove di tipo è Pmpp. I valori di corrente (I) e tensione (V) possono variare sino al +/-10% per lo stesso valore di Pmpp. Riduzione relativa media di efficienza: 3,4% a 200 W/m2 secondo EN 60904-1.

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NMOT=42°C +/-2°C)		
MODELLO		SV120-480 E F GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	363,4
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,63
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	40,7
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,88
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	33,4

NMOT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

Parametri Elettrici a Bifacial Name Plate Irradiance (BNPI)		
MODELLO		SV120-480 E F GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	528
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	15,94
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	42,86
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	15,03
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	35,13

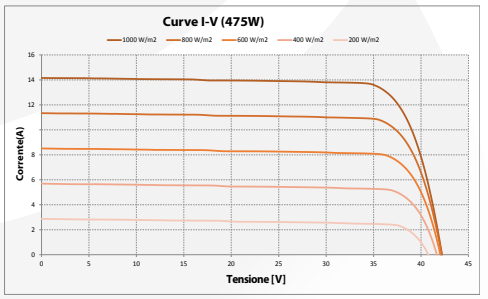
BNPI: Irraggiamento 1000 W/m² su lato frontale e 135 W/m² su lato posteriore

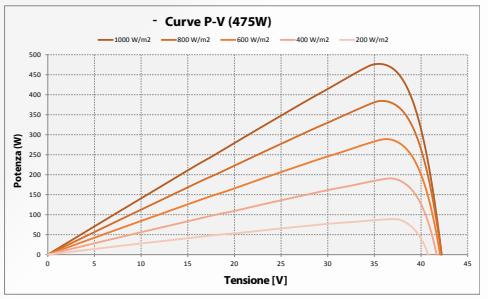
Specifiche Meccaniche		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	1909 x 1134 x 35
Peso	[kg]	26,8
Celle Solari		120 celle, mono-Si N-Type, 182x91 mm +/-1 mm
Fronte		Vetro Solare Temperato Antiriflesso, 2 mm
Posteriore		Vetro Semi-Temperato 2 mm
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato Colore Nero con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP68 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo solare 4 mm2, Lungh.1100 mm, Connettori Compatibili MC4

Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione di Sistema	[V]	1500
Max. Corrente Fusibile in serie	[A]	30
Limite Corrente Inversa	[A]	25
Massimo carico di superficie	[Pa]	Frontale: 5400*
		Posteriore: 2400
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s
Reazione al fuoco (UNI9177)		(Classe 1)

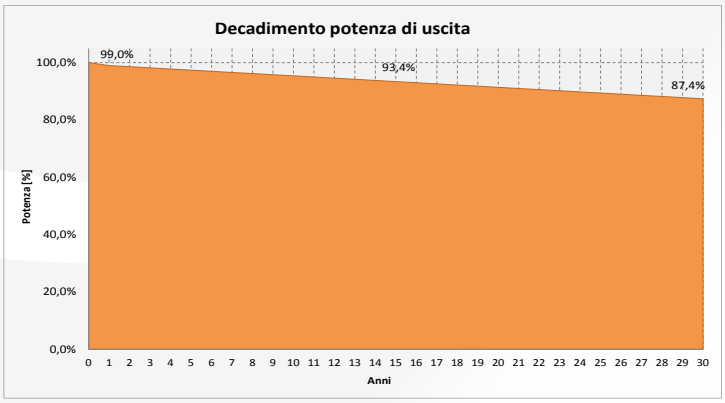
Fare riferimento a manuale installazione per dettagli aggiuntivi

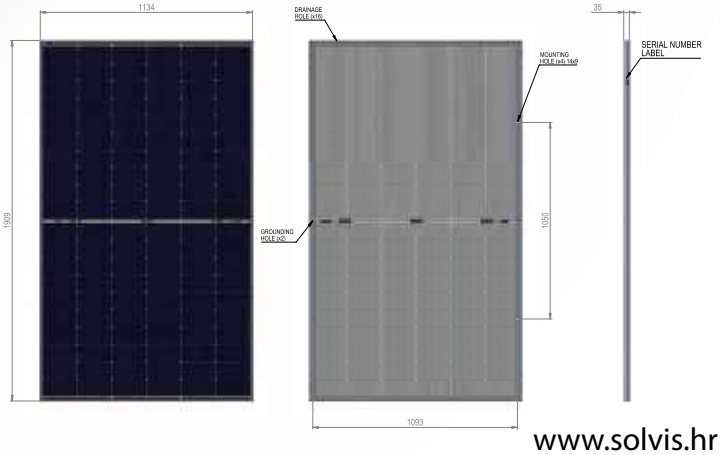
Caratteristiche Termiche		
Coeff. di temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,289
Coeff. di temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,045
Coeff. di temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,244





Imballo		
Quantità/Pallet	Num.	31
Quantità/Bilico	Num.	806
Pallets/Bilico	Num.	26





www.solvis.hr
Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr
Solvis d.o.o. Ulica Vesne Parun 15, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2021. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

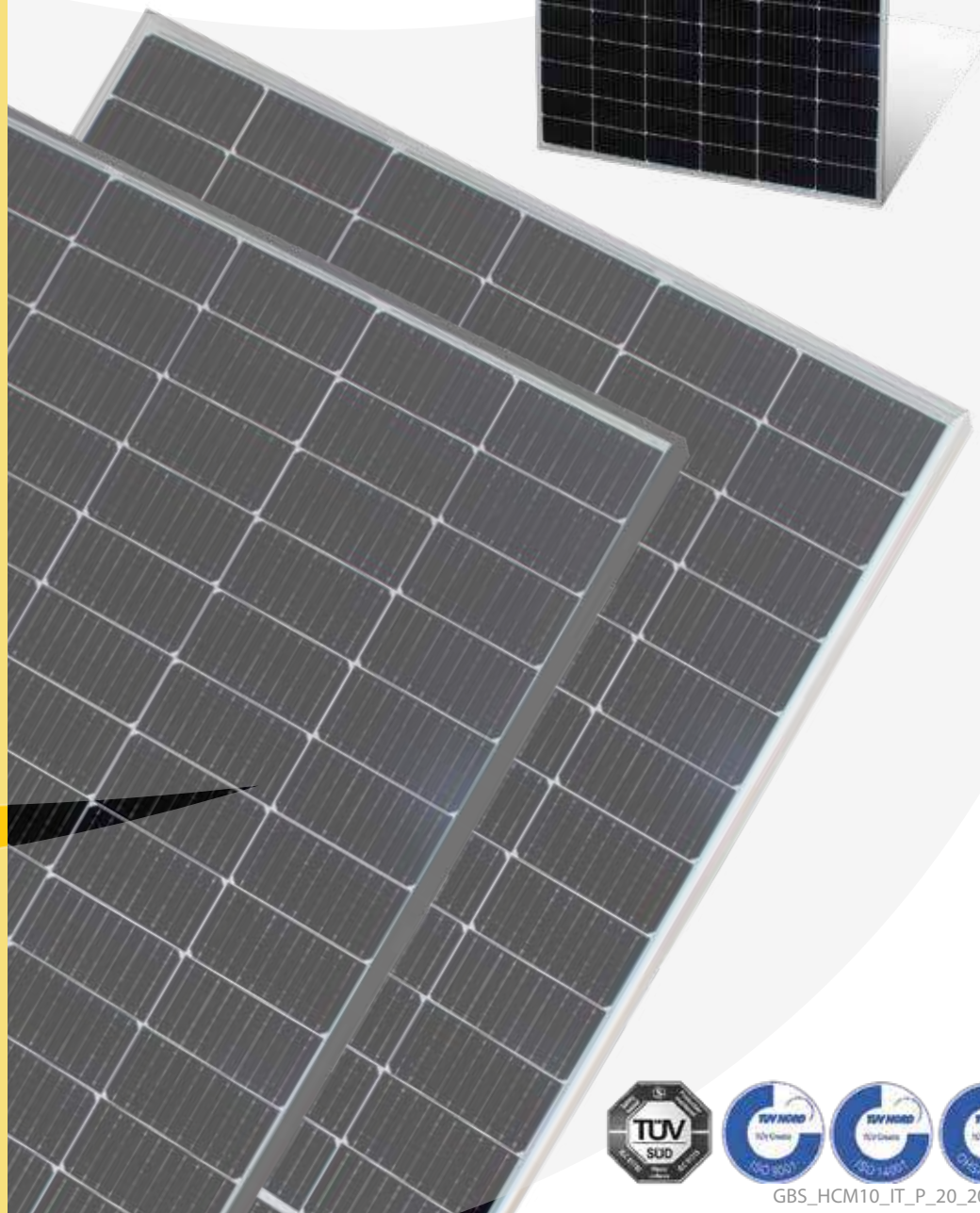
MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODEL SV144 E HCM10
(Monocristallino)

TECNOLOGIA
TOPCon

conforme INDUSTRIA 5.0



- Qualità Premium
- Gamma Potenza 580 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico sino a 5400 Pa*
- Peso ridotto
- Efficienza del modulo sino a 22,45%
- Tolleranza di Potenza -0/+4,9 W
- IEC EN 61215-1,-1-1,-2 IEC EN 61730-1, -2

Garanzia:

- 20 Anni da difetti di produzione
- 30 Anni su 86% di Potenza di uscita

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)		
MODELLO		SV144-580 E HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	580
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I	[A]	14,50
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	51,04
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	13,71
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	42,33
Efficienza del modulo	[%]	22,45
Efficienza delle celle	[%]	>25,1

STC: Irraggiamento 1000W/m2. Temperatura Celle 25°C, AM1,5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza di misura: +/-3%. Rating Strumentazione di misura: AAA. Valore primario dei parametri elettrici per le prove di tipo è Pmpp. I valori di corrente (I) e tensione (V) possono variare sino al +/-10% per lo stesso valore di Pmpp. Riduzione relativa media di efficienza: 3,4% a 200 W/m2 secondo EN 60904-1.

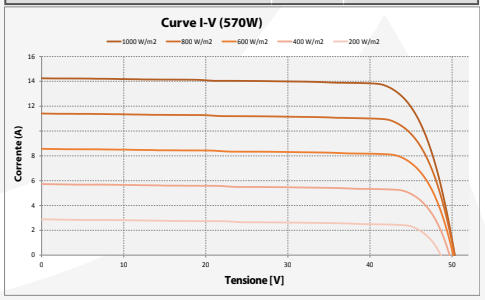
Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione di Sistema	[V]	1500
Max. Corrente Fusibile in serie	[A]	25
Limite Corrente Inversa	[A]	20
Massimo carico di superficie	[Pa]	Frontale: 5400*
		Posteriore: 2400
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s
Reazione al fuoco (UNI9177)		(Classe 1)

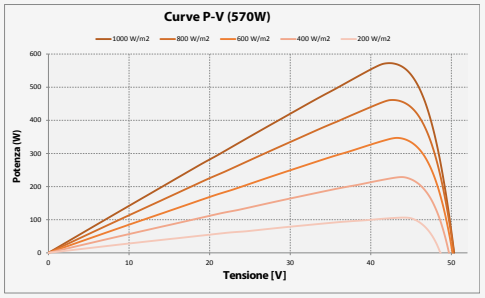
Fare riferimento a manuale installazione per dettagli aggiuntivi

Caratteristiche Termiche		
Coeff. di temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,322
Coeff. di temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,033
Coeff. di temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,22

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NMOT=42°C +/-2°C)		
MODELLO		SV144-580 E HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	439,2
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,71
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	48,5
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,92
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	40,2

NMOT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

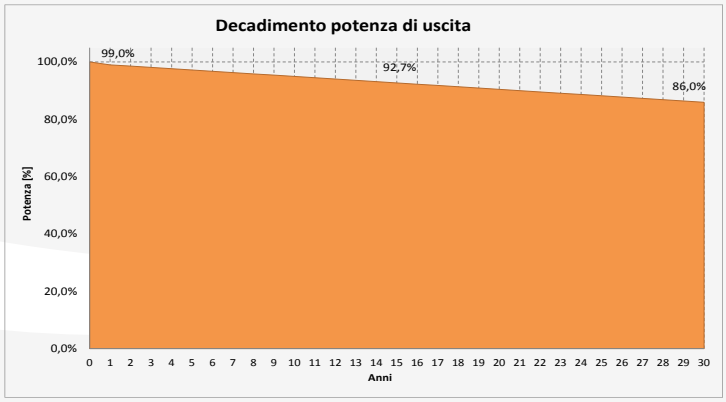


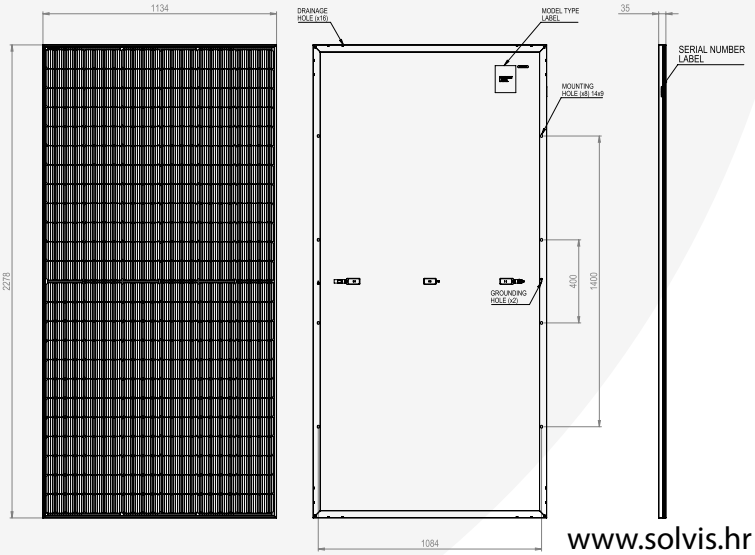


Specifiche Meccaniche		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	2278 x 1134 x 35
Peso	[kg]	27,0
Celle Solari		144 celle, mono-Si N-Type, 182x91 mm +/-1 mm
Fronte		Vetro Solare Temperato Antiriflesso, 3,2 mm
Posteriore		Film Poliestere Composito
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato Colore Silver con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP68 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1400 mm, Connettori Compatibili MC4

Imballo		
Quantità/Pallet	Num.	31
Quantità/Bilico	Num.	682
Pallets/Bilico	Num.	22

NOTA: Per modelli Derivati da SV144 E (YYY) HCM10 il suffisso YYY è "F" per indicare Cornice Nera e backsheet bianco. ILa mancanza del suffisso indica Cornice Silver e backsheet bianco.





Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr
Solvis d.o.o. Ulica Vesne Parun 15, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2021. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

www.solvis.hr

MADE IN EUROPE

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

MODELLO SV144 E GG22 HCM10

(Bifacciale Vetro-Vetro)

TECNOLOGIA
TOPCon

conforme INDUSTRIA 5.0

- Qualità Premium
- Gamma Potenza 580 Wp
- EL Test sul 100% della produzione
- Carico meccanico sino a 5400 Pa*
- Peso ridotto
- Efficienza del modulo sino a 22,45%
- Tolleranza di Potenza -0/+4,9 W
- IEC EN 61215-1,-1-1,-2 IEC EN 61730-1, -2

Garanzia:

- 30 Anni da difetti di produzione
- 30 Anni su 87,4% di Potenza di uscita

SOLVIS
MODULI FOTOVOLTAICI

Parametri Elettrici a Condizioni Standard di Test (STC)		
MODELLO		SV144-580 E GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	580
Tolleranza Potenza di Picco	[W]	-0/+4,9
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	14,50
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	51,04
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	13,71
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	42,33
Efficienza del modulo	[%]	22,45
Efficienza delle celle	[%]	>25,1

STC: Irraggiamento 1000W/m2. Temperatura Celle 25°C, AM1,5 g secondo EN 60904-3. Tolleranza di misura: +/-3%. Rating Strumentazione di misura: AAA. Valore primario dei parametri elettrici per le prove di tipo è Pmpp. I valori di corrente (I) e tensione (V) possono variare sino al +/-10% per lo stesso valore di Pmpp. Riduzione relativa media di efficienza: 3,4% a 200 W/m2 secondo EN 60904-1.

Parametri Elettrici a Temperatura nominale di Esercizio delle Celle (NMOT=42°C +/-2°C)		
MODELLO		SV144-580 E GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	439,2
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	11,71
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	48,5
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	10,92
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	40,2

NMOT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura Ambiente 20°C, velocità vento 1 m/s

Parametri Elettrici a Bifacial Name Plate Irradiance (BNPI)		
MODELLO		SV144-580 E GG22 HCM10
Potenza di picco P_{MPP}	[W]	638
Corrente di Corto Circuito I_{SC}	[A]	16,07
Tensione a vuoto V_{OC}	[V]	51,04
Corrente nominale I_{MPP}	[A]	15,07
Tensione Nominale V_{MPP}	[V]	42,33

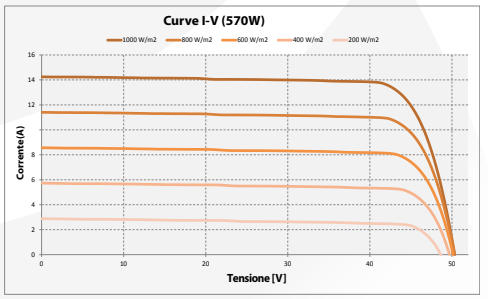
BNPI: Irraggiamento 1000 W/m^2 su lato frontale e 135 W/m^2 su lato posteriore

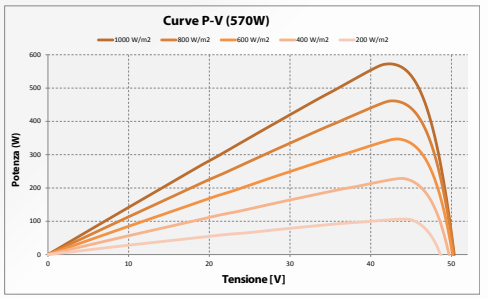
Specifiche Meccaniche		
Dimensioni (AxLxP)	[mm]	2278 x 1134 x 35
Peso	[kg]	30,0
Celle Solari		144 celle, mono-Si N-Type, 182x91 mm +/-1 mm
Fronte		Vetro Solare Temperato Antiriflesso, 2,0 mm
Posteriore		Vetro Semi-Temperato 2,0 mm
Cornice		Lega Alluminio Anodizzato Colore Silver con fori di Drenaggio
Scatola di Giunzione		IP68 con 3 Diodi Bypass
Cavi e Connettori		Cavo Solare 4 mm2, Lungh.1400 mm, Connettori Compatibili MC4

Condizioni di Esercizio		
Range di temperatura	[°C]	-40 to +85
Massima Tensione di Sistema	[V]	1500
Max. Corrente Fusibile in serie	[A]	30
Limite Corrente Inversa	[A]	25
Massimo carico di superficie	[Pa]	Frontale: 5400*
		Posteriore: 2400
Resistenza alla Grandine		Diam.25 mm, velocità 23 m/s
Reazione al fuoco (UNI9177)		(Classe 1)

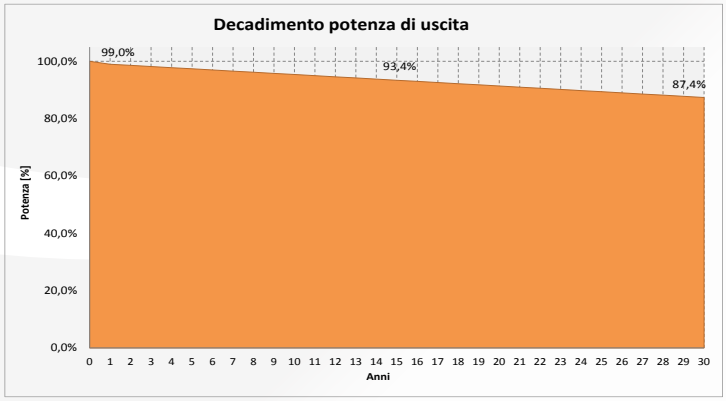
Fare riferimento a manuale installazione per dettagli aggiuntivi

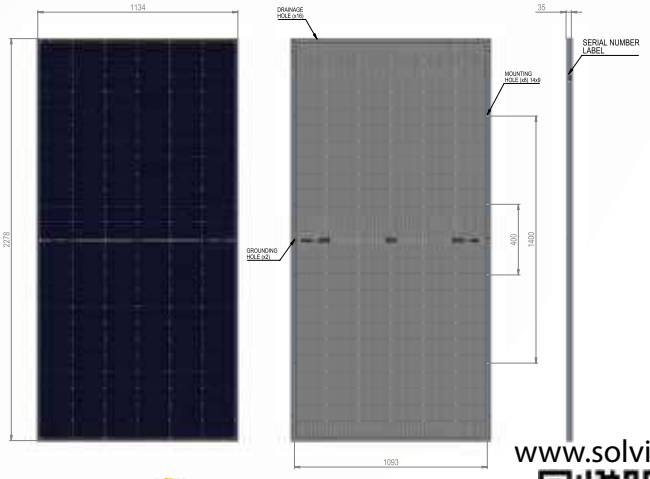
Caratteristiche Termiche		
Coeff. di temperatura di P_{MPP}	[%/K]	-0,289
Coeff. di temperatura di I_{SC}	[%/K]	0,045
Coeff. di temperatura di V_{OC}	[%/K]	-0,244





Imballo		
Quantità/Pallet	Num.	31
Quantità/Bilico	Num.	682
Pallets/Bilico	Num.	22





Tel: +385 42 262 250 Fax: +385 42 241 100 info@solvis.hr
www.solvis.hr
Solvis d.o.o. Ulica Vesne Parun 15, PP 113, HR-42000 Varaždin, Croatia

© Solvis d.o.o. 2021. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.

SOLVIS
SOLVIS
Scopri di più
SOLVIS
omnisun
distribuito in Italia da Omnisun