



SMART VITRUM



Modulo fotovoltaico monocristallino

Glass-Glass 410 - 430 W

TEN HCD



Stabilimento produttivo italiano
assemblaggio con componenti europei



108 celle | Tecnologia M10



Prodotto personalizzato
Design All Black



Planet-Friendly
Fatto con materiali più sostenibili



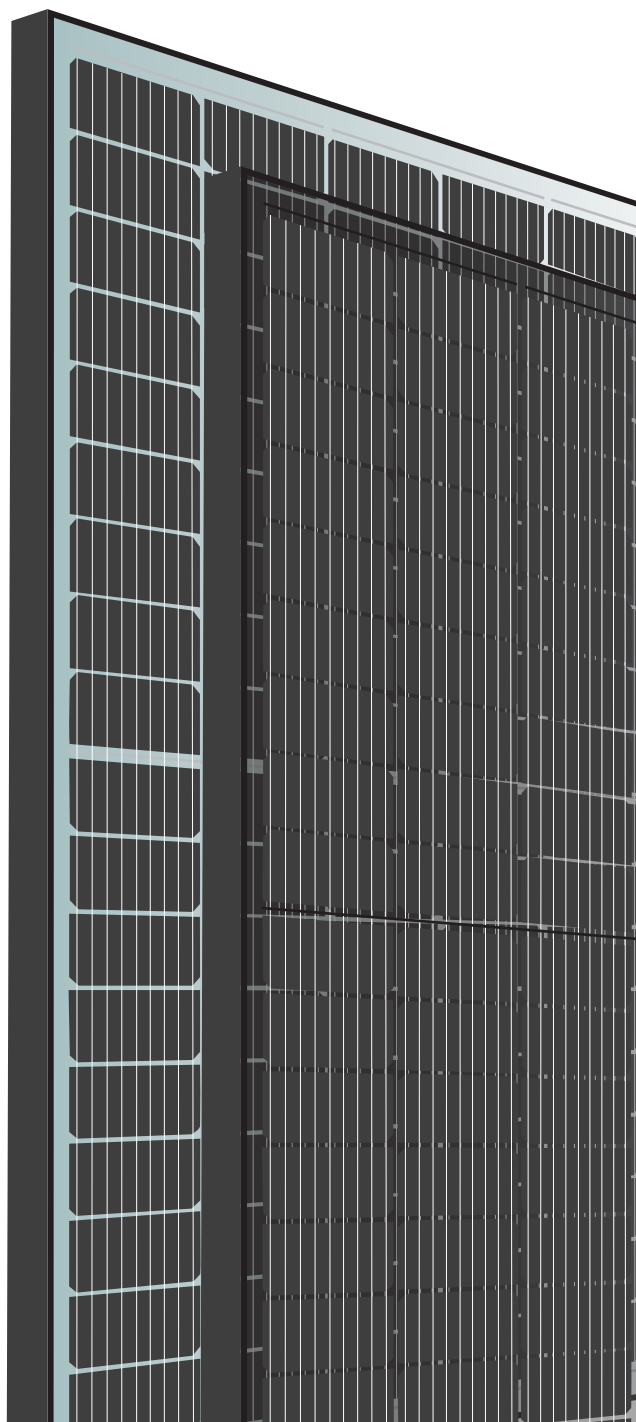
30 anni Garanzia prodotto
30 anni Garanzia lineare



Doppio vetro ad alta qualità ed elevata
resistenza sotto condizioni climatiche estreme



Risultati massimizzati grazie
alle tecnologie di ultima generazione



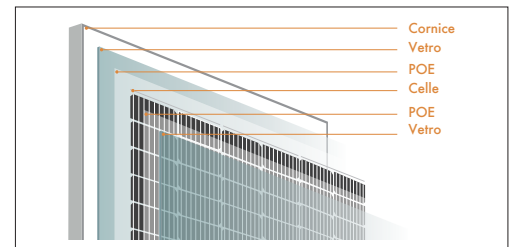
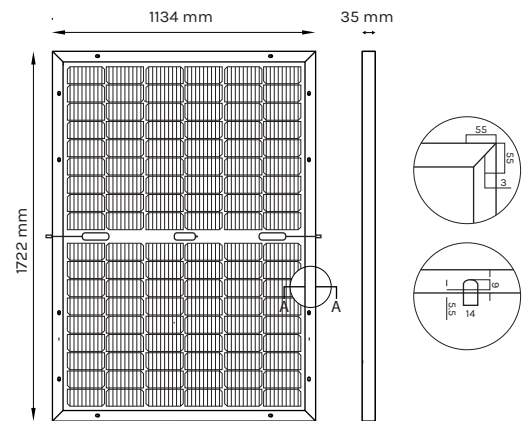
www.solarday.it

Modulo fotovoltaico monocristallino Glass-Glass 410 - 430 W TEN HCD



CARATTERISTICHE FISICHE

Celle:	108 (6x18) Silicio Monocristallino Disponibile in:
Vetro frontale:	Vetro semi-temperato rivestito Spessore 2 mm
Vetro posteriore:	Vetro semi-temperato Spessore 2 mm
Encapsulante:	POE (PolyOlefin Elastomer)
Cornice:	Nero/Argento in alluminio anodizzato 15 micron - Fori di messa a terra (Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro team di vendita)
Junction Box:	IP68 - 1500 V con 3 by pass diodes Lunghezza cavi 120 cm Sezione: 4,0 mm ² ± 1% tolleranza
Connettori:	MC4 o connettore compatibile



PESO, DIMENSIONI E PACKAGING

24 Kg | 1722 mm x 1134 mm x 35 mm | 31 pz pallet | 930 pz truck

CARATTERISTICHE ELETTRICHE*

	TEN HCD 410W		TEN HCD 415W		TEN HCD 420W		TEN HCD 425W		TEN HCD 430W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potenza di picco: Pmax (W)	410	311	415	315	420	318	425	322	430	326
Tensione Pmax: Vmpp (V)	31.51	29.61	31.70	29.82	31.90	30.00	32.10	30.21	32.31	30.36
Corrente Pmax: Imp (A)	13.02	10.52	13.10	10.56	13.17	10.62	13.24	10.68	13.32	10.75
Tensione a circuito aperto: Voc (V)	37.50	35.80	37.70	36.00	37.90	36.21	38.10	36.40	38.31	36.60
Corrente di corto circuito: Isc (A)	13.82	11.14	13.91	11.22	13.98	11.27	14.06	11.34	14.13	11.38
Tolleranza di classificazione:	0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W	
Tensione massima di sistema: (V)	1500		1500		1500		1500		1500	
Efficienza modulo: (%)	20.99		21.25		21.50		21.76		22.02	
Massimo valore nominale del fusibile: (A)	25		25		25		25		25	

*Valori STC: 1000W/m², AM 1.5, temperatura 25 °C. Tolleranza di misura +/-3% (AAA Simulazione solare IEC 60.904-9).

CARATTERISTICHE TEMPERATURA

Coeff. Temperatura Voc:	-0,25 % / °C
Coeff. Temperatura Isc:	+0,05 % / °C
Coeff. Temperatura Pmax:	-0,35 % / °C

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Intervallo di temperatura:	da -40 °C a +85 °C
Resistenza alla grandine:	Ø 25 mm, 86 Kg/h
NMOT*:	45 ± 2 °C

*Temperatura di esercizio nominale del modulo: irraggiamento 800W/m², temperatura 20 °C, velocità del vento 1m/s

GARANZIA

30 ANNI
Garanzia prodotto

30 ANNI
Garanzia lineare

PREMIUM
+5

CERTIFICATI SOLARDAY

IEC 61215:2016 | EN 61730-1:2016 | EN 61730-2:2016
UNI 9177 Class 1 Fire Class | FIRE TEST MST23 CLASSE C
IEC 62716:2013 | IEC 61701:2011
ECOEM

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
CE

VKF
SUNDAHUS
BRGB
MCS

Leggere il manuale d'istruzioni di questo prodotto prima di procedere all'installazione. Alla luce del continuo sviluppo tecnico tutte le informazioni di questa brochure possono essere modificate senza preavviso da SolarDay.

Headquarter (IT)
Via privata Antonio Meucci 67
20128 Milano, Italy
info@solarday.it +39022594171

Factory
Località Merlaro 1, 25070
Nozza di Vestone (BS), Italy
info@solarday.it

Office (ES)
Carrer de les Garrigues 17 p.1
46001 Valencia, España
contact@solarday.it +34962071775