



SMART VITRUM



Modulo fotovoltaico monocristallino

# Glass-Glass 540 - 560 W

TEN HCD



**Stabilimento produttivo italiano**  
assemblaggio con componenti europei



**144 celle** | Tecnologia M10



**Prodotto personalizzato**  
Design All Black



**Planet-Friendly**  
Fatto con materiali più sostenibili



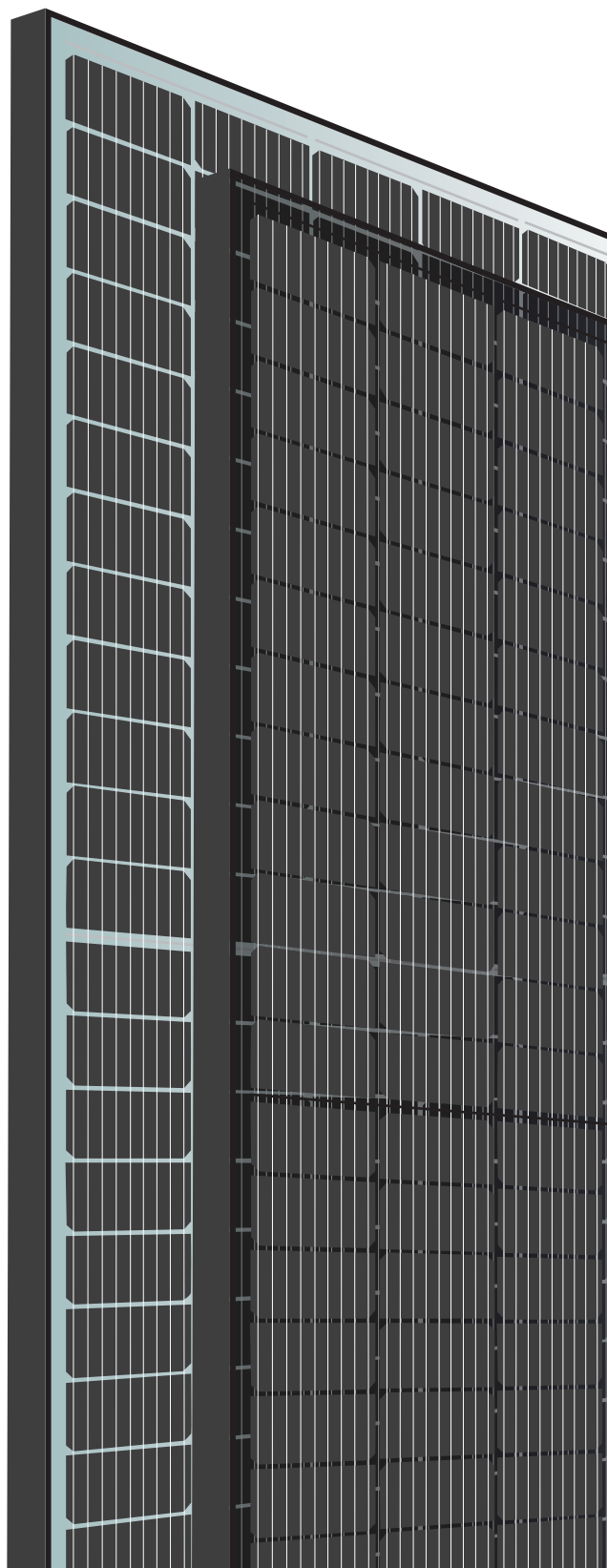
**30 anni** Garanzia prodotto  
**30 anni** Garanzia lineare



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



**Risultati massimizzati** grazie  
alle tecnologie di ultima generazione



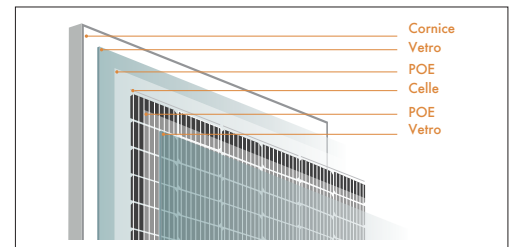
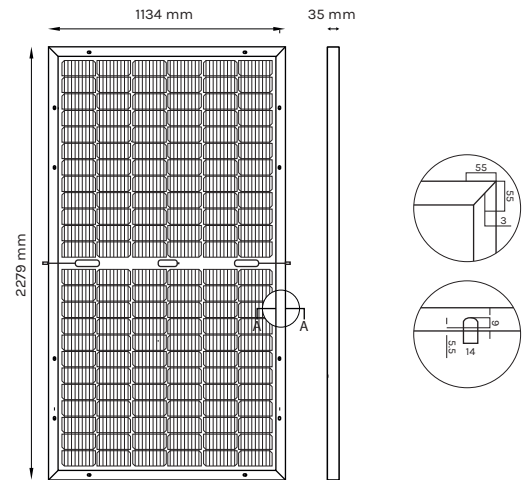
[www.solarday.it](http://www.solarday.it)

# Modulo fotovoltaico monocristallino Glass-Glass 540 - 560 W TEN HCD



## CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Celle:</b>	144 (6x24) Silicio Monocristallino <b>Disponibile in:</b> 
<b>Vetro frontale:</b>	Vetro semi-temperato rivestito Spessore 2 mm
<b>Vetro posteriore:</b>	Vetro semi-temperato Spessore 2 mm
<b>Encapsulante:</b>	POE (PolyOlefin Elastomer)
<b>Cornice:</b>	Nero/Argento in alluminio anodizzato 15 micron - Fori di messa a terra (Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro team di vendita)
<b>Junction Box:</b>	IP68 - 1500 V con 3 by pass diodes Lunghezza cavi 120 cm Sezione: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% tolleranza
<b>Connettori:</b>	MC4 o connettore compatibile



## PESO, DIMENSIONI E PACKAGING

32 Kg | 2279 mm x 1134 mm x 35 mm | 31 pz pallet | 682 pz truck

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE\*

	TEN HCD 540W		TEN HCD 545W		TEN HCD 550W		TEN HCD 555W		TEN HCD 560W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
<b>Potenza di picco: Pmax (W)</b>	540	404	545	407	550	410	555	414	560	418
<b>Tensione Pmax: Vmpp (V)</b>	41.64	39.23	41.83	39.39	42.02	39.55	42.23	39.73	42.42	39.91
<b>Corrente Pmax: Imp (A)</b>	12.97	10.31	13.03	10.34	13.09	10.39	13.15	10.43	13.21	10.47
<b>Tensione a circuito aperto: Voc (V)</b>	50.34	46.93	50.54	47.14	50.75	47.36	50.93	47.58	51.13	47.79
<b>Corrente di corto circuito: Isc (A)</b>	13.66	11.08	13.73	11.12	13.80	11.16	13.88	11.21	13.94	11.26
<b>Tolleranza di classificazione:</b>	0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W	
<b>Tensione massima di sistema: (V)</b>	1500		1500		1500		1500		1500	
<b>Efficienza modulo: (%)</b>	20.89		21.08		21.28		21.47		21.66	
<b>Massimo valore nominale del fusibile: (A)</b>	25		25		25		25		25	

\*Valori STC: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura 25°C. Tolleranza di misura +/-3% (AAA Simulazione solare IEC 60.904-9-).

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

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

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

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

\*Temperatura di esercizio nominale del modulo: irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, 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