



SMART VITRUM



Módulo Fotovoltaico Monocristalino

Glass-Glass 540 - 560 W

TEN HCD



Planta de producción italiana
montaje con componentes europeos



144 Células | Tecnología M10



Producción personalizada
Diseño All Black



Responsable con el planeta
Fabricado con materiales sostenibles



30 años de garantía de producto
30 años de garantía de rendimiento

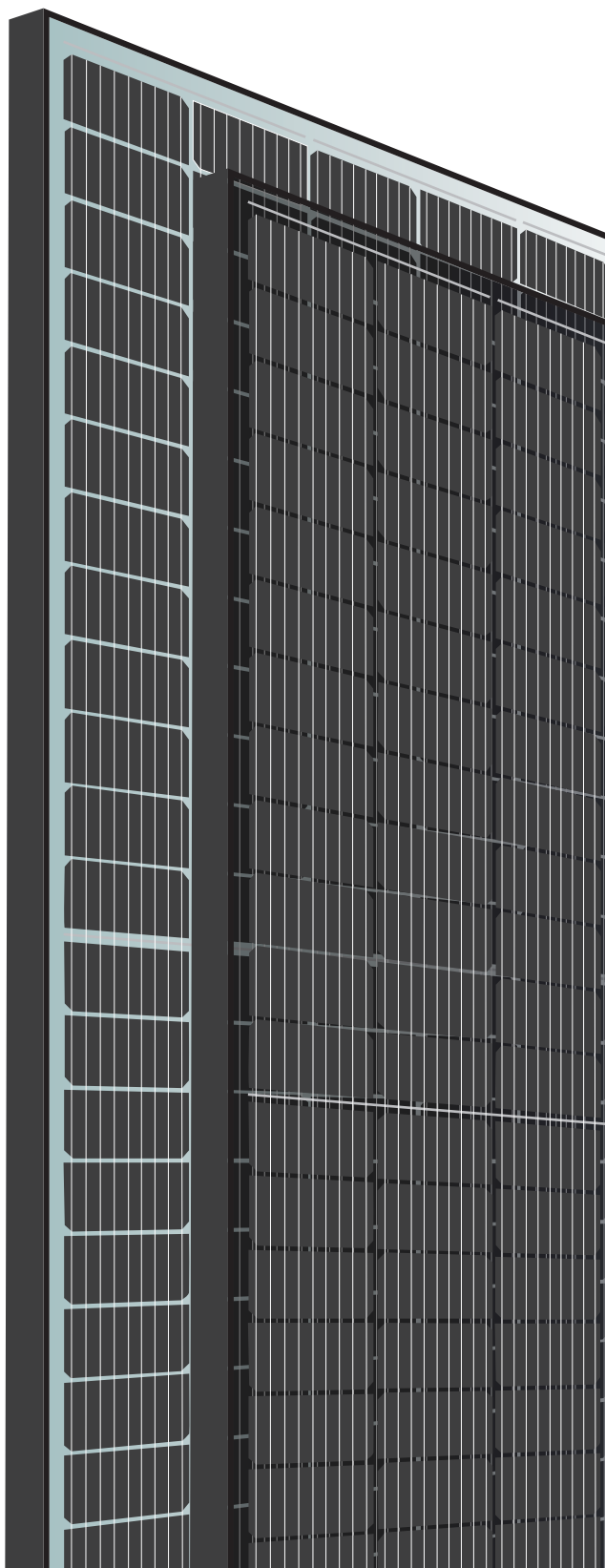


Doble cristal de alta calidad y resistencia
testada en condiciones climáticas extremas



Resultados maximizados
gracias a la tecnología más avanzada

www.solarday.it

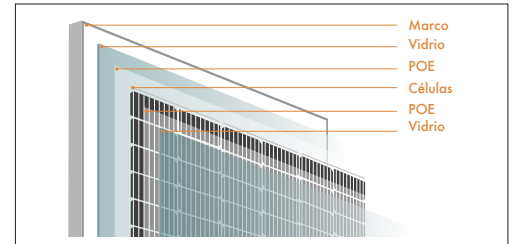
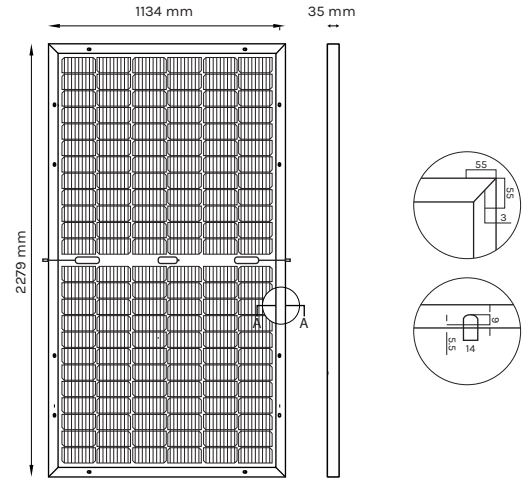


Módulo Fotovoltaico Monocristalino Glass-Glass 540 - 560 W TEN HCD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Células:	144 (6x24) Silicio Monocristalino
Disponible en:	
Vidrio Frontal:	Vidrio semi templado revestido Espesor 2 mm
Vidrio trasero:	Vidrio semi templado Espesor 2 mm
Encapsulante:	POE (PolyOlefin Elastomer)
Marco:	Aluminio anodizado negro/plateado de 15 micras - Orificios de puesta a tierra (para obtener más información, comuníquese con nuestro equipo de ventas)
Caja de conexiones:	IP68 - 1500 V con diodos de paso 3 por pasada Longitud de los cables 120 cm Sección: 4,0 mm ² ± 1% de tolerancia
Conectores:	MC4 o conector compatible



PESO, DIMENSIONES Y PACKAGING

32 Kg | 2279 mm x 1134 mm x 35 mm | 31 piezas pallet | 682 piezas camión

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS*

	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
Potencia máxima: Pmax (W)	540	404	545	407	550	410	555	414	560	418
Tensión Pmax: Vmpp (V)	41.64	39.23	41.83	39.39	42.02	39.55	42.23	39.73	42.42	39.91
Corriente Pmáx: Imp (A)	12.97	10.31	13.03	10.34	13.09	10.39	13.15	10.43	13.21	10.47
Tensión en circuito abierto: Voc (V)	50.34	46.93	50.54	47.14	50.75	47.36	50.93	47.58	51.13	47.79
Corriente de cortocircuito: Isc (A)	13.66	11.08	13.73	11.12	13.80	11.16	13.88	11.21	13.94	11.26
Tolerancia de clasificación:	0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W	
Tensión máxima del sistema: (V)	1500		1500		1500		1500		1500	
Eficiencia del módulo: (%)	20.89		21.08		21.28		21.47		21.66	
Capacidad máxima del fusible: (A)	25		25		25		25		25	

*Valores STC: 1000W/m², AM 1,5, temperatura 25°C. Tolerancia de medición +/-3% (simulación solar AAA - IEC 60.904-9-).

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

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

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Temperatura de funcionamiento:	desde -40 °C a +85 °C
Resistencia a la tormenta de granizo:	Ø 25 mm, 86 Kg/h
NMOT*:	45 ± 2 °C

*Temperatura nominal de funcionamiento del módulo: Irradiancia 800W/m², Temperatura 20 °C, Velocidad del viento 1m/s

GARANTÍAS

30 AÑOS
Garantía del producto

30 AÑOS
Garantía lineal

PREMIUM
+5

CERTIFICADOS 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

Por favor, lea el manual de instrucciones de este producto antes de proceder a la instalación. Debido al continuo desarrollo técnico, toda la información contenida en este folleto puede ser modificada por SolarDay sin previo aviso.

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

