



SMART VITRUM



Módulo Fotovoltaico Monocristalino

Glass-Glass 410 - 430 W

TEN HCD



Planta de producción italiana
montaje con componentes europeos



108 Células | Tecnología M10



Producción personalizada
Diseño All Black



Responsable con el planeta
Fabricado con materiales sostenibles



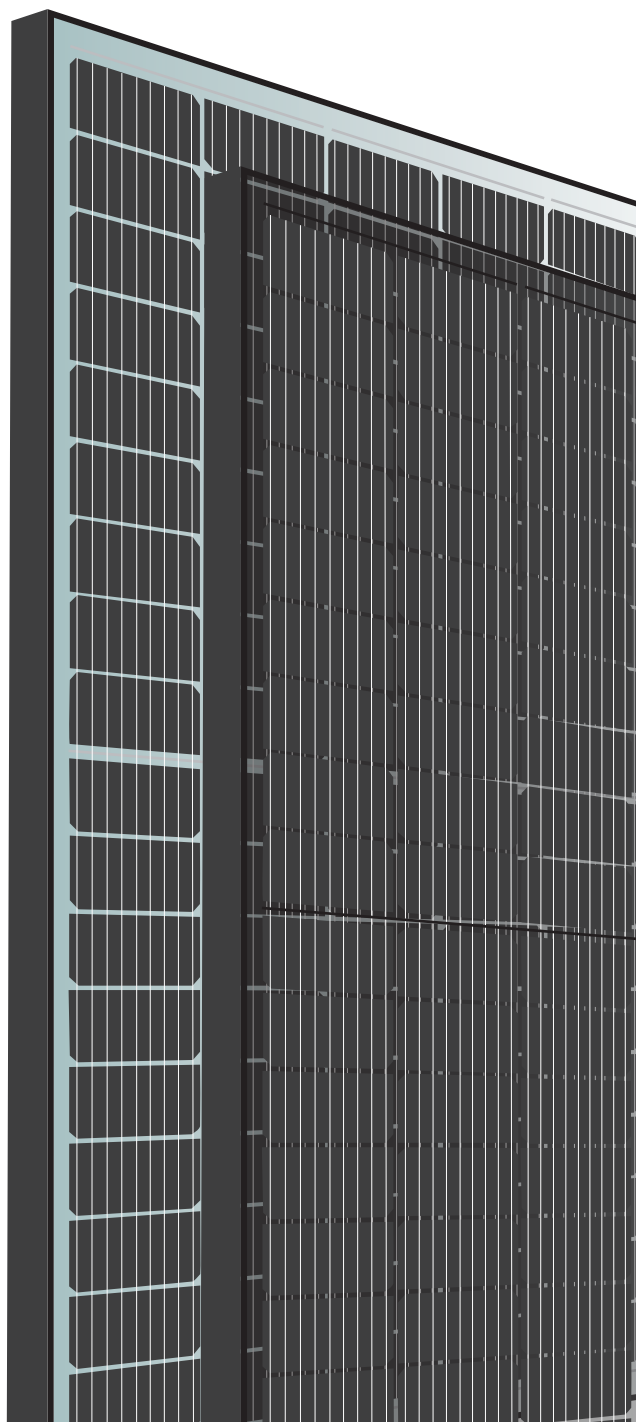
30 años de garantía de producto
30 años de garantía de rendimiento



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



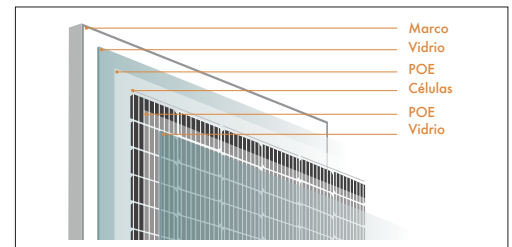
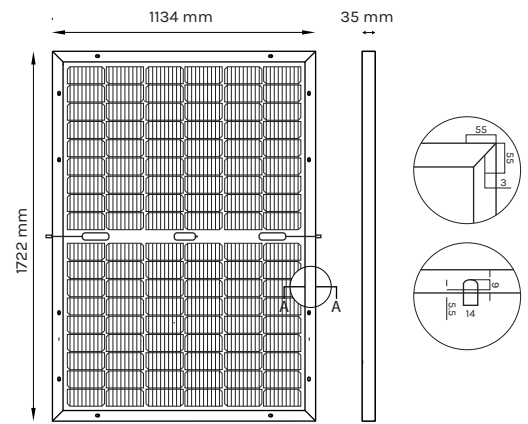
Resultados maximizados
gracias a la tecnología más avanzada



www.solarday.it

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Células:	108 (6x18) Silicio Monocristalino
Disponibile en:	M10
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

24 Kg | 1722 mm x 1134 mm x 35 mm | 31 piezas pallet | 930 piezas camión

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS*

	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
Potencia máxima: Pmax (W)	410	311	415	315	420	318	425	322	430	326
Tensión Pmax: Vmpp (V)	31.51	29.61	31.70	29.82	31.90	30.00	32.10	30.21	32.31	30.36
Corriente Pmáx: Imp (A)	13.02	10.52	13.10	10.56	13.17	10.62	13.24	10.68	13.32	10.75
Tensión en circuito abierto: Voc (V)	37.50	35.80	37.70	36.00	37.90	36.21	38.10	36.40	38.31	36.60
Corriente de cortocircuito: Isc (A)	13.82	11.14	13.91	11.22	13.98	11.27	14.06	11.34	14.13	11.38
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: (%)	20.99		21.25		21.50		21.76		22.02	
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.

