

**SMART VITRUM**



Monokristallines Solarmodul

# Glass-Glass 540 - 560 W

TEN HCD



**Italienisch Produktion,**  
Herstellung mit europäischen Bestandteilen



**144 Zellen** | M10 Technologie



**Maßgeschneiderte Produktion**  
Ganz in Schwarz gehaltene Ästhetik



**Umweltfreundlich**  
Hergestellt aus nachhaltigen Materialien



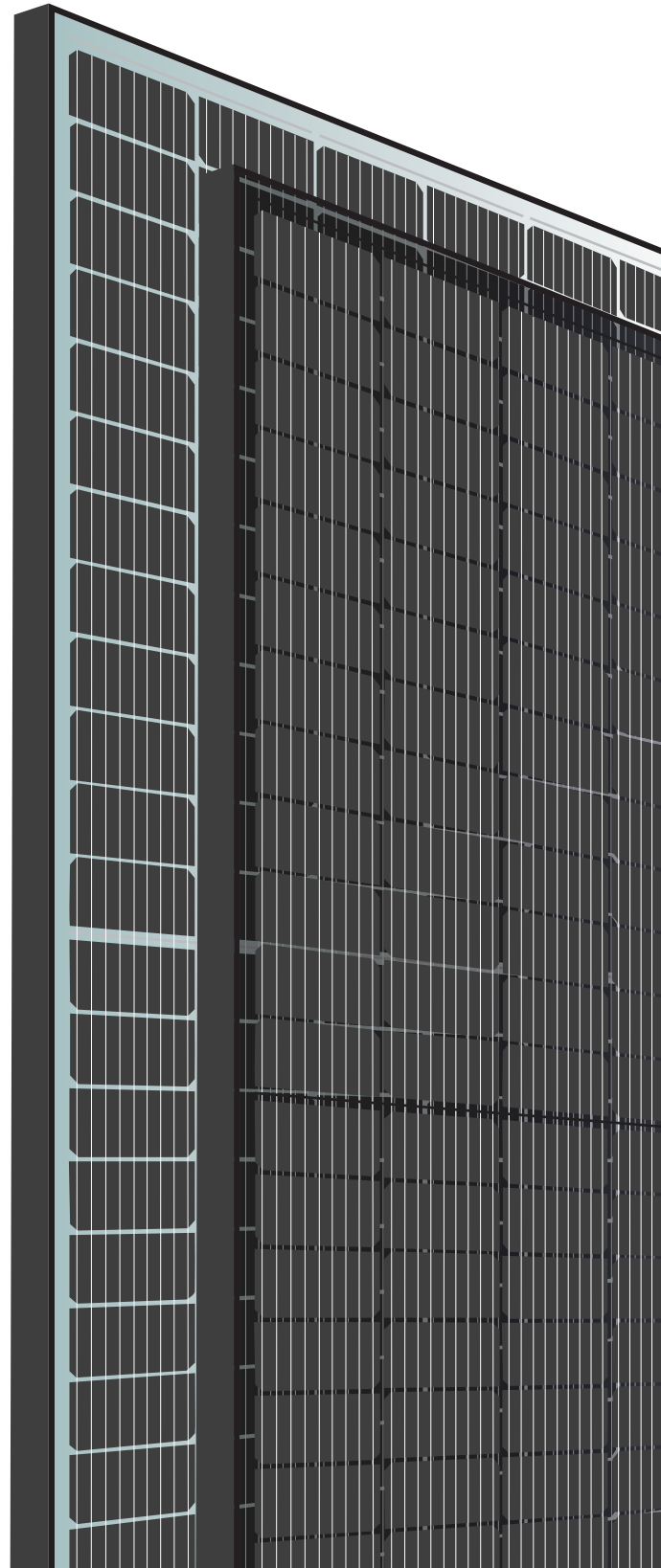
**30 Jahre** Produktgarantie  
**30 Jahre** Lineare Leistungsgarantie



**Hochwertiges Doppelglas** und hohe  
Widerstandsfähigkeit auch bei extremen  
Wetterbedingungen



**Höchste Ergebnisse**  
dank der Cutting-Edge-Technologie



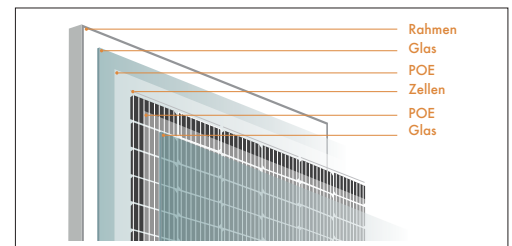
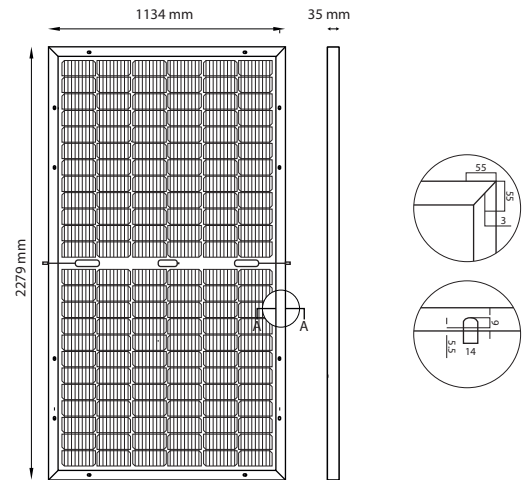
[www.solarday.it](http://www.solarday.it)

# Monokristallines Solarmodul Glass-Glass 540 - 560 W TEN HCD



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Zellen:</b>	144 (6x24) Monokristallines Silizium
<b>Erhältlich in:</b>	
<b>Frontabdeckung:</b>	Beschichtetes halbgehärtetes Glas 2 mm Dicke
<b>Hinteres Glas:</b>	Halbgehärtetes Glas 2 mm Dicke
<b>Verkapselung:</b>	POE (PolyOlefin-Elastomere)
<b>Rahmen:</b>	Schwarz/Silber eloxiertes Aluminium 15 Mikron - Befestigungslöcher für Erdung (für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam)
<b>Anschlussdose:</b>	IP68 - 1500 V mit 3 By-Pass-Dioden Kabellänge 120 cm Querschnitt: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% Toleranz
<b>Anschlusskabel:</b>	MC4 oder kompatibler Stecker



## GEWICHT, ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

32 Kg | 2279 mm x 1134 mm x 35 mm | 31 Stück Palette | 682 Stück LKW

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN\*

	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>Nennleistung: P<sub>max</sub> (W)</b>	540	404	545	407	550	410	555	414	560	418
<b>Nennspannung: V<sub>mp</sub> (V)</b>	41.64	39.23	41.83	39.39	42.02	39.55	42.23	39.73	42.42	39.91
<b>Nennstrom: I<sub>mp</sub> (A)</b>	12.97	10.31	13.03	10.34	13.09	10.39	13.15	10.43	13.21	10.47
<b>Leerlaufspannung: V<sub>oc</sub> (V)</b>	50.34	46.93	50.54	47.14	50.75	47.36	50.93	47.58	51.13	47.79
<b>Kurzschlussstrom: I<sub>sc</sub> (A)</b>	13.66	11.08	13.73	11.12	13.80	11.16	13.88	11.21	13.94	11.26
<b>Messtoleranzen:</b>	0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W	
<b>Max. Systemspannung: (V)</b>	1500		1500		1500		1500		1500	
<b>Modulwirkungsgrad: (%)</b>	20.89		21.08		21.28		21.47		21.66	
<b>Rückstrombelastbarkeit: (A)</b>	25		25		25		25		25	

\*STC-Hinweis: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C. Messtoleranz +/-3% (AAA Solarsimulation IEC 60.904-9).

## TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

<b>Temperaturkoeffizient von V<sub>oc</sub>:</b>	-0,25 % / °C
<b>Temperaturkoeffizient von I<sub>sc</sub>:</b>	+0,05 % / °C
<b>Temperaturkoeffizient von P<sub>max</sub>:</b>	-0,35 % / °C

## BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

<b>Zulässige Modultemperatur im Dauerbetrieb:</b>	-40 °C bis +85 °C
<b>Hagelsturm-Widerstand:</b>	Ø 25 mm, 86 Kg/h
<b>NMOT*:</b>	45 ± 2 °C

\*Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m<sup>2</sup>; Temperatur 20 °C; Windgeschwindigkeit 1m/s

## GARANTIEN

**30 JAHRE**  
Produktgarantie

**30 JAHRE**  
Lineare Leistungsgarantie

PREMIUM  
**+5**

## SOLARDAY-ZERTIFIKATE

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

Bitte lesen Sie die Montageanleitung für dieses Produkt, bevor Sie mit der Installation beginnen. Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung können alle Informationen in dieser Broschüre von Solarday ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**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

