

SMART VITRUM



Monokristallines Solarmodul

Glass-Glass 410 - 430 W

TEN HCD



Italienische Produktion,
Herstellung mit europäischen Bestandteilen



108 Zellen | M10 Technologie



Maßgeschneiderte Produktion
Ganz in Schwarz gehaltene Ästhetik



Umweltfreundlich
Hergestellt aus nachhaltigen Materialien



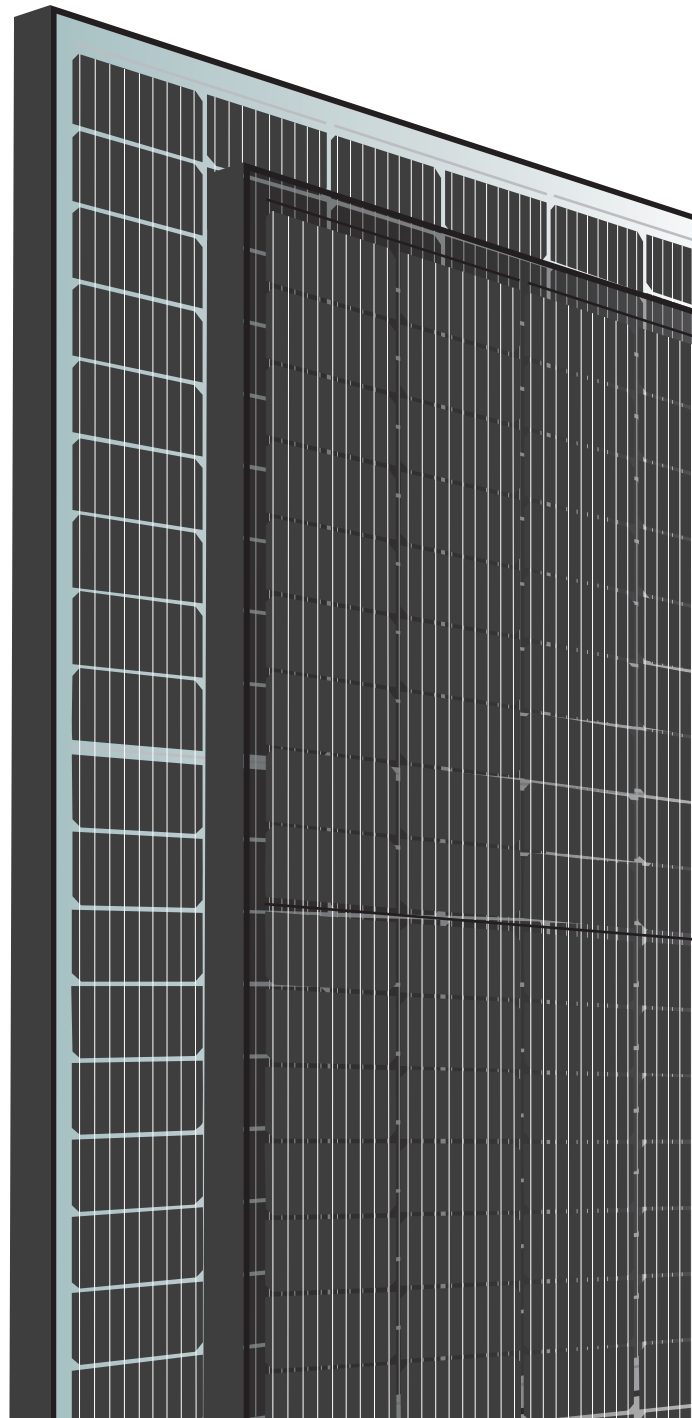
30 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Lineare Leistungsgarantie



Hochwertiges Doppelglas und hohe
Widerstandsfähigkeit auch bei extremen
Wetterbedingungen



Höchste Ergebnisse
dank der Cutting-Edge-Technologie



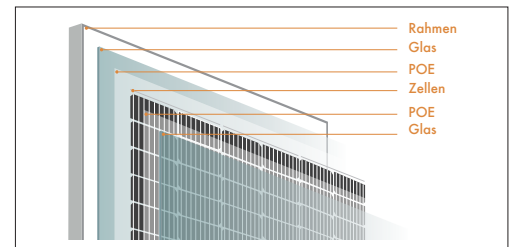
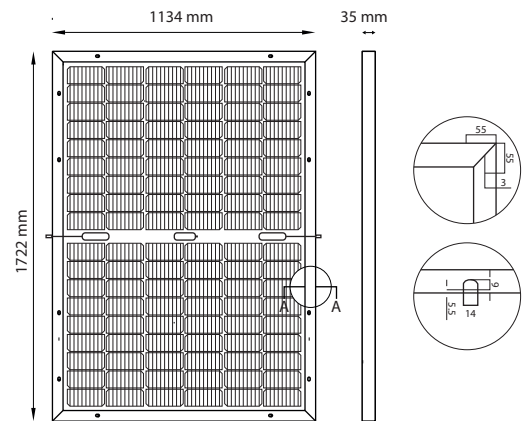
www.solarday.it

Monokristallines Solarmodul Glass-Glass 410 - 430 W TEN HCD



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zellen:	108 (6x18) Monokristallines Silizium
Erhältlich in:	
Frontabdeckung:	Beschichtetes halbgehärtetes Glas 2 mm Dicke
Hinteres Glas:	Halbgehärtetes Glas 2 mm Dicke
Verkapselung:	POE (PolyOlefin-Elastomere)
Rahmen:	Schwarz/Silber eloxiertes Aluminium 15 Mikron - Befestigungslöcher für Erdung (für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam)
Anschlussdose:	IP68 - 1500 V mit 3 By-Pass-Dioden Kabellänge 120 cm Querschnitt: 4,0 mm ² ± 1% Toleranz
Anschlusskabel:	MC4 oder kompatibler Stecker



GEWICHT, ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

24 Kg | 1722 mm x 1134 mm x 35 mm | 31 Stück Palette | 930 Stück LKW

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN*

	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
Nennleistung: Pmax (W)	410	311	415	315	420	318	425	322	430	326
Nennspannung: Vmp (V)	31.51	29.61	31.70	29.82	31.90	30.00	32.10	30.21	32.31	30.36
Nennstrom: Imp (A)	13.02	10.52	13.10	10.56	13.17	10.62	13.24	10.68	13.32	10.75
Leerlaufspannung: Voc (V)	37.50	35.80	37.70	36.00	37.90	36.21	38.10	36.40	38.31	36.60
Kurzschlussstrom: Isc (A)	13.82	11.14	13.91	11.22	13.98	11.27	14.06	11.34	14.13	11.38
Messtoleranzen:	0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W	
Max. Systemspannung: (V)	1500		1500		1500		1500		1500	
Modulwirkungsgrad: (%)	20.99		21.25		21.50		21.76		22.02	
Rückstrombelastbarkeit: (A)	25		25		25		25		25	

*STC-Hinweis: 1000W/m², AM 1.5 und Zelltemperatur von 25°C. Messtoleranz +/-3% (AAA Solarsimulation IEC 60.904-9-).

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient von Voc:	-0,25 % / °C
Temperaturkoeffizient von Isc:	+0,05 % / °C
Temperaturkoeffizient von Pmax:	-0,35 % / °C

BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

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

*Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m²; 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

