



MADE IN ITALY



Polykristalline Photovoltaik-Module

Back2Power 230 - 250 W

PX54



Italienische Produktionsstätte,
hergestellt mit europäischen Komponenten



Ultra-robustes Modul
mit einer 40 mm Rahmenbreite



Kundenspezifische Produktion
Total schwarz | Transluzent | Standard

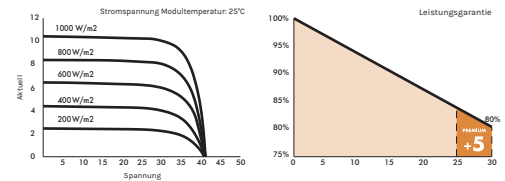
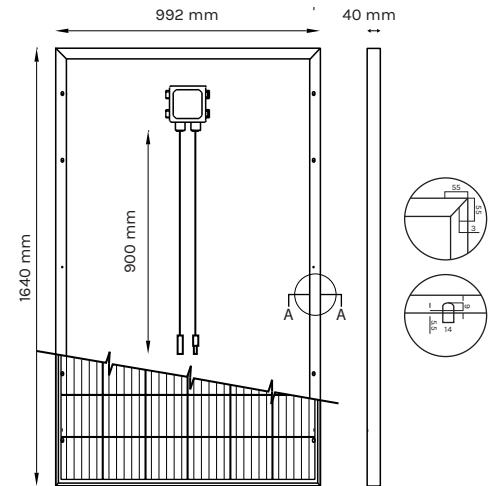


Positive Toleranz in unseren
Modulen mit **0/+5 wp**



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zellen:	54 (6x9) Polykristallines Silizium
Verfügbar in:	M2
Frontales Glas:	Glas mit niedrigem Eisengehalt - Dicke 3,2 mm Frontale Belastung (Schnee) 5400 Pa Rückseitige Belastung (Wind) 2400 Pa
Verkapselung:	EVAC (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer)
Rückabdeckung:	Polymerfolie weiß
Rahmen:	Silber eloxiertes Aluminium 15 Mikron - Befestigungslöcher für Erdung (für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam)
Anschlussdose:	IP67/IP68 - 1500 V mit 3 By-Pass-Dioden Kabellänge 900 mm Querschnitt: 4,0 mm ² ± 1% Toleranz
Anschlusskabel:	MC4 oder kompatibler Stecker



GEWICHT, ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

18 Kg | 1640 mm x 992 mm x 40 mm | 27 Stück Palette | 864 Stück LKW

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN *

	PX54 230W	PX54 235W	PX54 240W	PX54 245W	PX54 250W
Nennleistung: Pmax (W)	230	235	240	245	250
Messtoleranzen:	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Nennspannung: Vmp (V)	27.78	27.91	28.05	28.18	28.33
Nennstrom: Imp (A)	8.30	8.43	8.57	8.70	8.83
Leerlaufspannung: Voc (V)	34.25	34.41	34.55	34.69	34.86
Kurzschlussstrom: Isc (A)	8.76	8.89	9.03	9.17	9.32
Max. Systemspannung: (V)	1500	1500	1500	1500	1500
Modulwirkungsgrad: (%)	14.14	14.44	14.75	15.06	15.37
Rückstrombelastbarkeit: (A)	15	15	15	15	15

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

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient von Voc:	-0,34 % / °C
Temperaturkoeffizient von Isc:	+0,04 % / °C
Temperaturkoeffizient von Pmax:	-0,43 % / °C

BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

Zulässige Modultemperatur im Dauerbetrieb:	-40 °C bis +85 °C
Hagelsturm-Widerstand:	Ø 28 mm, 86 Kg/h
NMOT*:	45 ± 2 °C

*Elektrische Werte bei Zellen-Nennbetriebsbedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m²; Temperatur 20 °C; Windgeschwindigkeit 1m/s

GARANTIEN

20 JAHRE
Produktgarantie

25 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 fortfahren. Aufgrund der ständigen technischen Weiterentwicklung können alle Informationen in dieser Broschüre von Solarday ohne vorherige Ankündigung geändert werden.