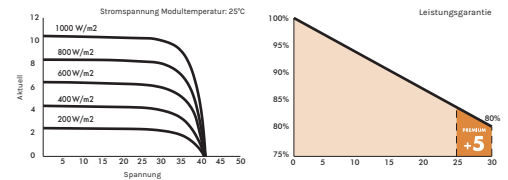
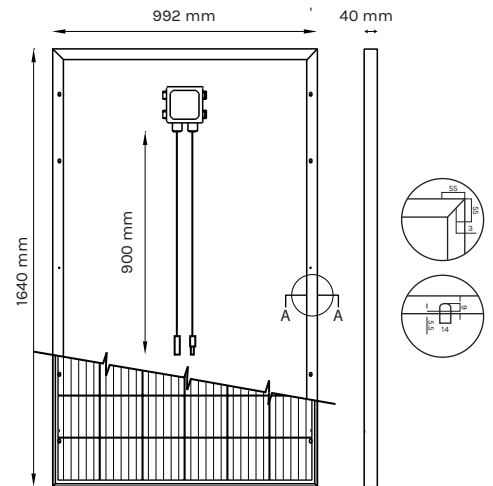


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zellen:	60 (6x10) 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*

	PX60 280W	PX60 285W	PX60 290W
Nennleistung: Pmax (W)	280	285	290
Messtoleranzen:	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Nennspannung: Vmp (V)	31.61	31.74	31.92
Nennstrom: Imp (A)	8.86	8.98	9.09
Leerlaufspannung: Voc (V)	38.68	38.79	38.91
Kurzschlussstrom: Isc (A)	9.35	9.46	9.55
Max. Systemspannung: (V)	1500	1500	1500
Modulwirkungsgrad: (%)	17.21	17.52	17.90
Rückstrombelastbarkeit: (A)	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.