

SPP 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 smart

25

YEAR WARRANTY

BIS ZU 5% MEHRWERT:
25 JAHRE LINEARE
LEISTUNGSGARANTIE*

10

YEAR WARRANTY

LANGFRISTIGE
SICHERHEIT:
10 JAHRE PRODUKT-
GARANTIE

+

HÖHERER SYSTEMERTRAG
(bis zu +5W/-0W) DURCH
PowerPlus SORTIERUNG**

3x



DREIFACH GETESTET
FÜR MEHR
VERLÄSSLICHKEIT



PREMIUM QUALITÄT
DURCH VOLL-
AUTOMATISIERUNG



UL 790
FEUERWIDERSTANDS-
GETESTED



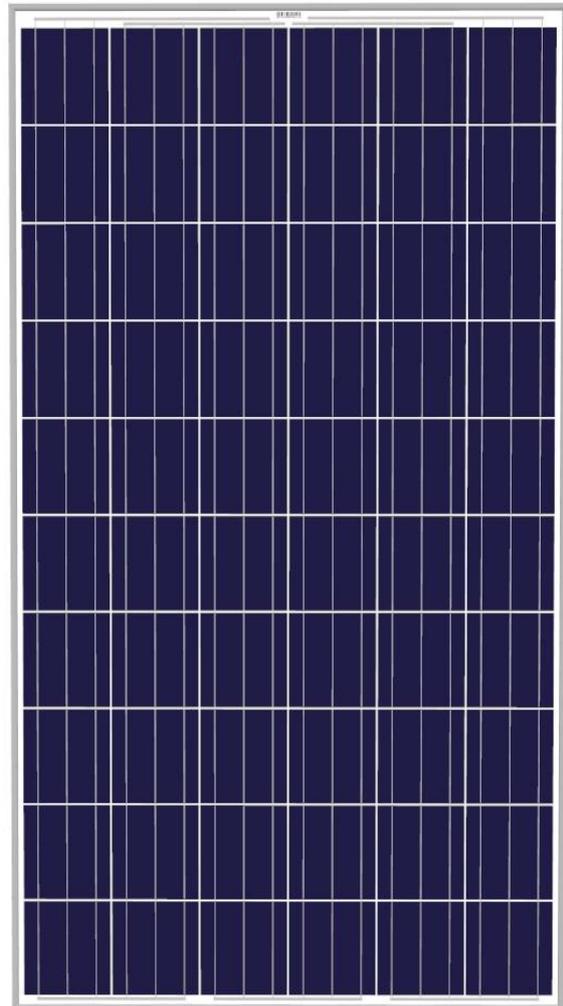
STURMBESTÄNDIGES,
HOCHTRANSPARENTES
SICHERHEITSGLAS



ELEKTRISCHE SICHERHEIT
DURCH SILIKON
DICHTUNGEN &
MEHRLAGIGE
RÜCKSEITENFOLIE



HAGELFEST & ERHÖHTE
SCHNEELAST GETESTED



SolarPark **Powermodules™** bieten für jeden Zweck die passende Lösung. Dank einer innovativen Modularchitektur, erstklassigen Komponenten, modernsten Produktionstechnologien sowie einer industrie-führenden 25 Jahres Garantie, bieten unsere **Powermodules™** höchste Premiumqualität auf die Sie sich verlassen können – **QUALITÄT MADE IN KOREA.**

* Im 1. Jahr Leistungsgarantie auf 96 % der angegebenen P_{nom}, danach jährlicher Rückgang um 0,6 %, was einer garantierten Mindestleistung von 80,2 % von P_n im 25. Jahr entspricht.

** SolarPark's PowerPlus Sorting (positive Sortierung): tatsächliche Leistung > Nennleistung; Toleranz erstreckt sich nur auf positive Abweichungen (zusätzlich bis zu +5W/-0W).

I. MODULLEISTUNG

Verhalten bei standardtestbedingungen(STC)*

Leistung bei 1,000 W/m², 25 °C, AM 1.5
bei 200 W/m² wird 95 % der STC Leistung erreicht [EN 60904-1]

	P _{mpp} [W]	V _{oc} [V]	V _{mpp} [V]	I _{sc} [A]	I _{mpp} [A]	Wirkungsgrad
SPP 235 smart	235	37.0	30.1	8.35	7.84	14.44%
SPP 240 smart	240	37.2	30.3	8.44	7.93	14.75%
SPP 245 smart	245	37.4	30.4	8.54	8.06	15.05%
SPP 250 smart	250	37.5	30.7	8.63	8.15	15.36%
SPP 255 smart	255	37.7	30.9	8.72	8.27	15.67%
SPP 260 smart	260	37.9	31.1	8.81	8.38	15.98%

II. THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennbetriebstemperatur der Zelle(NOCT)

46±2 °C

TK Nennleistung (TK P_{mpp})

-0.45 %/K

TK Leerlaufspannung (TK V_{oc})

-0.35 %/K

TK Kurzschlussstrom (TK I_{sc})

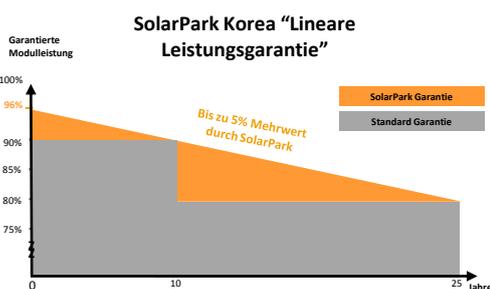
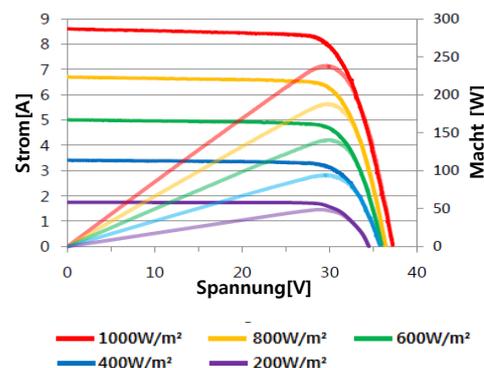
0.034 %/K

*Leistungsmesstoleranz (Class AAA Flasher): +/- 3%.

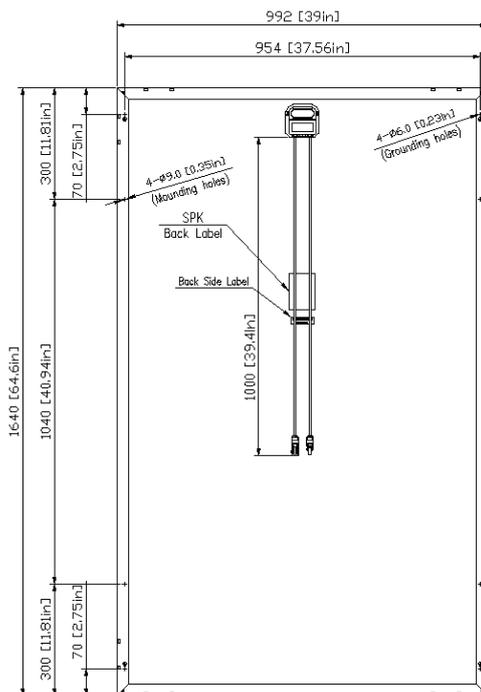
III. MODULARCHITEKTUR

Solarzelle	Multikristallines Silizium, 156 x 156 mm (6 Zoll)
Zellanordnung	10 x 6, insg. 60 Zellen
Glas	3.2mm Hochtransparentes, gehärtetes, eisenarmes Sicherheitsglas
Rahmen	Gehärtetes Aluminium
Anschlussdose	IP67 (3 Bypass Dioden)
Kabel	IEC und/oder UL
Anschlüsse	MC4 kompatibel
Sicherheitsklasse	IP67
Modul	
Maße	1,640 x 992 x 34 mm (64.6 x 39.1 x 1.4 inches)
Gewicht, Modul	18 kg (39.6lbs.)

I-V & V-P Kurve



* Im 1. Jahr Leistungsgarantie auf 96 % der angegebenen P_{nom}, danach jährlicher Rückgang um 0,6 %, was einer garantierten Mindestleistung von 80,2 % von P_{nom} im 25. Jahr entspricht.



IV. SICHERHEITSHINWEISE

Max. Systemspannung:	1,000 V _{DC/IEC}
Max. Versicherung:	15 A
IEC Sicherheitsklasse:	II
Brandklasse	C
Zulässige Betriebstemperatur:	-40 ~ +85 °C
IEC Maximallast:	5,400 N/m ²

V. VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40'HC
Stück pro Palette	30
Palette pro Container	28
Stück pro Container	840



WICHTIG!

Vor Handhabung, Installation und Inbetriebnahme von SolarPark Powermodules™, lesen Sie bitte die jeweilige SolarPark Powermodule™ Sicherheits- und Installationsanweisung durch. Bitte lassen Sie ausschließlich qualifiziertes Personal elektrische Arbeiten durchführen.

Technische Angaben gemäß EN 50380, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



SolarPark Korea Co., Ltd.
Seoul: East, 21th Fl., 411 Seocho-daero, Seocho-gu, 137-856, Seoul, Korea
Factory: 292,300 Wanjusandan St.6, Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do, Korea

www.solarpark-korea.com | support@solarpark-korea.com