

Solarmodul

Power-60 HC

370 Wp HC

365 Wp HC black

KIOTO
SOLAR

Eine Marke von
SONNENKRAFT

TOP! Die Premiumklasse

KIOTO Module der POWER-Serie werden mit einem innovativen, schwarz eloxierten Aluminiumrahmen für flexible Montagemöglichkeiten ausgeliefert. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule sind vorwiegend zum Einsatz in netzgekoppelten Anlagen bestimmt.

Reflexionsarm: Alle POWER-Module werden mit speziellem reflexionsarmem Deflect-Solarglas verarbeitet. Die Black Ausführung des Moduls ist perfekt geeignet für Locations, wo wenig Reflexionen von den Modulen zurückgeworfen werden dürfen, wie beispielsweise bei Flughäfen, neben Straßen oder Wohnsiedlungen.

Produktvorteile:

- // 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Innovative 9 Busbar Halbzellentechnologie mit optimierter Modulverschaltung - höhere Effizienz bei Verschattung
- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // Höchste Belastungsfähigkeit bei geringem Modulgewicht
- // Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design



POWER-60 HC

KPV 370 Wp HC

KPV 365 Wp HC black

Moduldaten

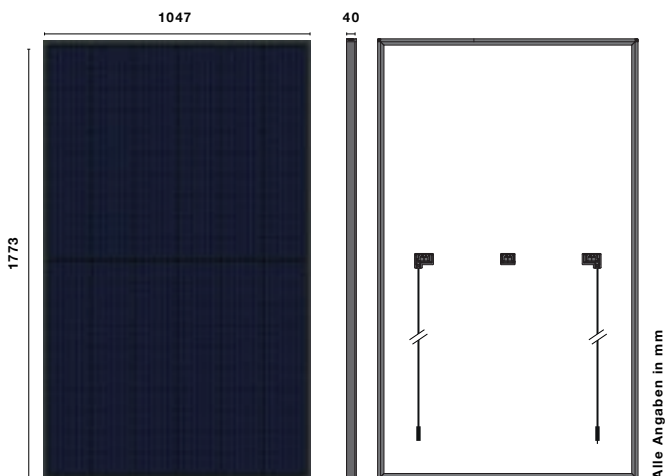
POWER-60 HC	P _{mpp} [W _p]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad[%]	Flächenbedarf/kW _p [m ²]
370 Wp	370 Wp	35,01 V	10,57 A	40,86 V	11,10 A	19,93 %	5,02 m ²
POWER-60 HC black							
365 Wp	365 Wp	34,91 V	10,51 A	40,74 V	11,03 A	19,66 %	5,09 m ²

Elektrische Daten

Zellen	120 Zellen (6 x 20); 166 x 83 mm halfcut (9 busbar)
Anschlussystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	P _{mpp} -0,36 %/K U _{oc} -0,28 %/K I _{sc} +0,059 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 1150 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	12 Jahre

Technische Daten

Größe	1773 x 1047 x 40 mm (+/- 2 mm)
Gewicht	20,30 kg
optische Ausführung	Standard: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß Black: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm
Geltende Normen	IEC 61215 (Testload: 5.400 Pa; Designload: 3.600 Pa); IEC 61730; IP 65
Erweiterte Hageltests	Qualifizierung für HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500 h bei 750 ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	24 Module/Pal., 672 Module/LKW

**Blendreduziertes DEFLECT Glas:**

- // Licht Transmission 94,9%
- // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m² (Black Version)
- // Reflexionsarm

