

Glas-Folien Solarmodul

Power-60 HC

370Wp / 375Wp HC

365Wp HC black



Eine Marke von
SONNENKRAFT

TOP! Die Premiumklasse

KIOTO Module der POWER-60 HC 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-60 HC Module werden mit einem speziellen, reflexionsarmen 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 370Wp / 375Wp HC

KPV 365Wp HC black

Moduldaten

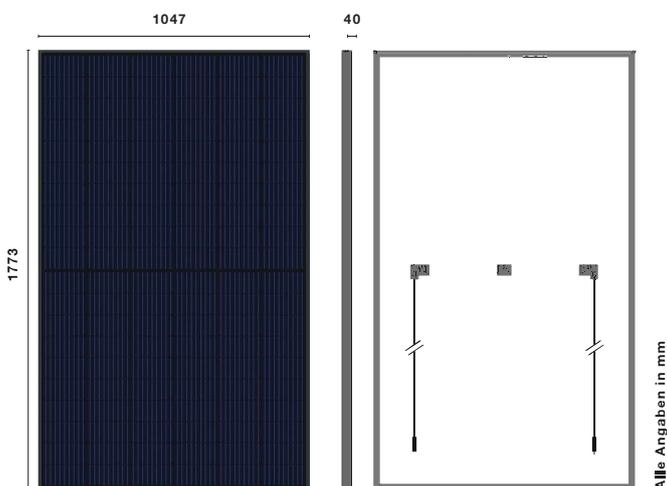
POWER-60 HC	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad[%]	Flächenbedarf/kW _p [m ²]
375Wp	375Wp	35,22V	10,65A	40,95V	11,12A	20,20%	4,95m ²
370Wp	370Wp	35,01V	10,57A	40,86V	11,10A	19,93%	5,02m ²
POWER-60 HC black							
365Wp	365Wp	34,91V	10,51A	40,74V	11,03A	19,66%	5,09m ²

Elektrische Daten

Zellen	120 Zellen (6 x 20); 166 x 83mm halfcut (9 busbar)
Anschlussystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	+5W / -0W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	P _{mp} -0,36%/K U _{oc} -0,28%/K I _{sc} +0,059%/K
Maximaler Rückstrom	15A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 1150mm
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 40mm (+/- 2mm)
Gewicht	20,30kg
optische Ausführung	Standard: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß Black: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2mm
Geltende Normen	IEC 61215 (Testload: 5400 Pa; Designload: 3600 Pa); IEC 61730; IP 65
Erweiterte Hageltests	Qualifizierung für HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	24 Module/Pal., 672 Module/LKW



Blendreduziertes DEFLECT Glas:

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

Blendwirkung bei verschiedenen Lichteinstrahlwinkeln

