

## Solarmodul

# Power-60 HC

370 Wp HC

365 Wp HC black



Eine Marke von  
**SOLNENKRAFT**

## 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

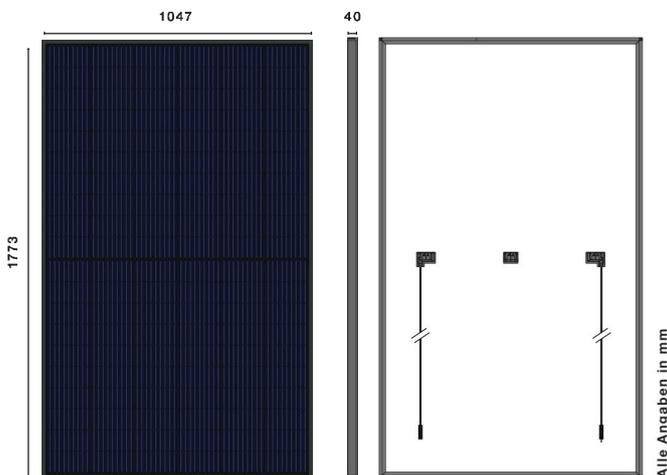
POWER-60 HC	Pmpp <sub>[Wp]</sub>	Ump <sub>[V]</sub>	Imp <sub>[A]</sub>	Uoc <sub>[V]</sub>	Isc <sub>[A]</sub>	Wirkungsgrad <sub>[%]</sub>	Flächenbedarf/kWp <sub>[m<sup>2</sup>]</sub>
370 Wp	370 Wp	35,01 V	10,57 A	40,86 V	11,10 A	19,93 %	5,02 m <sup>2</sup>
POWER-60 HC black							
365 Wp	365 Wp	34,91 V	10,51 A	40,74 V	11,03 A	19,66 %	5,09 m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

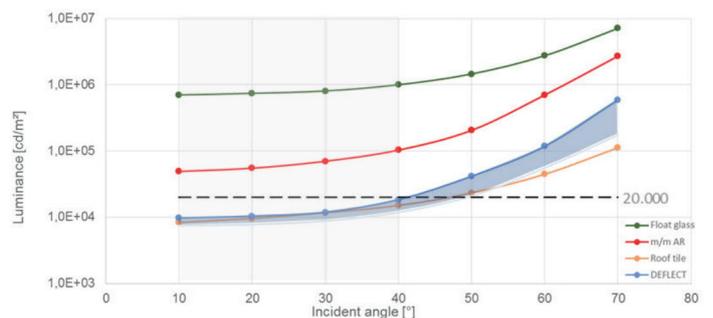
<b>Zellen</b>	120 Zellen (6 x 20); 166 x 83 mm halfcut (9 busbar)
<b>Anschlussystem</b>	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
<b>Max. Systemspannung</b>	1000 V DC
<b>Leistungstoleranz</b>	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
<b>Temperaturkoeffizienten</b>	Pmpp -0,36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

## Technische Daten

<b>Größe</b>	1773 x 1047 x 40 mm (+/- 2 mm)
<b>Gewicht</b>	20,30 kg
<b>optische Ausführung</b>	Standard: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Front- und Rückseite weiß Black: schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
<b>Glasspezifikationen</b>	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm
<b>Geltende Normen</b>	IEC 61215 (Testload: 5,400 Pa; Designload: 3,600 Pa); IEC 61730; IP 65
<b>Erweiterte Hageltests</b>	Qualifizierung für HW4
<b>Salznebeltest</b>	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
<b>Ammoniakbeständigkeit</b>	1500 h bei 750 ppm Ammoniakkonzentration
<b>Verpackungskonfiguration</b>	24 Module/Pal., 672 Module/LKW



**Blendreduziertes DEFLECT Glas:**  
 // Licht Transmission 94,9%  
 // Lichtrückstrahlung der Vorderseite <20,000cd/m<sup>2</sup> (Black Version)  
 // Reflexionsarm



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftraggeber bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnische richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft, Messtoleranz ±3%