

Glas-Folien Solarmodul

Power-60 HC MAXIM

370Wp HC

365Wp HC black



Eine Marke von
SONNENKRAFT

SMART! Volle Leistung, egal was kommt!

KIOTO Module der POWER-60 HC MAXIM Serie sind nicht nur intelligent, sondern auch optimal für Anlagen mit potentiellen Verschattungen, Verschmutzungen oder nicht optimaler Ausrichtung geeignet. Einzelstringverschaltung und die clevere MAXIM-Dose ermöglichen die Steuerung jeder einzelnen Zellreihe. Die intelligente Anschlussdose ist mit jedem Wechselrichter kompatibel.

Produktvorteile:

- // Effizient
Mehrertrag durch Einzelstringverschaltung und MAXIM-Dose ermöglichen die Steuerung jeder einzelnen Zellreihe
Keine Diodenverlustleistung im Verschattungsfall
- // Einfach
Kompatibel mit jedem Wechselrichter
Keine zusätzlichen Geräte erforderlich
Modul erledigt die Optimierung selbst
- // Flexibel
Montierbar in allen Ausrichtungen
Für alle Dächer geeignet
- // Langlebig
Eliminierung von Hot Spots ermöglicht optimierte Moduldegradation, Lebensdauer des Moduls wird erhöht



POWER-60 HC MAXIM

KPV 370Wp HC Maxim

KPV 365Wp HC Maxim black

Moduldaten

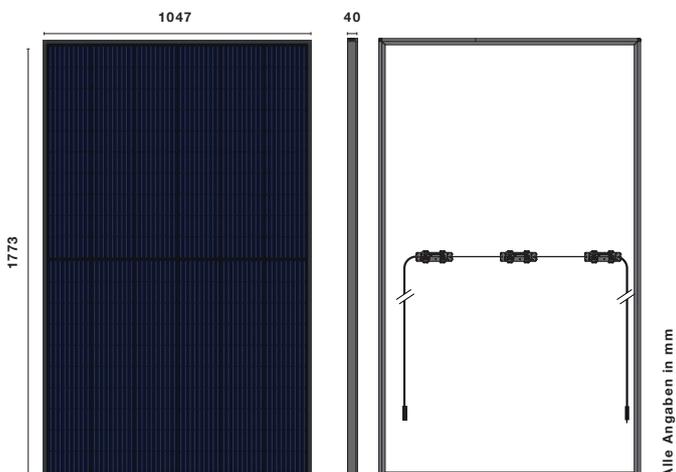
POWER-60 HC Maxim	P _{mpp} [W _p]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad[%]	Flächenbedarf/kW _p [m ²]
370Wp	370Wp	35,01V	10,57A	35,00V	11,10A	19,93%	5,02m ²
POWER-60 HC Maxim black	P _{mpp} [W _p]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad[%]	Flächenbedarf/kW _p [m ²]
365Wp	365Wp	34,91V	10,51A	35,00V	11,03A	19,66%	5,09m ²

Elektrische Daten

Zellen	120 Zellen (6 x 20); 166 x 83mm halfcut (9 busbar)
Anschlussystem	dezentrale Maxim-Zerun Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Ausgangsstrom im MPPT-Modus	11,2A
Max. Ausgangsstrom im Kurzschlussmodus	4A
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	+5W / -0W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	P _{mpp} -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



Intelligente Anschlussdose
 // Steuerung jeder einzelnen Zelle
 // Kompatibel mit jedem Wechselrichter
 // Keine zusätzlichen Geräte erforderlich