



POWER-Modul Maxim Glas-Folie

MADE IN EUROPE

440Wp HC ALPIN MAXIM black

KPV440HCMXBA
301303002

Innovative Technologie

- Hochleistungsfähige TopCon Solarzellen
- Qualitätsanschlussdose mit original Stäubli MC4 Konnektoren
- Lange Modulkabel für mehr Flexibilität bei der Verschaltung
- Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex-Beschichtung

Hohe Effizienz

Die intelligente Maxim-Anschlussdose ermöglicht die Steuerung jeder einzelnen Zellreihe - die Optimierungschips regeln den optimalen Betriebspunkt

Flexibel und langlebig

Module unterschiedlicher Ausrichtung und Neigung können seriell in einem Strang verschaltet werden, ohne dass dabei Verluste auftreten. Durch die Eliminierung von Hot Spots sinkt die Moduldegradation, Lebensdauer wird erhöht

Qualität Made in Europe



POWER-Modul MADE IN EUROPE
440 Wp HC ALPIN MAXIM black

SONNENKRAFT

Moduldaten

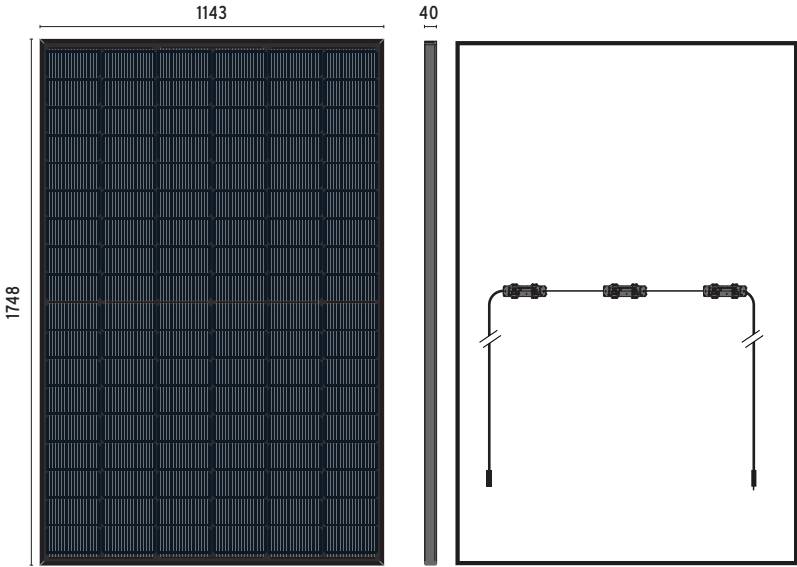
Modulname	KPV 440Wp HC Maxim black
Matchcode	KPV440HCMXBA
Pmpp	440 Wp
Umpp	33,89 V
Impp	12,85 A
Uoc	39,69 V
Isc	13,56 A
Wirkungsgrad	22,02 %
Flächenbedarf/kWp	4,54 m ²

Elektrische Daten

Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 9) 182 x 91 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	-0W / +5W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Maximaler Rückstrom	20 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1250 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 99 % im ersten Jahr, danach max. lineare Reduktion um 0,4 % p.a bis zu 30 Jahren
Produktgarantie	25 Jahre

Technische Daten

Gewicht	26,40 kg
Abmessungen (H x B x T)	1748 x 1143 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Rahmen und schwarzer Rückseitenfolie Vorderseite: weiß, Rückseite: weiß 4 mm hochtransparentes verstärktes Glas mit Antireflexbeschichtung
Geltende Normen	IEC 61215, IEC 61730; IP 65
Erweiterter Hageltest	HW4
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	26 Module/Palette, 728 Module/LKW



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der SONNENKRAFT GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website: 02-2026