



POWER-MODULE MAXIM

FÜR VERSCHATTUNGEN

365 Wp HC Maxim black
435 Wp HC ALPIN Maxim

Effizient

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

Einfach in der Verschaltung

Plug & Play Installation, kompatibel mit jedem Wechselrichter, es sind keine zusätzlichen Komponenten erforderlich.

Flexibel

Module unterschiedlicher Ausrichtung und Neigung können seriell in einem Strang verschaltet werden, ohne dass dabei Verluste auftreten.

Langlebig

Durch die Eliminierung von Hot Spots sinkt die Moduldegradation, Lebensdauer wird erhöht.



SMART! Optimierte Leistung, egal was kommt!



POWER-MODULE MAXIM für Verschattungen

Moduldaten	365 Wp	435 Wp
	HC Maxim black	HC ALPIN Maxim
Modulname	KPV 365Wp HC Maxim black	KPV 435Wp HC Maxim black
Matchcode	KPV365HCMXB	KPV435HCMXBA
Pmpp	365 Wp	435 Wp
Umpp	34,91 V	33,89 V
Impp	10,51 A	12,85 A
Uoc	40,74 V	39,69 V
Isc	11,03 A	13,56 A
Wirkungsgrad	19,66 %	21,77 %
Flächenbedarf/kWp	5,09 m ²	4,59 m ²

Elektrische Daten

Zellen	120 PERC Halbzellen (6 x 20) 166 x 83 mm (9 Busbar)	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Maxim-Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Ausgangsstrom im Kurzschlussmodus		4,0 A
Max. Ausgangsstrom		14,4 A
Max. Ausgangsspannung im Leerlaufmodus		35,1 V
Max. Ausgangsspannung		33,0 V
Max. Systemspannung		1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung: Standard-Testbedingungen)	
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,36 %/K Uoc -0,28 %/K Isc +0,059 %/K	Pmpp -0,32 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Maximaler Rückstrom	15 A	20A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1150 mm	2 x 1250 mm
Bypassdioden	3 Stück	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren	
Produktgarantie	12 Jahre	12 Jahre

Technische Daten

Gewicht	20,30 kg	24,00 kg
Abmessungen (HxBxT)	1773 x 1047 x 40	1748 x 1143 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	schwarz eloxierter Rahmen, Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß	schwarz eloxierter ALPIN-Rahmen Backsheet: Frontseite schwarz, Rückseite weiß
Glasspezifikationen	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm	Solarglas ESG 4,0 mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
Prüfzertifikat	IEC 61215 (Testload: 5400 Pa; Designload: 3600 Pa); IEC 61730; IP 65	IEC1215, IEC61730, IP65
Erweiterter Hageltest	Qualifizierung für HW4	
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel	
Ammoniakbeständigkeit	1500 h bei 750 ppm Ammoniakkonzentration	
Verpackungskonfiguration	24 Module/Palette, 672 Module/LKW	26 Module/Palette, 728 Module/LKW



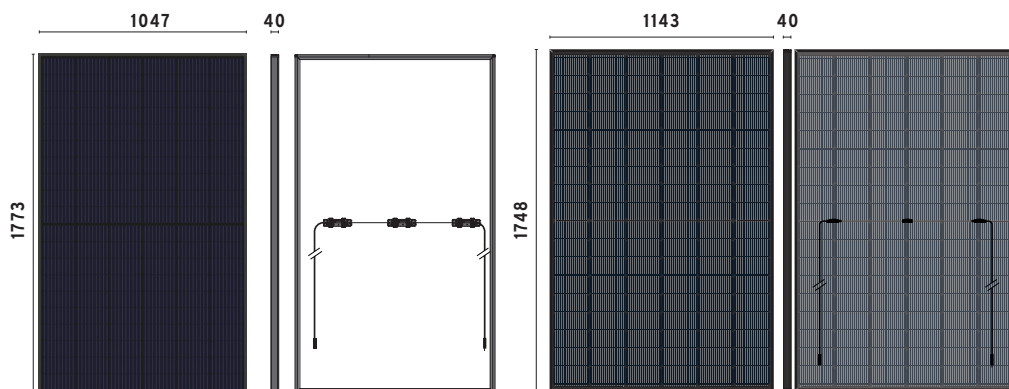
Blendreduziertes DEFLECT Glas

(bei 365 Wp Modul)

- Licht Transmission 94,9 %
- Lichtrückstrahlung der Vorderseite <math><20.000 \text{ cd/m}^2</math> (Black-Ausführung)
- Reflexionsarm

365 Wp

435 Wp



Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm



Intelligente Anschlussdose

- Steuerung jeder einzelnen Zellreihe
- Kompatibel mit jedem Wechselrichter
- Keine zusätzlichen Geräte erforderlich