



POWER-MODULE ALPIN

FÜR DENKMAL- GESCHÜTZTE GEBÄUDE

320 Wp terracotta
400 Wp HC terracotta

Höchste Designansprüche

Geeignet für Gebäude mit hohen architektonischen Anforderungen

Stabiles Rahmenkonzept

40mm Aluminiumrahmen mit Gehrungsschnitt für höchste technische Sicherheit (erhöhte Wandstärke) und Flexibilität (Montagebohrungen)

Geringe Reflexion

Geeignet für Anwendungen mit verschärften Blendenanforderungen (z.B. nahtlose Einbindung in das Stadtbild)

Wahlweise Doppelglas-Bauweise

Hält auch extremen Umwelteinflüssen stand dank speziellem Glasverbundsystem - optimierte Feuerbeständigkeit, da Doppelglas - extrem resistent und langlebig



KIOTO
SOLAR

PERFEKT INTEGRIERT!
**Das Modul für alle Gebäude
mit Denkmalschutz.**

TERRACOTTA-MODULE für rote Ziegeldächer und Denkmalschutz

Moduldaten	400 Wp	320 Wp
Pmpp	400 Wp	320 Wp
Umpp	31,35 V	33,81 V
Impp	12,76 A	9,65 A
Uoc	37,90 V	40,12 V
Isc	13,72 A	10,09 A
Wirkungsgrad	20,02 %	19,31 %
Flächenbedarf/kWp	4,87 m ²	5,26 m ²

Elektrische Daten		
Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 busbar)	60 PERC Vollzellen (6 x 10) 158,75 x 158,75 mm (5 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren	zentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC	1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,30 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K	Pmpp -0,36 %/K Uoc -0,36 %/K Isc +0,06 %/K
Maximaler Rückstrom	20 A	15 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1150 mm	2 x 1000 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	15 Jahre	12 Jahre

Technische Daten		
Gewicht	26,00 kg	20,50 kg
Abmessungen (HxBxT)	1748 x 1143 x 40 mm (± 3 mm)	1680 x 1002 x 40 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	roter Rahmen Einkapselung: rot (terracotta)	roter Rahmen Einkapselung: rot (terracotta)
Glasspezifikationen	Front: Solarglas Interfloat Deflect 2 mm Rück: 2 mm	Solarglas Interfloat Deflect 3,2 mm
Prüfzertifikat	Konform nach IEC 61215	Konform nach IEC 61215
Erweiterter Hageltest	-	Qualifizierung für HW4
Verpackungskonfiguration	26 Module/Palette, 720 Module/LKW	26 Module/Palette, 720 Module/LKW

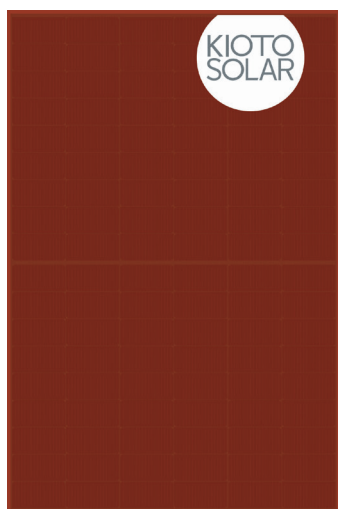
Ideale Lösung für denkmalgeschützte Gebäude

Die terracottafarbenen Module fügen sich perfekt in bestehende Altbaudachdeckungen ein und sind beinahe nicht als solche erkennbar. Denkmalschutz mit Doppelnutzen.



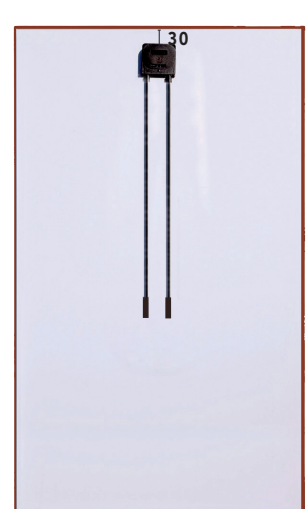
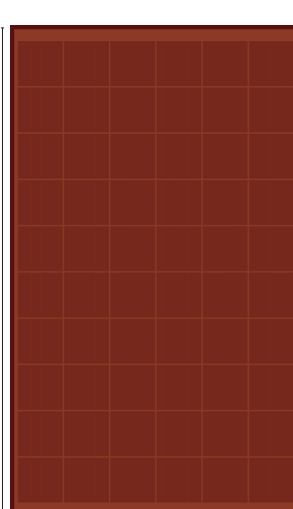
400 Wp

1143 40



320 Wp

1002 40 501



Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm

Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft dieser. Eine allfällige, anwendungstechnische Beratung durch die SONNENKRAFT ENERGY GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss 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 %