



POWER-MODUL ALPIN

FÜR DENKMAL- GESCHÜTZTE GEBÄUDE

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.



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

TERRACOTTA-MODUL für rote Ziegeldächer und Denkmalschutz

Ideale Lösung für denkmalgeschützte Gebäuden

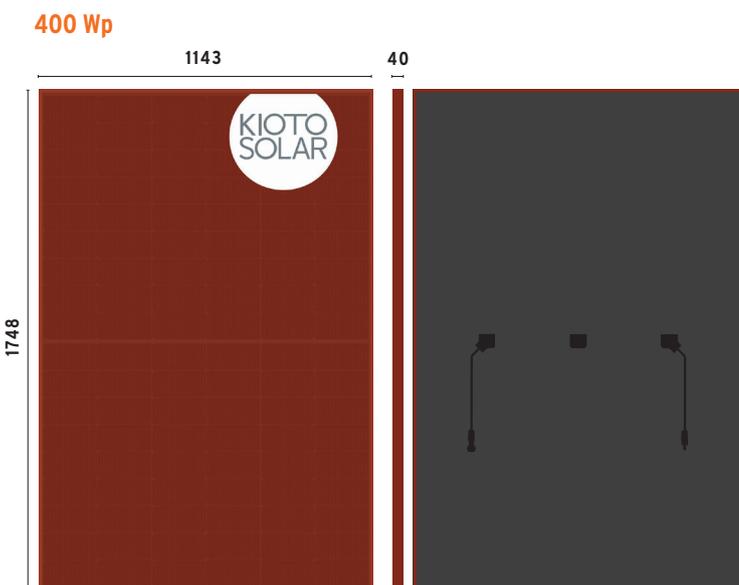
Das terracottafarbene Modul fügt sich perfekt in bestehende Altbaudachdeckungen ein und ist beinahe nicht als solche erkennbar. Denkmalschutz mit Doppelnutzen.



400 Wp	
Moduldaten	HC Alpin terracotta
Pmpp	400 Wp
Ump	31,35 V
Imp	12,76 A
Uoc	37,90 V
Isc	13,72 A
Wirkungsgrad	20,02 %
Flächenbedarf/kWp	4,87 m ²

Elektrische Daten	
Zellen	108 TOPCON Halbzellen (6 x 18) 182 x 91 mm (16 busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1000 V DC
Leistungstoleranz	+5 W / -0 W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,30 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,045 %/K
Maximaler Rückstrom	20 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1150 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	15 Jahre

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



Alle Angaben in mm; Toleranz ± 3 mm

raymann kraft der sonne®
 A-2232 Deutsch-Wagram, Hauptstraße 34
 office@raymann.at | www.raymann.at
 Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243

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 glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ± 3 %