



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

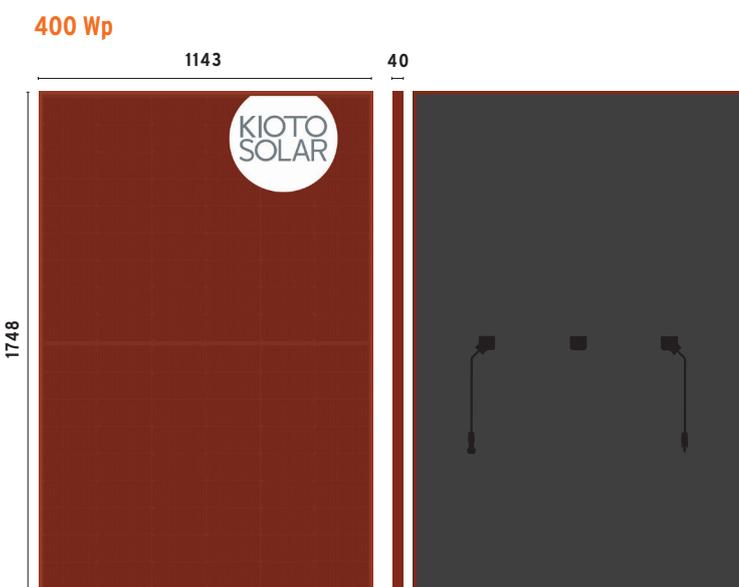
Das terracottafarbene Modul fügt sich perfekt in bestehende Altbaudachdeckungen ein und ist beinahe nicht als solche erkennbar. Denkmalschutz mit Doppelnutzen.



| 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

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 %