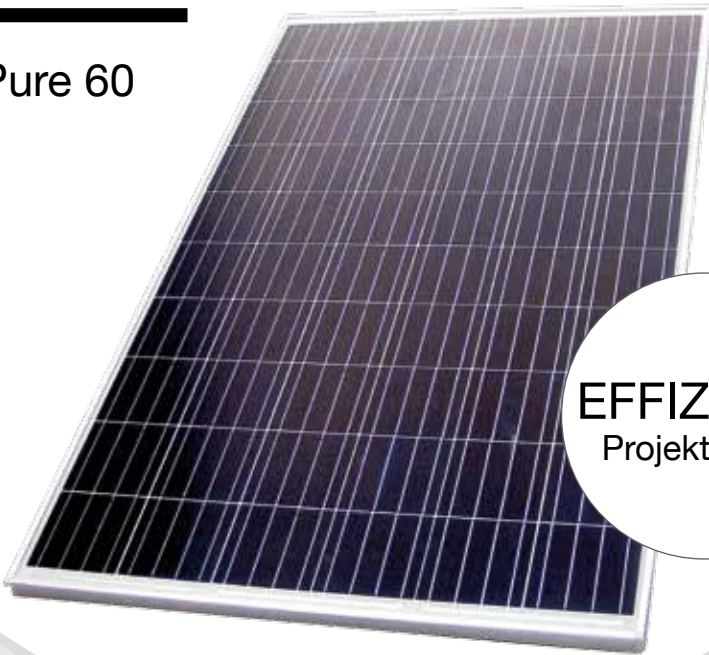


SOLARMODUL

260 / 265 / 270 / 280 Wp poly

280 / 285 Wp mono

Pure 60



EFFIZIENT!
Projektmodul

Produktvorteile der KIOTO Module:

1. Exakte Stromsortierung
2. Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
3. 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
4. Einsatz von hochqualitativen, europäischen Einzelkomponenten
5. Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit und homogenes Design
6. Optimales Schwachlichtverhalten für höhere Erträge

Die Pure Photovoltaikmodulserie von KIOTO ist eine kostenoptimierte Alternative, speziell für Projektanwendungen. Es werden nur erstklassige Materialien nach strikten Standards der jeweiligen ISO und IEC - Normen verwendet. Alle Toleranzen werden über dieselben Testprozeduren verifiziert und sind zusätzlich stromsortiert um eine optimierte homogene Stringverschaltung zu generieren. Das Pure Modul ist in den Leistungsklassen 260 - 285 Wp erhältlich und wird mit pressblankem Aluminiumrahmen und UV-beständigen Schutzkappen ausgeliefert.

KIOTO
SOLAR

Pure-60 KPV PE NEC 260 / 265 / 270 PURE poly KPV ME NEC 280 / 285 PURE mono



kiotosolar.com

MODULDATEN

Type	P _{mpp} [W _p]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 260 PE poly	260 Wp	31,10 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m ²
KPV 265 PE poly	265 Wp	31,60 V	8,40 A	38,01 V	8,94 A	16,03 %	6,23 m ²
KPV 270 PE poly	270 Wp	32,18 V	8,42 A	38,33 V	9,03 A	16,34 %	6,12 m ²
KPV 280 PE poly PERC	280 Wp	32,61 V	8,59 A	38,82 V	9,13 A	16,94 %	5,90 m ²
KPV 280 ME mono	280 Wp	31,42 V	8,95 A	37,98 V	9,29 A	16,94 %	5,90 m ²
KPV 285 ME mono	285 Wp	31,86 V	8,98 A	38,02 V	9,43 A	17,24 %	5,79 m ²

ELEKTRISCHE DATEN

60 polykristalline Zellen:	156 mm x 156 mm
Anschlussystem:	Tyco-PV4, MC4 - kompatibler Steckverbinder 4 mm ²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 5 W / - 5 W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten:	poly: P _{mpp} = -0,405 %/K / U _{oc} = -114 mV/K / I _{sc} = +4,1 mA/K mono: P _{mpp} = -0,37 %/K / U _{oc} = -90,7 mV/K / I _{sc} = +2,85 mA/K
Umgebungstemperatur:	+ 85 °C bis - 40 °C
Kabellänge:	2 x 1000 mm
Bypassdioden:	3 Stk. Tyco SL1515
Leistungsgarantie:	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,70 % p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie:	10 Jahre



Certificate No.: MCS PV0025
Photovoltaic systems

TECHNISCHE DATEN

inkl. Alurahmen (nicht eloxiert):	1666 mm x 992 mm x 35 / 40 mm (+/- 2 mm) / (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht:	35 mm: 18,50 kg / 40 mm: 19,50
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2 mm mit hochfester Anti-Reflexbeschichtung
Verkapselungsmaterial:	STRE
Rückseitenmaterial:	Isovoltaic
Prüfzertifikat:	IEC 61215 IEC 61730; IP 65, MCS - Zertifikat
Erweiterte Hageltests:	Hagelkorngröße 25 mm, maximale Geschwindigkeit von 46 m/s (165,6 km/h) und Hagelkorngröße 55 mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5 m/s (120,6 km/h)
Verpackungskonfiguration:	35 mm: 28 Module / Pal. / 40 mm: 24 Module / Pal.

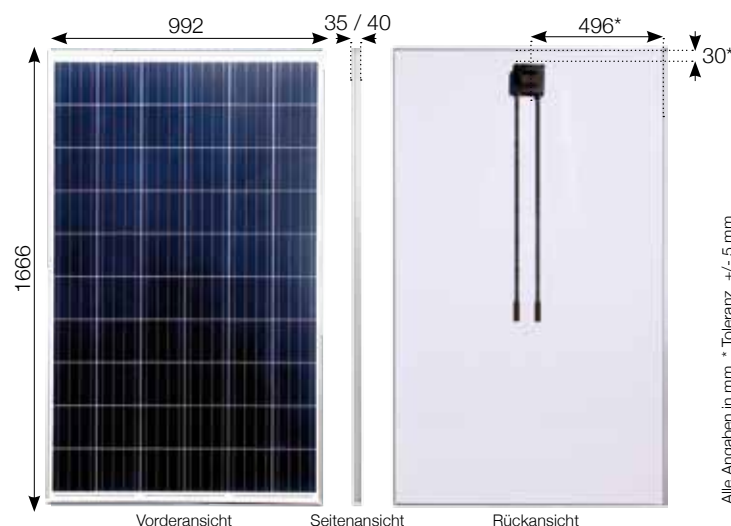
AUSFÜHRUNG MIT 40MM RAHMEN

- Rahmenkonstruktion für flexible Montagemöglichkeiten
- Einsatz in Gebieten mit hoher Schneelast
- Verwendbar für alle Montagesysteme



STROM SORTIERT

- Exakte 0,1 Ampere-Sortierung
- je String eine Stromklasse
- Strommehrertrag >3%



Neues Rahmendesign

- Rahmen mit Kantenschutz aus Kunststoff
- Robuste Bauweise bei optimalem Gewicht
- Keine scharfen Ecken



Alle Angaben in mm, * Toleranz +/- 5 mm