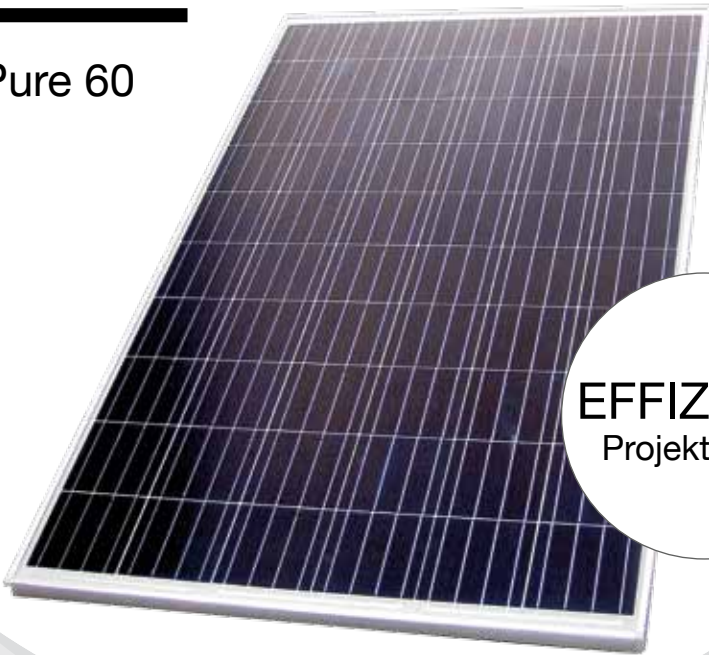


# SOLARMODUL

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 / 280 PURE poly KPV ME NEC 280 / 285 PURE mono



kiotosolar.com

## MODULDATEN

| Type                 | Pmpp <sub>[Wp]</sub> | Ump <sub>[V]</sub> | Imp <sub>[A]</sub> | Uoc <sub>[V]</sub> | Isc <sub>[A]</sub> | 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 <sup>2</sup>   |
| KPV 265 PE poly      | 265 Wp               | 31,60 V            | 8,40 A             | 38,01 V            | 8,94 A             | 16,03 %      | 6,23 m <sup>2</sup>   |
| KPV 270 PE poly      | 270 Wp               | 32,18 V            | 8,42 A             | 38,33 V            | 9,03 A             | 16,34 %      | 6,12 m <sup>2</sup>   |
| KPV 280 PE poly PERC | 280 Wp               | 32,61 V            | 8,59 A             | 38,82 V            | 9,13 A             | 16,94 %      | 5,90 m <sup>2</sup>   |
| KPV 280 ME mono      | 280 Wp               | 31,42 V            | 8,95 A             | 37,98 V            | 9,29 A             | 16,94 %      | 5,90 m <sup>2</sup>   |
| KPV 285 ME mono      | 285 Wp               | 31,86 V            | 8,98 A             | 38,02 V            | 9,43 A             | 17,24 %      | 5,79 m <sup>2</sup>   |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 60 polykristalline Zellen: | 156 mm x 156 mm   |
| Anschlussystem:            | Tyco-PV4, MC4 - kompatibler Steckverbinder 4 mm <sup>2</sup>  |
| Max. Systemspannung:       | 1000 V DC   |
| Leistungstoleranz:         | (+ 5 W / - 5 W) Messung: Standard-Testbedingungen   |
| Temperaturkoeffizienten:   | poly: Pmpp= -0,405 %/K / Uoc= -114 mV/K / Isc= +4,1 mA/K<br>mono: Pmpp= -0,37 %/K / Uoc= -90,7 mV/K / Isc= +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<br>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.   |

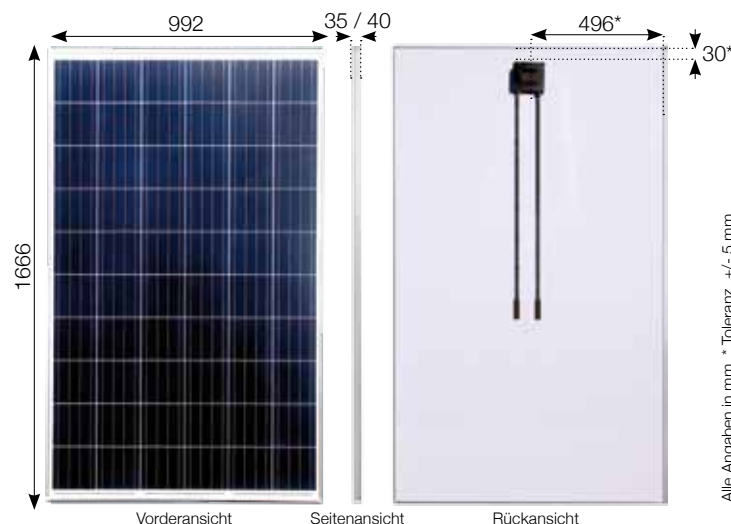
## AUSFÜHRUNG MIT 40MM RAHMEN

- 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

