KPV

Photovoltaic Power.

Power-60

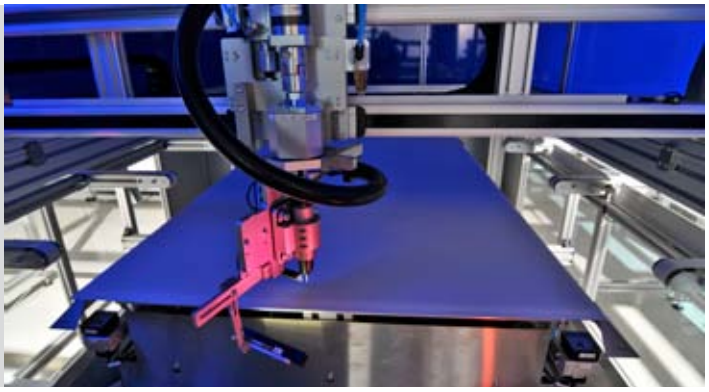
KPV PE NEC
235 / 240 Wp



Made in Austria by:

KIOTO PHOTOVOLTAICS

KPV Photovoltaik-Module übertreffen alle Qualitätsanforderungen der europäischen Märkte. Die hocheffizienten, polykristallinen Solarmodule auf der Basis von 6" Wafern werden mit modernstem Equipment ausschließlich in Österreich produziert. Ein innovatives Messverfahren garantiert engste Toleranzen. Die Solarmodule mit einer Leistung von 235 bis 240 Wp werden mit Aluminiumrahmen und leitenden Eckverbindern ausgeliefert. Serienmäßig ist eine Tyco Anschlussdose angebracht. Es verlassen nur erstklassige Solarmodule die Fertigungsstraße der KIOTO Photovoltaics GmbH. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule sind vorwiegend zum Einsatz in netzgekoppelten Anlagen bestimmt.



KPV PE NEC

Leistungsklassen:

Type	$Pmpp_{[Wp]}$	$Umpp_{[V]}$	$Impp_{[A]}$	$Uoc_{[V]}$	$Isc_{[A]}$	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 235 PE	235 Wp	29,82 V	7,97 A	37,24 V	8,61 A	14,22%	7,03 m²
KPV 240 PE	240 Wp	29,87 V	8,04 A	37,33 V	8,78 A	14,52%	6,89 m²

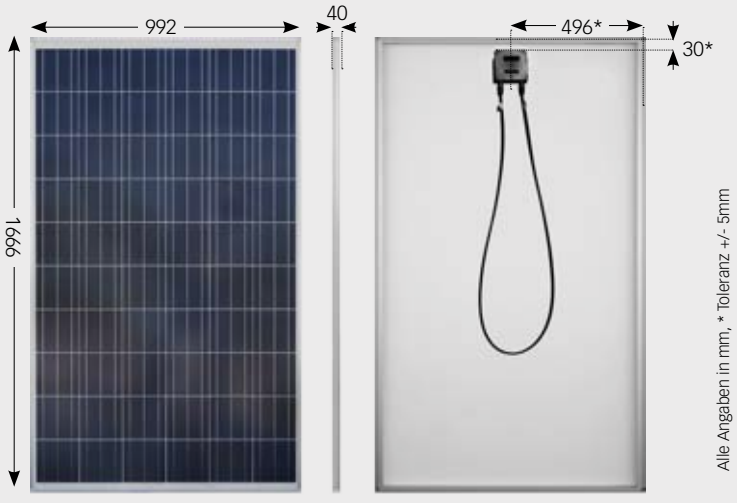
Elektrische Daten:

60 polykristalline Zellen:	156mm x 156mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 3% / - 0%)*
Temperaturkoeffizienten:	Pmpp= -0,405%/K / Uoc= -114mV/K / Isc= +4,1mA/K
Standard Test Bedingungen:	AM1,5 / 1000 W pro m² / 25°C
Umgebungstemperatur:	+ 85°C bis - 40°C
Kabellänge:	2000mm
Bypassdioden:	3 Stk. Tyco SL1515
Leistungsgarantie:	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,70% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie:	12 Jahre

* Measurement: STC (standard test conditions)

Technische Daten:

inkl. Alurahmen:	1666 mm x 992 mm x 40 mm (+/-2 mm)
Laminate:	1659 mm x 985 mm x 4,5 mm (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen:	19,50 kg / 17,50 kg
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2 mm
Verkapselungsmaterial:	Etimex
Rückseitenmaterial:	Isovoltaic
Prüfzertifikat:	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730; IP 65, MCS - Zertifikat
Erweiterte Hageltests:	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h) und Hagelkorngröße 55mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5m/s (120,6km/h)
Salznebeltest:	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
RFID Technologie:	Integrierter Chip mit elektrischen Kenndaten und Modulinformationen



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

PV CYCLE

www.tuv.com TÜVRheinland ID: 0000025707
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection

www.tuv.com TÜVRheinland ID: 0000025707
- Salt corrosion resistance tested
- Periodic Inspection

APPROVED PRODUCT MCS BRE GLOBAL LISTED
Certificate No.: MCS PV0025
Photovoltaic systems

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.08987/0

IQNet

AUSTRIA

Mai 2012

Photovoltaic Power.

KPV Solar GmbH
Solarstrasse 1
9300 Sankt Veit/Glan
AUSTRIA

T +43 (0) 4212 33 300 0
F +43 (0) 4212 33 300 799
E office@kpv-solar.com
W www.kpv-solar.com