

For a Free Quote:

Web: EnergyPal.com/solar

Call: 1-800-990-3725

Email: contact@energypal.com

EnergyPal

Solar Panel Guide Specification Data Sheet

UK Solar Power Ltd

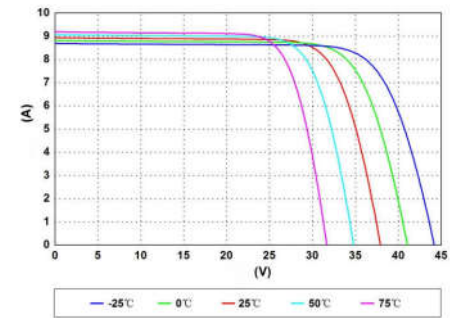
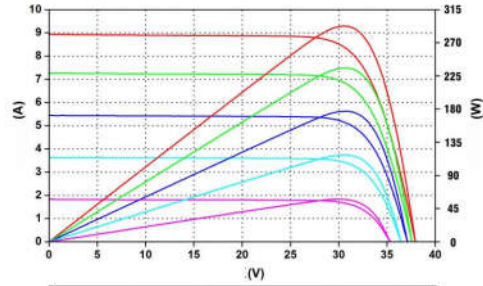
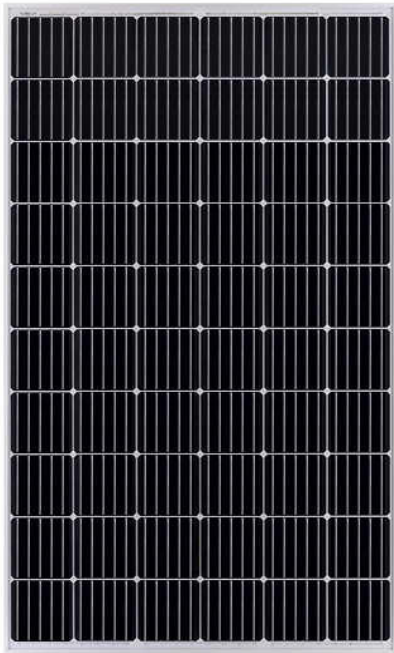
UK320-340M60

UK325-60M

Also available on the web at
EnergyPal.com/uk-solar-power-ltd-solar-panels/uk325-60m



Mono Crystalline Solar Module -6 inch*60
Módulo Solar Monocristalino - 6 polegadas * 60



Electrical characteristics at Standard Test Conditions (STC)		Características elétricas em condições de teste padrão (STC)				
Model	Modelo	UK320-60M	UK325-60M	UK330-60M	UK335-60M	UK340-60M
Max Power - P _{mp} (W)	Potência Máxima - P _{mp} (W)	320	325	330	335	340
Positive power tolerance (%)	Tolerância de potência positiva (%)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
Open Circuit Voltage - Voc (V)	Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	41.88	42.21	42.43	42.81	43.04
Short Circuit Current - Isc (A)	Corrente de curto-circuito - Isc (A)	9.92	9.99	10.10	10.16	10.26
Max Power Voltage-V _{mp} (V)	Potência Máxima de Voltagem-V _{mp} (V)	34.10	34.36	34.54	34.86	35.04
Max Power Current - Imp (A)	Corrente Máxima de Potência - Imp (A)	9.38	9.45	9.55	9.61	9.70
Module Efficiency(%)	Eficiência do módulo (%)	19.67%	19.98%	20.28%	20.59%	20.90%

Electrical data relates to standard test conditions (STC); irradiance 1000 W/m²; AM 1.5; cell temperature 25°C measuring uncertainty of power is within 0-5W.
Certified in accordance with IEC61215:2016, IEC61730-1/2:2016
Os dados elétricos referem-se às condições de teste padrão (STC); irradiância de 1000 W/m²; AM 1.5; temperatura da célula 25 °C incerteza de medição de energia está dentro de 0-5W.
Certificado de acordo com IEC61215: 2016, IEC61730-1/2: 2016

Electrical characteristics at Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)		Características elétricas na Temperatura Nominal de Operação				
Model	Modelo	UK320-60M	UK325-60M	UK330-60M	UK335-60M	UK340-60M
Max Power - P _{mp} (W)	Potência Máxima - P _{mp} (W)	234	238	241	245	248
Open Circuit Voltage - Voc (V)	Tensão de Circuito Aberto - Voc (V)	37.89	38.26	38.36	38.70	38.93
Short Circuit Current - Isc (A)	Corrente de curto-circuito - Isc (A)	8.03	8.09	8.19	8.23	8.28
Max Power Voltage-V _{mp} (V)	Potência Máxima de Voltagem-V _{mp} (V)	30.47	30.79	30.98	31.33	31.51
Max Power Current - Imp (A)	Corrente Máxima de Potência - Imp (A)	7.68	7.73	7.78	7.82	7.87

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT): Irradiance 800W/m², environment temperature 20°C, wind speed 1m/s
Temperatura Nominal de Operação da Célula (NOCT): Irradiância 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s

Temperature Characteristics		Características de temperatura		Maximum Ratings		Classificações máximas	
Voltage Temperature Coefficient	Coefficiente de temperatura de tensão	-0.36%/K		Maximum system voltage (V)	Tensão máxima do sistema (V)	1000V/1500V	
Current Temperature Coefficient	Coefficiente de temperatura atual	+0.04%/K		Series fuse rating (A)	Classificação de fusíveis da série (A)	13A/15A	
Power Temperature Coefficient	Coefficiente de Temperatura de Potência	-0.36%/K		Reverse current overload (A)	Sobrecarga de corrente reversa (A)	25A	

Mechanical Characteristics		Características mecânicas	
Dimensions	Dimensões	1640*992*35mm (Length*Width*Depth) (Comprimento * Largura * Profundidade)	
Weight	Peso	18.5kg	
Frame	Quadro, Armação	Anodized aluminum profile (Silver/Black) Perfil de alumínio anodizado (prateado / preto)	
Front glass	Vidro frontal	White glaze coating glass Vidro de revestimento de esmalte branco.	
Cell Encapsulation	Encapsulamento celular	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate) EVA (etileno-vinil-acetato)	
Back sheet	(Black / White) Back Sheet (preto / branco)	Fluorine containing composite film Filme composto contendo flúor	
Cells	Células	6*10 pieces Mono solar cells series strings(6INCH/5BB) 6*10 Peças com células solares Monocristalinas (6INCH / 5BB)	
Junction Box	Caixa de junção	Rated current ≥13A/15A, IP≥67, TUV Corrente nominal 13A/15A, IP67, TUV	
Cable	Cabo	Length Comprimento 900mm, 1*4mm ²	
Connector	Conector	MC 4/ compatible MC4 / Compatível	

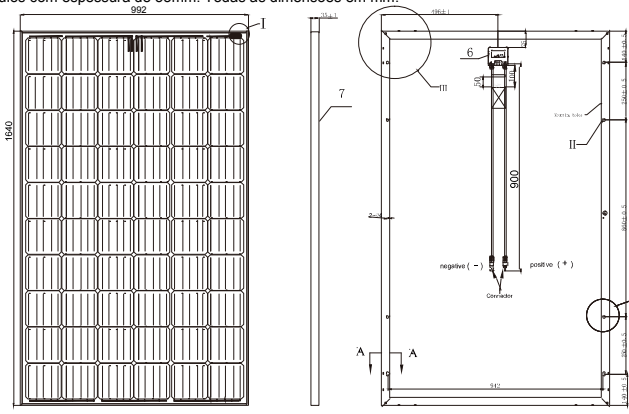
Note : We accept customized solar modules , such as frame , backsheet colors , length of cables
Nota: Aceitamos módulos solares personalizados, tais como quadro, cores da folha traseira, comprimento dos cabos

Packaging	Embalagem
Container 20	360PCS
Container 40	840PCS
Container 40HQ	952PCS

System Design	Projeto de sistema
temp. Range	Faixa de Temperatura -40°C to 85°C
Hail Granizo	Imax. diameter of 25mm with 23m/s impact speed
Max. capacity	Capacidade Máximo Snow 5400 Pa, Wind 3600 Pa, Neve 5400 Pa, vento 2400 Pa
Application class	Classe de aplicação A
Safety class	Classe de segurança II
Pollution class	Classe de poluição C

Dimensions Dimensões
Note: Module layout below only valid for modules with 35mm thickness. All dimensions in mm
Nota: O layout do módulo abaixo é válido apenas para módulos com espessura de 35mm. Todas as dimensões em mm.

- Cell efficiency > 22.5%
Eficiência Celular > 22.5%
- EL Double Inspection
Inspeção Dupla de Isolação
- 12 years Material&workmanship warranty
12 anos Garantia de material e mão de obra
- Good temperature coefficient enables higher output temperature regions
Um bom coeficiente de temperatura permite uma tensão de saída mais alta em regiões quentes.
- 25 years Linear power output warranty
25 anos de garantia da potência linear
- Certified to bear 3600Pa wind load and 5400 Pa snow load
Certificado para suportar uma carga de vento de 2.400Pa e carga de neve de 5.400Pa



IEC 61215-1:2016 IEC 61215-1-1:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61215-2:2016 IEC 61730-1:2016 IEC 61730-2:2016 EN/IEC61730-1:2018 EN/IEC 61730-2:2018
IEC 61853-1:2011 IEC TS 62804-1:2015 IEC 61701:2011 IEC 62716:2013 IEC60068-2-68 LC2 KS C 8561:2016 ISO9001:2015 ISO14001:2015

