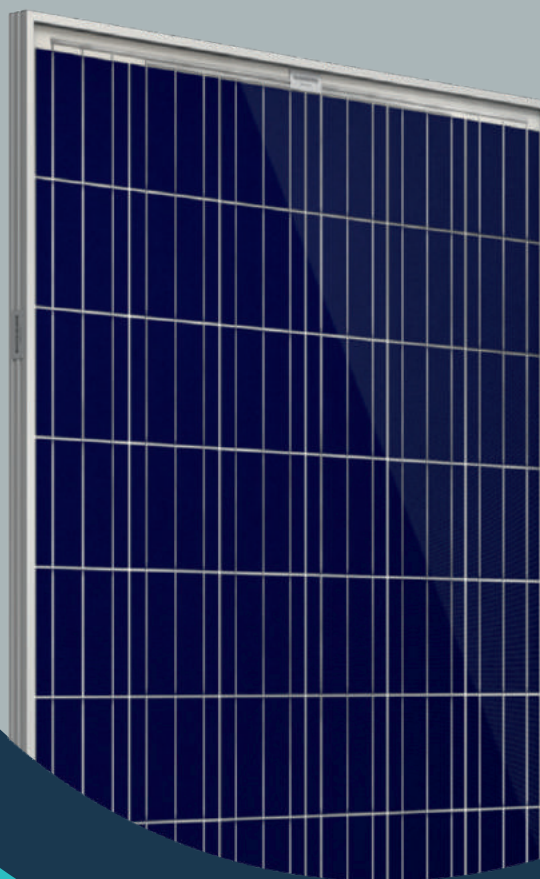




ANKARA[®] SOLAR

CAPITAL OF SOLAR ENERGY



AS-P60

260 - 290 W



IEC 61215 - IEC 61730 - IEC 61701 - IEC 62716 - ISO9001:2008 - ISO14001:2004 - OHSAS18001:2007

%17.83

Hiệu suất quang năng

30 NĂM

Bảo đảm khấu hao hiệu suất

12 NĂM

Bảo hành sản phẩm

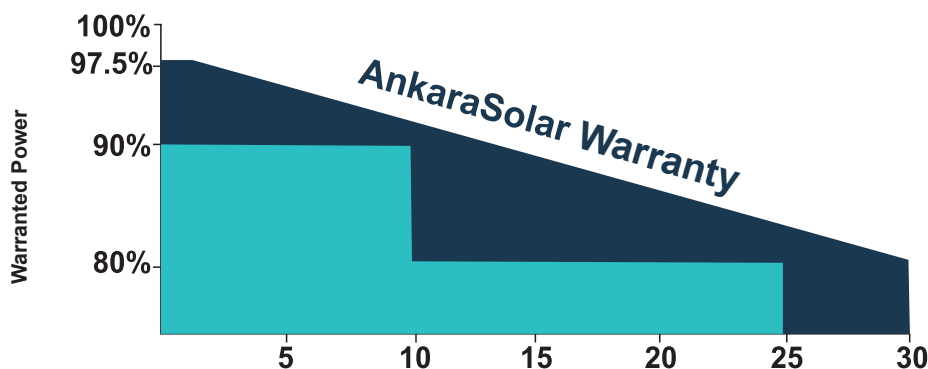
12 **12 NĂM BẢO HÀNH SẢN PHẨM**
Hiệu suất sau 12 năm đạt 91.2% công suất.

30 **30 NĂM ĐẢM BẢO KHẤU HAO HIỆU SUẤT**
Hiệu suất sau 30 năm đạt 80.6% công suất.

+5 **DUNG SAI CÔNG SUẤT**
Dung sai công suất 0~+5W

PID **LOẠI BỎ PID**
IEC 62804 Potential induced degradation (PID) resistance.

5400 pa
Chịu đựng trong môi trường gió 2400Pa
Chịu đựng trong môi trường tuyết 5400Pa



● Khấu hao hiệu suất tuyến tính của tấm pin AnkaraSolar
● Khấu hao hiệu suất tiêu chuẩn



Made in Turkey



AS-P60 260W-290 W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT (STC)

Công suất danh định (Pmax)	260W	265W	270W	275W	280W	285W	290W
Điện áp hở mạch (Voc)	38.2V	38.3V	38.4V	38.5V	38.8V	39.0V	39.2V
Dòng ngắn mạch (Isc)	8.90A	8.98A	9.06A	9.15A	9.37A	9.48A	9.59A
Điện áp tại mức công suất đỉnh (Vmp)	30.7V	30.9V	31.1V	31.3V	31.6V	31.8V	32.0V
Dòng điện tại mức công suất đỉnh (Imp)	8.47A	8.58A	8.69A	8.79A	8.87A	8.97A	9.07A
Hiệu suất quang năng (%)	15.98	16.29	16.60	16.90	17.21	17.52	17.83
Nhiệt độ hoạt động	-40°C to +85°C						
Điện áp hệ thống tối đa	1000V DC						
Cầu chì bảo vệ	15A						

STC: Trong điều kiện bức xạ mặt trời 1000W/m², Nhiệt độ môi trường 25°C, Áp suất AM1.5

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT (NOCT)

Công suất danh định (Pmax)	191W	195W	199W	202W	207W	211W	215W
Điện áp hở mạch (Voc)	35.2V	35.3V	35.4V	35.5V	35.7V	35.9V	36.1V
Dòng ngắn mạch (Isc)	7.21A	7.27A	7.34A	7.41A	7.59A	7.68A	7.77A
Điện áp tại mức công suất đỉnh (Vmp)	27.9V	28.1V	28.3V	28.5V	28.8V	29.0V	29.2V
Dòng điện tại mức công suất đỉnh (Imp)	6.85A	6.94A	7.04A	7.09A	7.19A	7.28A	7.37A

NOCT: Mức bức xạ 800W/m², Nhiệt độ môi trường 20°C, Sức gió 1m/s

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Loại tế bào quang điện	Polycrystalline 156x156mm veya 156.75x156.75mm
Số lượng Cell	60 (6x10)
Kích thước tấm pin	1640x992x40mm
Trọng lượng	18.5kg
Kính cường lực bảo vệ	3.2mm Tempered Glass EN12150
Chất liệu khung	Anodized Aluminum Alloy
Hộp đấu dây	Ip65, 3 diodes
Cáp điện	4mm ² 900-1000mm
Jack kết nối	Mc4 or MC4 compatible - IP67
Chất kết dính Cell	EVA (Ethylene - Vinyl - Acetate)

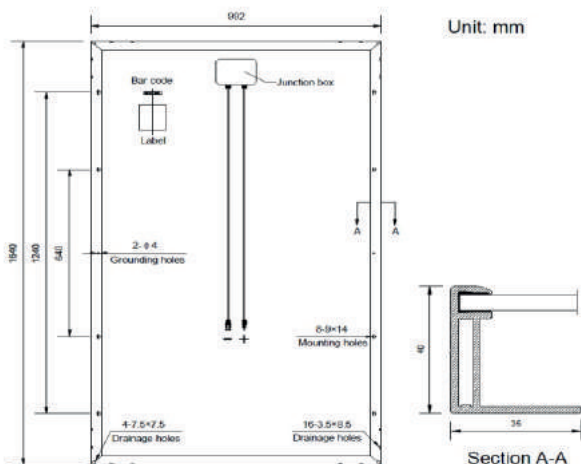
TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Nhiệt độ tấm pin khi hoạt động (NOCT)	45°C ± 2°C
Hệ số suy giảm công suất theo nhiệt độ Pmax	-0.41%/°C
Hệ số suy giảm điện áp theo nhiệt độ	-0.31%/°C
Hệ số suy giảm dòng điện theo nhiệt độ	0.05%/°C

PACKAGING

Quy cách đóng gói	27 pcs/pallet
Số tấm pin trên 1 container 20'	312 pcs
Số lượng tấm pin trên 1 container 40'	756 pcs

ENGINEERING DRAWINGS IV



info@ankarasolar.com.tr
www.ankarasolar.com.tr

IV CURVES

