



الهيئة القومية للإنتاج الحربي



شركة بنها للصناعات الإلكترونية BENHA ELECTRONICS CO.

ألواح الطاقة الشمسية

بأيدي مصرية

من إنتاج المصانع الحربية

قامت شركة بنها للصناعات الإلكترونية بإنتاج
أول مصنع لإنتاج ألواح الخلايا الشمسية
على أحدث مستوى من التكنولوجيا بجميع القدرات حتى 380 وات

- ✓ قدرة إنتاج تصل إلى 60 ميغا وات سنويا
- ✓ عمر افتراضي من 20 الى 25 عام
- ✓ الألواح مغطاة بمقاوم UV بطبقة EVA
- ✓ سهولة وسرعة التركيب
- ✓ حاصلة على الإعتمادية من معامل (TUV) العالمية



Headquarters
Egypte - kalyobia-benha-atreeb

الإدارة والمصانع:
أتريب - بنها - قليوبية - جمهورية مصر العربية

fax: 002013 3224237

002013 3226384

Call center 19827

الخط الساخن 013 3224242

www.benha-electronics.com



Electrical Characteristics

Panel Minimum Class peak power (PmPP)	250 W
Rated voltage (Vmpp)	30.7 V
Rated current (Impp)	8.15 A
Open circuit voltage (Voc)	37 V
Short circuit current (Isc)	9 A
Applic. Class	Class A acc.to IEC 61730
Series Fuse Rating (I)	15 A
Efficiency	15.3%
Temp range	-40° to + 85°
Tolerance	± 2%

Mechanical Characteristics

Cells	Polycrystalline 156x156 3BB 60
Front Glass	Tempered 3.2 mm (1655x990)
Encapsulant	Eva
Backsheet	back sheet white
Junction Box	Bybass diodes 3
Cables	1000mm , / MC connectors
Frame	Silver color anodized aluminum 35,3x25,4 mm
Weight	18kG
Dimension	(1720x980x1050)

