

# BAUER

## Solar Production

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΟΝΟ ΜΕ  
ΘΕΤΙΚΕΣ ΑΝΟΧΕΣ ΙΣΧΥΟΣ!

### MADE IN EUROPE

## BAUER BS 6P-EU1

230 W - 240 W



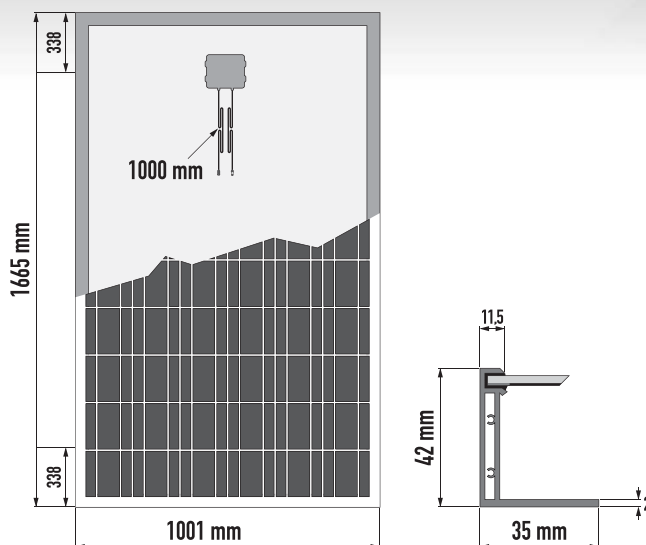
Πολυκρυσταλλική φωτοβολταϊκή μονάδα

#### Διαστάσεις

Μήκος	1665 mm
Πλάτος	1001 mm
Ύψος	42 mm
Βάρος	22 kg

#### Παροχές εγγύησης

- θετική ανοχή ισχύος +3/-0%
- τουλ. 90% της απόδοσης σε διάστημα 10 ετών
- τουλ. 80% της απόδοσης σε διάστημα 25 ετών
- 10 χρόνια εγγύηση για το προϊόν



[www.bauer-solarenergie.de](http://www.bauer-solarenergie.de)

### Παράμετροι δοκιμής (απόσπασμα)

- Προσομοίωση κύκλων θερμοκρασίας (200 διαδοχικοί κύκλοι από -40°C έως +85°C)
- Δοκιμή ατμού-θερμότητας στον κλιματικό θάλαμο (1.000 ώρες στους 85°C και σε σχετική υγρασία 85%)
- Δοκιμή καταπόνησης πρόσθιας και οπίσθιας πλευράς (προσομοίωση ανεμοπίεσης 5.400 Pa, που αντιστοιχεί σε 5.400 N/m<sup>2</sup> ή 550 kg/m<sup>2</sup>)
- Προσομοίωση πρόσκρουσης χαλαζόκοκκου (διάμετρος 25 mm με 23 m/s από απόσταση ενός μέτρου)

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλαίσιο	Ασημί, ανθεκτικό πλαίσιο τοποθέτησης από κράμα αλουμινίου
Κυψέλες	60 πολυκρυσταλλικές κυψέλες (156 mm x 156 mm) σε σειρά
Σύνδεση	Καλώδιο 4 mm <sup>2</sup> με διπλή μόνωση και προστασία από την υπερϊώδη ακτινοβολία με ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες ηλιακά βύσματα
Δίοδοι	3x2 παρακαμπτήριες δίοδοι για προστασία της μονάδας από ακουστική σκίαση
Διάρθρωση	Πρόσθια πλευρά: Διαφανές γυαλί ασφαλείας Οπίσθια πλευρά: Λευκό φύλλο TPT, υλικό πάκτωσης: EVA

Ηλεκτρολογικά δεδομένα	BS-230-6P-EU1	BS-235-6P-EU1	BS-240-6P-EU1
Ονομαστική ισχύς P (Wp)	230	235	240
Τάση σε P <sub>max</sub> U <sub>mp</sub> (V)	30,88	30,92	30,95
Ρεύμα σε P <sub>max</sub> I <sub>mp</sub> (A)	7,45	7,60	7,75
Ρεύμα βραχυκύκλωσης I <sub>sc</sub> (A)	8,54	8,59	8,64
Τάση εν κενώ U <sub>oc</sub> (V)	36,7	36,7	36,75
Απόδοση (η)	13,8%	14,1%	14,4%
Μέγ. τάση συστήματος U (V)	1.000		
Συντελεστής θερμοκρασίας I <sub>sc</sub>	+0,042 %/K		
Συντελεστής θερμοκρασίας U <sub>oc</sub>	-0,34 %/K		
Συνθήκες δοκιμής (STC)	1.000 W/m <sup>2</sup> , 25°C, AM 1,5		
NOCT	45°C ± 2°C		

### Καταλληλότητα και Πιστοποίηση

- IEC 61215
- IEC 61730



Διάθεση:

# BAUER

## Solarenergie GmbH

Παραγωγός:

# BAUER

## Solar Production

Hinter der Mühl 2

55278 Selzen | Γερμανία

Τηλ. +49 (0) 6737 - 80 81-0

Φαξ +49 (0) 6737 - 80 81-10

info@bauer-solartechnik.de

www.bauer-solartechnik.de

Al. Zwycięstwa 75

42-520 Dąbrowa | Πολωνία

www.bauer-solarproduction.de

## BAUER BS 6P-EU1



Πολυκρυσταλλική μονάδα (λεπτομέρεια)

