



BS-PANEL36400

PANNELLO SOLARE 36V - 400W

Funzionalità principali

Codice: BS-PANEL36400

Pannello MBB PERC con celle Half Cut

Anti PID

Carico meccanico rinforzato

Performance eccellenti con bassa luminosità

Sistema di controllo carica BMS

Specifiche

Caratteristiche elettriche (STC/NOCT)

Potenza massima - Pmax	STC: 410 W NOCT: 310 W
Tensione a circuito aperto - Voc	STC: 37.32 V NOCT: 35.23 V
Corrente corto circuito - Isc	STC: 13.92 A NOCT: 11.16 A
Voltaggio a potenza massima	STC: 31.45 V NOCT: 29.72 V
Corrente a potenza massima	STC: 13.04 A NOCT: 10.43 A
Efficienza modulo - $\eta_m(\%)$	STC: 21.0 %
Tolleranza potenza	0, +4.99 W
Voltaggio massimo sistema	1500 Vdc (IEC/UL)
Fusibile di protezione	25 A

STC: irradianza 1000W/m², temperatura cella 25°C, massa aria 1.5 NOCT: irradianza 800W/m², temperatura ambientale 20°C, massa aria 1.5, velocità vento 1m/s

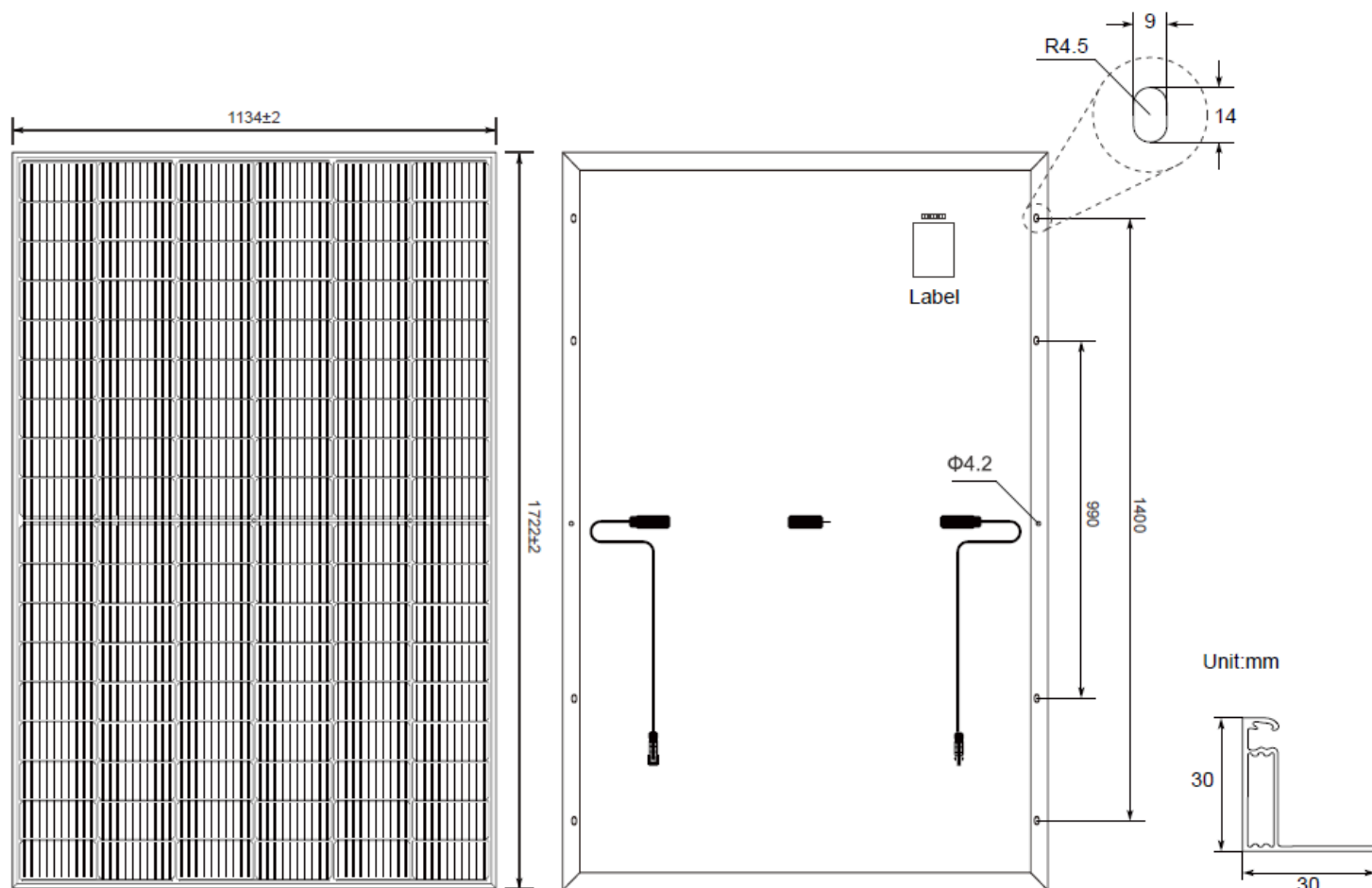
Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	20.5 g
Celle solari	Monocristallino, 182 mm (2 x 54 pezzi)
Vetro frontale	Trattamento anti riflesso, vetro temprato 3.2 mm
Struttura	Lega di alluminio anodizzato
Box di giunzione	IP68
Cavi in uscita	4,0 mm², 50 cm (+), 50 cm (-), lunghezza personalizzabile
Connettore	Compatibile MC4
Carico meccanico	Lato anteriore massimo 5400Pa, lato posteriore massimo 2400Pa

Caratteristiche della temperatura

Coefficiente di temperatura Pmax	-0.350%/°C
Coefficiente di temperatura Voc	-0.275%/°C
Coefficiente di temperatura Isc	+0.045%/°C
Temperatura di lavoro	-40 ~ 85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2°C

BS-PANEL36400



bositaly.it



BOS Italy Srl -
Via Chiesa 22 - 36044 Val Lione - Vicenza (VI)
T +39 0444 868 678 - E info@bositaly.it
www.bositaly.it

