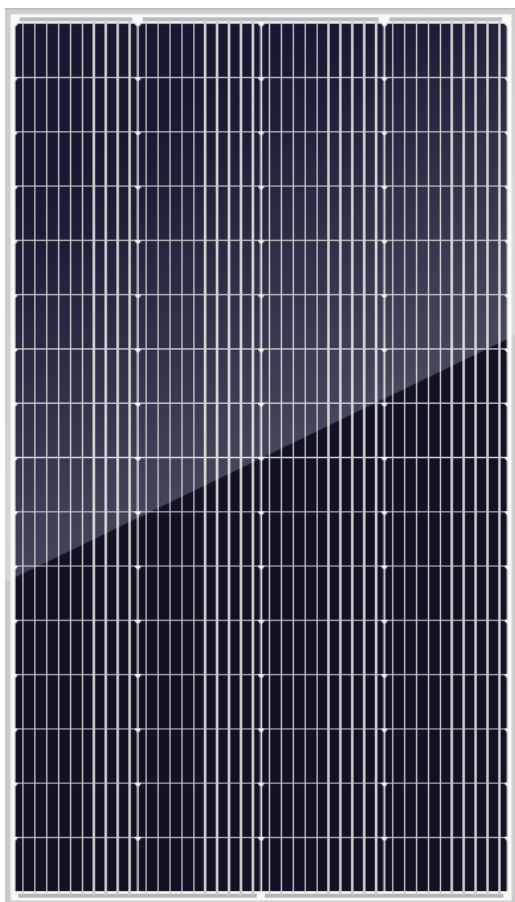




BS-PANEL36200

PANNELLO SOLARE 36V - 200W

Funzionalità principali

Codice: BS-PANEL36200

Pannello MBB PERC con celle Half Cut

Anti PID

Carico meccanico rinforzato

Performance eccellenti con bassa luminosità

Sistema di controllo carica BMS



bositaly.it

Specifiche

Caratteristiche elettriche (STC)

Potenza massima - Pmax	200 W
Tensione a circuito aperto - Voc	43.57 V
Corrente corto circuito - Isc	5.62 A
Voltaggio a potenza massima	37.52 V
Corrente a potenza massima	5.33 A
Efficienza modulo - η_m (%)	19.01 %
Tolleranza potenza	0, +4.99 W
Voltaggio massimo sistema	700 Vdc (IEC/UL)
Fusibile di protezione	10 A

STC: irradianza 1000W/m², temperatura cella 25°C, massa aria 1.5

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1375 x 765 x 30 mm
Peso	10.87 Kg
Celle solari	Monocristallino, 182 x 81 mm (4 x 16 pezzi)
Vetro frontale	Trattamento anti riflesso, vetro temprato 3.2 mm
Struttura	Lega di alluminio anodizzato
Box di giunzione	IP67
Cavi in uscita	90 cm
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	-0.270 %/°C
Coefficiente di temperatura Isc	+0.048 %/°C
Temperatura di lavoro	-40 ~ 85 °C
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45 ± 2 °C

Certificazioni e standard

Aziendali	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2022
Ambiente	RAEE (2012/19/EU); Reach (1907/2006/EU)

BS-PANEL36200

