

Bine ati venit

BR!CO
T O O L S

SC. IT Republic SRL

Bucuresti, Str. Ramnicu Valcea nr.14,

vanzari@bricotools.ro

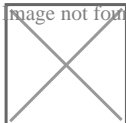
Nr. Reg. Comertului: J40/6893/2007, CUI:RO21515603

Showroom: Intrarea Ciurului, nr. 13, sector 4

**Sunpal SP460M-72H Panou
fotovoltaic 460W, monocristalin,
MBB Half-cut**

Producator: Sunpal

Image not found or type unknown



910 lei (cu TVA)

Descriere:

Panou tehnologie half-cell, 144 de celule cu pierderi reduse.

Toleranta putere iesire (0 +5W) garantata

Degradarea lenta a puterii posibila datorita tehnologiei Low LID Mono PERC:

- primul an <2%,

- 0,55% anul 2-25

Rezistivitate PID solida (Potential Induced Degradation) - asigurata de optimizarea tehnologica a celulelor si selectia atenta a materialelor

Pierderi rezistive reduse datorita curentului de operare mai mic

Randament energetic mai mare dat de temperatura de functionare mai scazuta

Risc redus suprasarcina datorita designului optimizat

Date tehnice:

Numar celule: 144 (6x24)

Cutie legaturi: IP68, trei diode

Temperatura lucru: -40°C ... +85°C

Toleranta putere iesire: 0~+5W

Toleranta Voc si Isc: ±3%

Tensiune max. sistem: 1500Vcc (IEC/UL)

Siguranta: 20A

NOCT: 45±2°C

Clasa protectie: II

Protectie la foc: UL tip 1 sau 2

Sarcina statica max. (fata): 5400Pa

Sarcina statica max. (spate): 2400Pa

Eficienta celule: 21.17%

Coeficient temperatura Isc: +0.048%/°C

Coeficient temperatura Voc: -0.270%/°C

Coeficient temperatura Pmax:-0.350%/°C

Design:

Cablu iesire: 4mm², 300mm lungime (lungimea poate fi adaptata in functie de nevoi)

Sticla: unistrat, 3.2mm, securizata termic, acoperita antireflex

*Cadru: cadru din aliaj de aluminiu anodizat**

Conector: MC4

Greutate: 23.5 kg

Dimensiuni: 2094 x 1038 x 35 mm

*Caracteristici electrice (testare STC**/NOCT***)*

Putere maxima (Pmax/W): 460 / 348

Tensiune furnizata la mers gol (Voc/V): 50 / 47.2

Curent scurtcircuit (Isc/A): 11.67 / 9.41

Tensiune furnizata la putere max.(Vmp/V): 41.4 / 39.1

Curent furnizat la putere max. (Imp/A): 11.12/ 8.91

Eficienta modul (%): 21.17

Certificari sistem/produse:

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

800W/m², Temperatura ambient 20°C, Spectre la AM1.5, Vant la 1m/s