



## COMTEC PANOU FOTOVOLTAIC 460W, MONOCRISTALIN

### Caracteristici tehnice generale:

Putere nominala 460 W

Toleranta la sortare pentru puterea nominala maxima  $\pm 5\%$

Tip panou monocristalin

Numar celule 144 celule

Dimensiuni panou 2094 x 1038 x 35

Greutate panou 23.7 kg

Material rama panou aluminiu

Grad de protectie IP68

Interval temperatura de functionare  $-40 - +85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Rezistenta la factori externi vant 220km/h; zapada 550kg/m<sup>2</sup>; grindina 80km/h la 25mm

### Caracteristici electrice\*:

Putere nominala - PMPP 460 W

Toleranta +5%

Tensiunea la puterea maxima - UMPP 42.2 V

Intensitatea curentului la puterea maxima - IMPP 10.88 A

Tensiunea la functionarea in gol - UOC 37.6 V

Intensitatea curentului de scurtcircuit - ISC 11.52 A

Eficienta panou 20.75%

Tensiunea maxima a sistemului 1500 V cc

NOCT  $45\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Coeficient de temperatura pentru PMPP  $-0.39\%/^{\circ}\text{C}$

Coeficient de temperatura pentru VOC  $-0.32\%/^{\circ}\text{C}$

Coeficient de temperatura pentru ISC  $0.055\%/^{\circ}\text{C}$

Valoarea maxima a protectie la supracurent 15 A

Clasa de aplicatie A

Clasa de izolare II

Lungime cablu/Tip conector 300 mm/MC4

\* in conditii de testare standard (STC): radiatie solara  $E=1000 \text{ W/m}^2$ , masa aer  $AM=1,5$  si temperatura celulei  $TC=25 \text{ }^\circ\text{C}$

Alte caracteristici:

Certificate conform: SR EN 61215; SR EN 61730

Durata de viata 25 ani

Garantie \*\* 10 ani

Garantie eficienta \*\* peste 90% in 10 ani si peste 80% in 25 ani

\*\* garantia produsului nu acopera urmatoarele cazuri: deteriorari cauzate de socuri mecanice, utilizare in conditii neadecvate sau utilizare incorecta.

Pret: 1.110,75 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-460w-monocristalin>