



COMTEC PANOU FOTOVOLTAIC 410W, MONOCRISTALIN

Caracteristici tehnice generale:

Putere nominala 410 W

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

Tip panou monocristalin

Numar celule 108 celule

Dimensiuni panou 1722 x 1134 x 35

Greutate panou 22 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/m²; grindina 80km/h la 25mm

Caracteristici electrice*:

Putere nominala - PMPP 410 W

Toleranta +5%

Tensiunea la puterea maxima - UMPP 31.5 V

Intensitatea curentului la puterea maxima - IMPP 13.02 A

Tensiunea la functionarea in gol - UOC 37.6 V

Intensitatea curentului de scurtcircuit - ISC 13.85 A

Eficienta panou 16.59%

Tensiunea maxima a sistemului 1500 V cc

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

Coefficient de temperatura pentru PMPP $-0.35\%/^{\circ}\text{C}$

Coefficient de temperatura pentru VOC $-0.27\%/^{\circ}\text{C}$

Coefficient de temperatura pentru ISC $0.05\%/^{\circ}\text{C}$

Valoarea maxima a protectie la supracurent 25 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: 1.222,26 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-270w-60-celule>