



### **COMTEC PANOU FOTOVOLTAIC 375W, 120 CELULE MONOCRISTALIN**

Caracteristici tehnice generale:

Putere nominala 280 W

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

Tip panou monocristalin Numar celule 120 celule

Dimensiuni panou 1765 x 1048 x 30

Masa panou 20.5 kg

Material rama panou aluminiu

Grad de protectie IP68

Interval temperatura de functionare -40 - +85 °C

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

Caracteristici electrice\*:

Putere nominala - PMPP 280 W

Toleranta +5%

Tensiunea la puterea maxima - UMPP 31.60 V

Intensitatea curentului la puterea maxima - IMPP 10.84 A

Tensiunea la functionarea in gol - UOC 41.50 V

Intensitatea curentului de scurtcircuit - ISC 11.34 A

Eficienta panou 20.27%

Tensiunea maxima a sistemului 1500 V cc NOCT  $45 \pm 2$  °C

Coeficient de temperatura pentru PMPP  $-0.36\%/^{\circ}\text{C}$

Coeficient de temperatura pentru VOC  $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$

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

Valoarea maxima a protectie la supracurent 20 A

Clasa de aplicatie A

Clasa de izolare II

Lungime cablu/Tip conector 300 mm/MC4 \* in conditii de testare standard (STC): radiatie solara  $E=1000$  W/m<sup>2</sup> , masa aer AM=1,5 si temperatura celulei TC=25 °C

Pret: 1.064,31 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-fotovoltaic-280w-60-celule>