



Africa GreenTec #ImpactProduct

CoolUP® – innovative Kühltechnik für dauerhaft frische Lebensmittel

Wir haben einen innovativen und effizienten Kühlschrank entwickelt, der speziell für den Betrieb mit Solarstrom ausgelegt ist. Tagsüber, wenn die Sonne scheint, kann der CoolUP durch Solarstrom betrieben werden und währenddessen Kälte speichern. Das System kann problemlos mit einem Solarpanel betrieben werden. Nachts wird diese Kälte genutzt, um auch ohne Stromzufuhr die Lebensmittel weiter zu kühlen. Durch die Verwendung des integrierten Kältespeichers hält der CoolUP auch die Betriebskosten niedrig.



Integrierter PCM-Speicher

kann die Kälte über mehrere Stunden ohne Stromzufuhr speichern und weiter kühlen



Niedrige Betriebskosten

durch geringen Stromverbrauch



DC /AC Versionen erhältlich

entwickelt für die Stromversorgung mit Solarenergie (auch als AC-Version für den Betrieb am Netz erhältlich)

Plug & Play
available as a set
including solar
panels



Nur 8 Std. Strom pro Tag bringen 24 Std. Kühlung

Nach einer initialen Kühlphase (10 - 15 Stunden) benötigt der CoolUP nur ca. 8 Stunden Strom, um weitere 16 Stunden eine Innentemperatur von 6 - 8 °C zu halten. Dies wird über den Einsatz unserer innovativen PCM-Technologie ermöglicht. Die angegebenen Daten sind Richtwerte und können je nach Umgebungstemperatur variieren.

Energieeinsparung durch PCM-Technologie

Die Gehäusestruktur unseres CoolUPs ist mit der energieeffizienten PCM-Speicher Technologie ausgestattet. Das Phasenwechselmaterial, kurz PCM, ist eine Substanz, die beim Übergang von fest zu flüssig Energie absorbiert und dadurch den Innenraum auch ohne Stromzufuhr kühlt. In Kombination mit einer besonders effizienten Isolierung ist unser CoolUP deshalb perfekt dafür geeignet, um nur tagsüber mit Strom versorgt zu werden.



Technologie
aus
Deutschland

CoolUP Spezifikationen DC / AC

Nutzbares Fassungsvermögen	139 l
Maße ohne Griff (Höhe x Breite x Tiefe)	1298 x 595 x 625 mm
Netto Gewicht	48 kg
Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit	bis 40 °C 0 - 75 %
DC Nennleistung	70 W
AC Nennleistung	92 W
DC Nennspannung	10 V - 40 V _{DC}
AC Nennspannung	230 V ~ 50 Hz
DC Nennstrom	2 - 7 A
AC Nennstrom	0,4 A
Korrigierter max. Schalleistungspegel	42 dBA
Zertifikate	CE, RoHS

Überall verfügbar

Unser CoolUP ist eines unserer wenigen ImpactProducts, das nicht nur in Afrika, sondern auch in Europa erhältlich ist. Entweder in der Gleichstrom-Variante (CoolUP DC) für eine autarke Off-Grid Anwendung oder in der Wechselstrom-Variante (CoolUP AC) als Entlastung für die Batteriespeicher eines autarken Stromnetzes. Genau hier profitieren auch Privatpersonen in Europa von unserem CoolUP, da das PMC-Material tagsüber komplett aufgeladen werden kann und in der Nacht ohne Stromverbrauch auskommt. In Kombination mit einer Zeitschaltuhr kann so viel Geld gespart werden. Der CoolUP kann einzeln oder für eine autarke Nutzung im Set zusammen mit Solarpanels erworben werden.

Der Inhalt dieses Twopagers soll als Werbeteaser für das Produkt dienen und nicht als Prospekt für das endgültige Angebot. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich im Laufe der Zeit ändern.

WE DO.

africagreentec.com