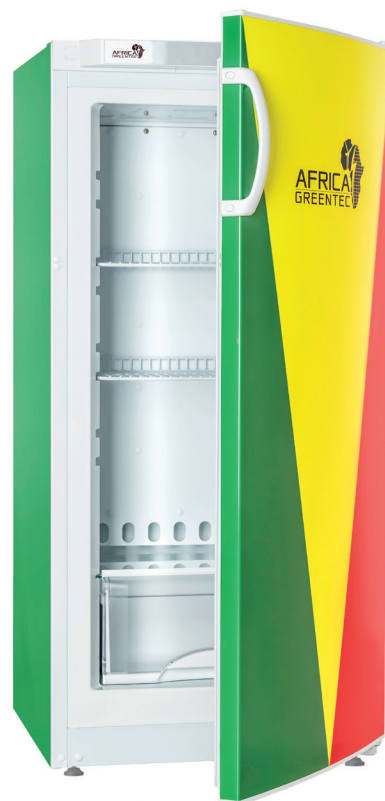




Africa GreenTec #ImpactProduct

# CoolUP® – une technique de réfrigération innovante pour des produits alimentaires frais en tout temps

Nous avons développé un réfrigérateur innovant et efficace, spécialement conçu pour fonctionner à l'énergie solaire. Durant la journée, lorsque le soleil brille, le CoolUP peut fonctionner à l'énergie solaire et stocker du froid pendant ce temps. Le système peut être facilement alimenté en électricité par des panneaux solaires. La nuit, ce froid est utilisé pour continuer à conserver les aliments au frais, même sans alimentation électrique. En utilisant l'accumulateur de froid intégré, le CoolUP maintient également les coûts d'exploitation à un niveau bas.



## Stockage intégré du MCP

peut stocker du froid pendant plusieurs heures sans alimentation électrique et continuer à refroidir



## Faibles coûts d'exploitation

grâce à une faible consommation électrique



## Versions CC / CA

conçu pour l'alimentation en énergie solaire (également disponible en version CA pour une utilisation sur secteur)

Plug & Play  
disponible en  
kit, panneaux  
solaires inclus



## Seulement 8 hrs de courant par jour pour 24 hrs de réfrigération

Après une phase de refroidissement initiale (10-15 heures), le CoolUP n'a besoin que d'environ 8 heures d'électricité pour maintenir une température intérieure de 6-8 °C pendant 16 heures supplémentaires. Cela est possible grâce à l'utilisation de notre technologie MCP innovante. Les données indiquées sont indicatives et peuvent varier en fonction de la température ambiante.

# Économies d'énergie grâce à la technologie MCP

La structure du boîtier de notre CoolUP est dotée de la technologie de stockage MCP à faible consommation d'énergie. Le matériau dit à changement de phase, ou MCP, est une substance qui absorbe l'énergie lors du passage de l'état solide à l'état liquide, ce qui permet de refroidir l'intérieur même sans alimentation électrique. Combiné à une isolation particulièrement efficace, notre CoolUP est donc parfaitement adapté pour être alimenté en énergie solaire uniquement pendant la journée.



## CoolUP Spécifications CC / CA

Capacité utilisable	139 l
Dimensions sans poignée (hauteur x largeur x profondeur)	1298 x 595 x 625 mm
Poids net	48 kg
Température en cours de fonctionnement Humidité relative de l'air	jusqu'à 40 °C 0 - 75 %
Puissance nominale DC	70 W
Puissance nominale CA	92 W
Tension nominale DC	10 V - 40 V <sub>DC</sub>
Tension nominale CA	230 V ~ 50 Hz
Courant nominal DC	2 - 7 A
Courant nominal CA	0,4 A
Niveau de puissance acoustique max. corrigé	42 dBA
Certificats	CE, RoHS

## Disponible partout

Notre CoolUP est l'un de nos rares ImpactProducts disponibles non seulement en Afrique, mais aussi en Europe. Soit dans la variante à courant continu (CoolUP CC) pour une mise en œuvre hors réseau, soit dans la variante à courant alternatif (CoolUP CA) pour décharger les batteries d'un réseau électrique autonome. C'est précisément là que les particuliers en Europe profitent de notre CoolUP, car le matériau MCP peut être entièrement rechargé pendant la journée et se passer d'électricité pendant la nuit. Combiné à une minuterie, cela permet d'économiser beaucoup d'argent. Le CoolUP peut être acheté seul ou - pour une utilisation autonome - en kit avec des modules solaires.

Le contenu de ce twopager est destiné à être utilisé comme un teaser publicitaire du produit et non comme un prospectus de l'offre finale. Les informations contenues dans ce document peuvent évoluer dans le temps.

# WE DO.

[africagreentec.com](http://africagreentec.com)