

Leader du Marché

Equator Energy est le leader du marché kenyan de l'énergie solaire commerciale et industrielle (C&I). Nous exploitons plus de 120 centrales photovoltaïques d'une capacité de plus de 50 MW, dont une puissance installée de 6.2 MW aux 22 usines de plastique au Kenya et en Ouganda.

Sans Risque

Notre modèle d'affaires est simple et sans risque : nous assurons la conception, la construction, l'exploitation et l'entretien des centrales solaires à nos frais. Cela signifie qu'aucun investissement n'est requis de la part de nos clients. Nous vous facturons uniquement les frais de fonctionnement pour l'électricité solaire que vous utilisez sur une base de calcul par kWh avec une remise de 40 à 50 % sur votre tarif d'électricité.

Industrie du Plastique

La consommation d'électricité des usines de plastique permet de réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à l'énergie solaire, en raison de la consommation d'électricité stable et permanente. Avec une capacité de 6.1 MWc partagée entre nos 17 clients dans l'industrie du plastique, nous avons acquis une solide expérience dans l'installation des centrales solaires avec une puissance de 86 kWc chez R&R Plastics, 842 kWc à Danco Plastics et 1469 kWc à Afroplast.

Partage Solaire

Nous pouvons remplacer plus de 30% de votre consommation électrique annuelle, par de l'énergie solaire renouvelable et économique.

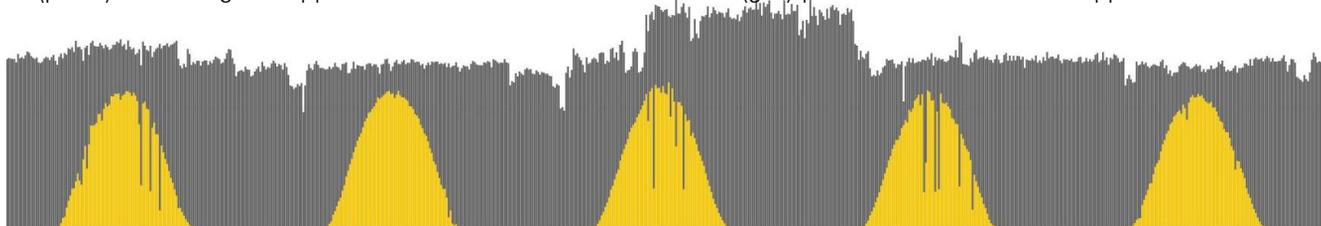
Options d'Achat

Vous avez la possibilité d'acheter une centrale photovoltaïque à tout moment. Nous vous offrons les meilleurs prix du marché.



Étude de Cas | L'Usine Danco Plastics à Ruiru

Les photos ci-dessus montrent notre centrale solaire chez Danco Plastics à Ruiru. La capacité initiale de la centrale solaire était de 257 kWc en 2018. Depuis, nous avons agrandi la centrale solaire à deux reprises pour répondre à l'augmentation de la demande d'électricité de l'usine. En 2019, nous avons ajouté 234kWc et en 2020 351kWc supplémentaires pour un total de 842kWc. Le graphique ci-dessous indique que notre approvisionnement solaire (jaune) se mélange à l'approvisionnement d'électricité de l'usine (gris) pendant une durée de cinq jours.



Chiffres Clés

- > €24,350 d'économies annuelles sur les coûts d'électricité
- Zéro investissement par Danco Plastics
- 20 ans d'exploitation, de maintenance et de surveillance par Equator Energy
- 842 kWc de capacité solaire totale installée
- 2.412 panneaux solaires monocristallins
- 14 jours entre la livraison de l'équipement et la mise en service par notre équipe d'installation qui compte plus de 50 membres
- Interconnexion sans interférence au fonctionnement du client
- Surveillance et contrôle à distance par notre centre d'opérations 24/7/365
- Accès au tableau de bord d'énergie intelligente en ligne conçu sur-mesure pour le client (voir le graphique de la courbe de charge ci-dessus)