



Africa GreenTec #ImpactProduct

StreetUP[®] – solare Straßenbeleuchtung für sichere Communitys

In vielen Communitys in Subsahara-Afrika gibt es keinen Strom und daher keine beleuchteten Straßen in der Nacht. Dies führt zu einer schlechten Sicherheitslage. Die Africa GreenTec StreetUPs ändern dies und bringen Licht auf die Straßen. Es wird keine externe Stromversorgung benötigt. Das clevere Design kombiniert ein bifaziales PV-Panel, eine leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterie und eine LED mit sehr hoher Lumen-Effizienz. Mit zwei optionalen Montagesystemen ist die StreetUP einfach zu installieren und bereit, Straßen zu beleuchten.



100 % autonom | 100 % erneuerbar



Von der Sonne betrieben

integriertes Solarpanel ermöglicht
100 % autonome Stromversorgung



Niedrige Betriebs- und Wartungskosten

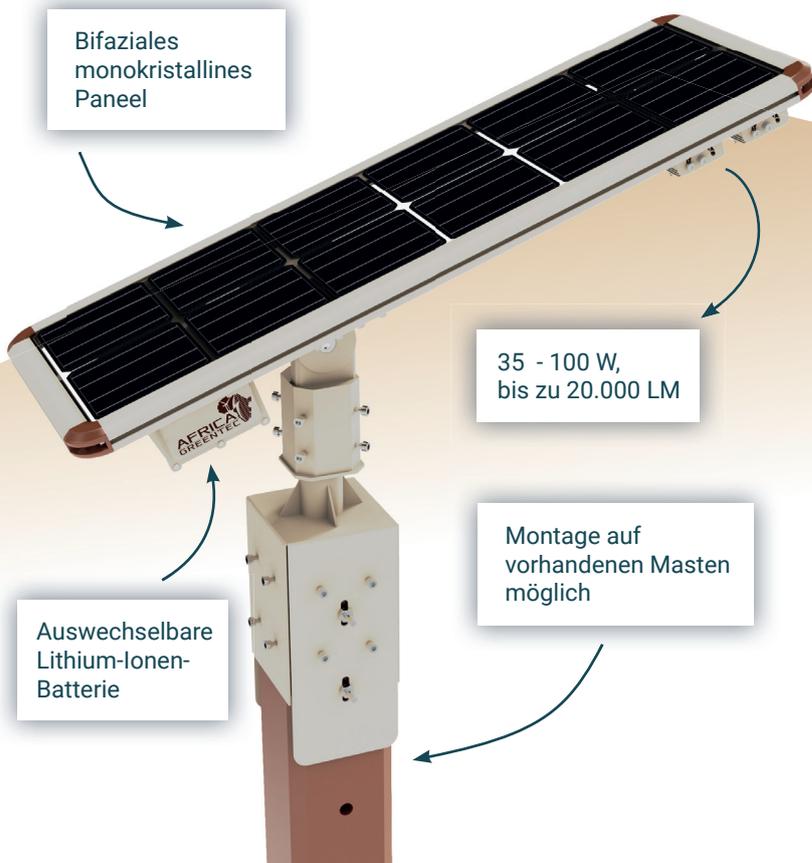
keine zusätzlichen Kosten für die Strom-
versorgung; hochwertige Komponenten



Super hohe Lumen-Effizienz

200 Lumen/Watt

Bifaziales
monokristallines
Panel



35 - 100 W,
bis zu 20.000 LM

Montage auf
vorhandenen Masten
möglich

Auswechselbare
Lithium-Ionen-
Batterie



Nachhaltigkeit durch Langlebigkeit

Nachhaltigkeit liegt in unserer DNA, deshalb sind alle Komponenten unserer StreetUPs einzeln austauschbar, so dass, falls ein Teil kaputt geht, nicht die gesamte Laterne ersetzt werden muss. Die integrierten Lithium-Ionen-Batterien sind die perfekte Lösung, um die Straßen die ganze Nacht über zu beleuchten. Mit dem Heizungsschutzsystem haben wir die Batterien vom PV-Panel getrennt, so dass hohe Temperaturen nicht auf die Batterien übertragen werden können. Auch die Lithium-Ionen-Batterien können problemlos ausgetauscht werden, wenn sie nicht mehr genügend Leistung liefern. Um alte kaputte Straßenlaternen zu ersetzen, können vorhandene Masten mit den neuen StreetUPs weiter verwendet werden, das spart Ressourcen und Kosten.

StreetUP Spezifikationen

Elektrik	StreetUP 7000	StreetUP 20000
LED	35 W 7.000 LM CCT 6000 k	100 W 20.000 LM CCT 6000 k
PV-Panel	Bifazial Monokristallin 18 V 45 W	Bifazial Monokristallin 30 V 160 W
Batterie	Lithium-ion 11 V / 40 Ah	Lithium-ion 12 V / 100 Ah
Hardware		
Größe	106 cm x 38 cm	106 cm x 80 cm
Gewicht	17,15 kg (+ 5,3 kg Halterung)	36 kg (+ 5,3 kg Halterung)
Farbe	Beige	Beige
Schutzklasse	IP 65	IP 65
Befestigungssystem	2 Befestigungsarten erhältlich (rund und rechteckig)	2 Befestigungsarten erhältlich (rund und rechteckig)
Betrieb		
Winkel	PV-Panel und LED-Winkel sind separat einstellbar	PV-Panel und LED-Winkel sind separat einstellbar
Arbeitsmodus	1. Stunde 100 % Helligkeit 2. Stunde 80 % 3- 4. Stunde 60 % 5. - Morgendämmerung 25 % Helligkeit	1. Stunde 100 % Helligkeit 2. Stunde 80 % 3- 4. Stunde 60 % 5. - Morgendämmerung 25 % Helligkeit
Optimale Masthöhe	6 m	10 m

Die StreetUPs befähigen Unternehmen zu wachsen



Die Straßenbeleuchtung ermöglicht es den Unternehmen längere Öffnungszeiten anzubieten und Kunden können nach der Arbeit ausgehen.