



## Kurzbeschreibung System SONGO

- Das System SONGO basiert auf LED-Lampen mit Batterien, die an den zentralen Solar-Basisstationen in den Dörfern geladen werden. Die Dorfgemeinschaften verwalten die SONGO-Systeme selbständig.
- Kostenlose Abgabe der umweltfreundlichen nachhaltigen Beleuchtungen an die armen Familien.
- Das helle Licht ermöglicht Schulkindern auch bei fehlendem Tageslicht zu lesen, schreiben, lernen.
- Die SONGO-Lampen werden hergestellt durch Lehrlinge des Ausbildungszentrums béogo néré Koudougou.
- Der Unterhalt der Basisstationen und SONGO-Lampen erfolgt durch Personal und Schüler von béogo néré.
- Die Basisstationen haben zwei Solarpanels, eine Spezialbatterie als Energiespeicher und einen Wechselrichter 230V für Anschluss Ladegeräte Handys. Sie sind ausgelegt für Dorfgemeinschaften mit bis zu 50 SONGO-Lampen.
- Bis jetzt wurden 600 SONGO-Lampen mit Bleiakkus produziert. Sie geben pro Ladung 8 Stunden helles Licht.
- Neu wird der Nachfolger SONGO-NG produziert mit folgenden Vorteilen: 30 Stunden sehr helles Licht dank Lithium-Ionen Batterien. Kleines Gehäuse, staubdicht und praktisch unzerstörbar. USB-Buchse für Ladung Handys direkt ab SONGO-Lampe. Voll kompatibel zu Basisstationen mit SONGO-Lampen erster Generation.
- SONGO-NG kann ergänzt werden mit Solarpanel für autonomen Betrieb. Diese Version ist für Verkauf bestimmt.



SONGO Produktion im Schulungszentrum béogo néré  
Montage Basisstationen und periodische Kontrollen



Dorfbewohner mit SONGO-Lampen und Basisstationen

