

Sonnenglas.net



Das Prinzip ist einfach und geradezu genial: das Sonnenglas speichert während des Tages Energie, die es dann nachts in Form von Licht wieder abgibt. Diese Methode der Lichterzeugung macht Spaß, ist nachhaltig und stellt einen einfachen Weg dar, umweltbewusst zu leben. Das Sonnenglas ist mit solarbetriebenen LED-Leuchten ausgestattet; im Deckel befinden sich Solarzellen. Wenn man das Ganze in die Sonne stellt, werden die LED-Akkus aufgeladen und sind dann für viele Stunden betriebsbereit, bevor sie wieder neu aufgeladen werden müssen. Das Sonnenglas ist ideal als Beleuchtung für den Garten, für den romantisch gedeckten Tisch, zur Dekoration innen und aussen, Essen im Freien, romantische Dinners, Camping oder sonstige Outdoor-Aktivitäten, die weiches, trotzdem helles und nicht blendendes Licht erfordern.

www.Sonnenglas.net | Stefan Neubig, Oststrasse 44, 74232 Abstatt



Das Consol *Sonnenglas*

Batteriebetriebene Laterne mit eingebautem Solarmodul

Erhältlich	www.Sonnenglas.net Stefan Neubig, Oststrasse 44, 74232 Abstatt DE275846227 www.Sonnenglas.net Postfach 180, 8042 Zürich
Beschreibung	Solarbetriebene, tragbare Glaslaterne mit Handgriff. Zur funktionellen und dekorativen Verwendung. Höhe: ca. 18 cm, Durchmesser: ca. 11,5 cm
Technische Daten	1 kreisförmiges Photovoltaikmodul, 4V / 100 mA 2 NiMH-Akkus AAA, 1,2 V 600 mAh 4 Hochleistungs-LEDs Montiert auf einer kreisförmigen Leiterplatte und LED-Platine, in den Deckel des 1-Liter-Glases eingepasst. Gummidichtung stellt sicher, dass keine Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in das Gefäß eindringen kann (Deckel fest auf das Gefäß aufschrauben) Spezieller Magnetschalter: keine beweglichen Teile = kein Verschleiß Das Glas mit dem Drahtgestell ist spülmaschinene geeignet (nicht der Deckel!).
Bedienung	Schraubdeckel mit Solarmodul festschrauben. Drahtbügel so drehen, bis der Magnet auf den weißen Markierungspunkt auf dem Modul ausgerichtet ist. Magnet auf den Markierungspunkt kippen, um das Licht einzuschalten. >> Alternativ: Das Solarmodul so auf das Glas legen, dass der weiße Markierungspunkt zum kippbaren Magneten zeigt. Dann das Solarmodul fest auf das Glas drücken (dass es in dieser Position bleibt) und den Schraubdeckel festschrauben. Sie dürfen ruhig etwas Kraft anwenden. Es geht nichts kaputt... Magnet auf den Markierungspunkt kippen, um das Licht einzuschalten. >> Beim Laden nicht vergessen, die Lampe auszuschalten.
Batterieschutzfunktion	Das Licht schaltet sich automatisch aus, wenn die Spannung im Akku einen gewissen Mindestwert erreicht. Dadurch wird der Akku geschützt und die Batteriebetriebszeit erhöht.
Ausgangsleistung	Entspricht 1/2 Candela bei Rundumstrahlung, ist in der Praxis jedoch weitaus heller, da die LEDs gerichtete Lichtquellen sind.
Anwendungen	<ul style="list-style-type: none">- Veranstaltungen und Dekorationen- Beleuchtung für Wege und Durchgänge- Camping und Outdoor-Aktivitäten- Nachtlicht und Leselampe- Reduziert Brandgefahr, die beim Umgang mit Kerzen und Petroleumlampen besteht- Beleuchtung für Behausungen auf dem Land, die nicht ans Stromnetz angeschlossen sind
Aufladen	Das Sonnenglas sollte direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt werden, um ein Maximum an Sonnenlicht zu erhalten 1 Stunde direkter Sonneneinstrahlung = 1 Stunde Licht (Sommer) Durchschnittliche Betriebszeit pro Tag = 6 - 9 Stunden ± 2 Stunden Laufzeit beim Aufladen an regnerischen, trüben Tagen Im Herbst und Winter ist die Sonne schwächer und der Sonnenstand tiefer: Sonnenglas schräg stellen um optimalen Einfallswinkel zu erreichen. Geeignet um eine A4-Seite in völliger Dunkelheit ohne Anstrengung lesen zu können.

Garantiezeit	Jedes Sonnenglas verfügt über eine eindeutige Seriennummer, mit der das Herstellungsdatum bestimmt werden kann. 1 Jahr Garantie ab Herstellungsdatum auf Austauschbasis (elektronische Bauteile). Es gelten die AGB.
Lebensdauer	Die Lebensdauer des Geräts hängt von der Batteriebetriebsdauer ab. Die Akkus sind ausgelegt für 500 Ladezyklen (volle Ladung / Entladung) oder 18 Monate Dauereinsatz. Wenn die Geräte jeden Tag nur teilweise entladen werden, kann die Lebenserwartung auf bis zu 4 Jahre steigen.
Aufbewahrung	Die Geräte können über einen längeren Zeitraum bei Temperaturen zwischen -20°C und 35°C gelagert werden. Zum Schutz der Batteriebetriebsdauer und um stets verfügbare Ladung sicherzustellen, empfiehlt es sich, die Geräte alle 4 Monate für 4 Stunden dem direkten Sonnenlicht auszusetzen.
Recycling	Die Glasgefäße sind zu 100% recyclebar.
Lokale Herstellung und BEE- Kompatibilität (Black Economic Empowerment)	70% südafrikanische Bestandteile, 30% importierte Bauteile. Diese Produktreihe hat bisher über 40 Vollzeit-Arbeitsplätze für ungelernte und zuvor arbeitslose Männer und Frauen geschaffen. Alle haben eine Ausbildung erhalten und sind voll qualifiziert, dieses Produkt herzustellen. Die Mehrzahl der Mitarbeiter stammt aus Alexandra und Soweto (Johannesburg, Südafrika).

Entwickelt und hergestellt in Südafrika

