



sonnenglas.net



## Rund ums Sonnenglas™

Verwendung	Im Innen- und Aussenbereich. Gummidichtung verhindert, dass Feuchtigkeit in das Glas eindringen kann. – Unter 0 Grad Celsius verlieren die Akkus einen Teil ihrer Ladefähigkeit.
Aufladen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonnenglas ausschalten, nach Möglichkeit draussen in direktem Sonnenlicht laden.</li> <li>• Sonnenglas schräg stellen, damit die Sonne senkrecht auf das Solarmodul scheint.</li> <li>• Ab Modell Dez. 2015: alternativ über Micro-USB Stecker (Kabel nicht im Lieferumfang).</li> </ul>
Ladedauer für volle Akkus	In direktem Sonnenlicht: <b>Sommer:</b> 6 - 9 Stunden. <b>Frühling/Herbst:</b> 10 - 12 Stunden <b>Winter:</b> mehrere Tage. Bei bewölktem Himmel: plus ca. 2 Stunden. Micro-USB: 5 Std.
Betriebszeit	6 - 9 Stunden bei voller Ladung
Einschalten	Magnetschalter zum weissen Punkt auf dem Solarmodul kippen.
Akku-Management	Zum Schutz der Akkus schaltet sich das Sonnenglas automatisch aus, wenn die Akkuladung 15 % unterschreitet.
Solarmodul festschrauben	Solarmodul so auf das Glas legen, dass der weiße Punkt zum kippbaren Magnetschalter zeigt. Solarmodul auf das Glas drücken und Schraubing festschrauben. Alternativ: Drahtgestell mit Magnetschalter zum weissen Punkt drehen.
Lagerung	An einem trockenen Ort zwischen 5 und 30 °C. Vor längerem Nichtgebrauch das Sonnenglas voll aufladen. Sonnenglas alle 3 Monate dem Sonnenlicht aussetzen.
Lebensdauer	Die Akkus sind für mind. 800 volle Ladezyklen ausgelegt. Bei üblicher Nutzung ist deren Lebenserwartung ca. 5 Jahre. Garantie unabhängiges Akku-Austauschprogramm.
Garantie	1 Jahr Garantie ab Kaufdatum auf Austauschbasis (elektr. Bauteile). Es gelten die AGB.

## Tipps

Sonnenglas lässt sich nicht öffnen	Universalöffner für Marmeladenglas verwenden. Das Glas ist sehr stabil. (Druckunterschied: Johannesburg liegt auf 1600 m)
Schraubdeckel fasst Gewinde nicht	Schraubdeckel etwas drehen und eine andere Position suchen oder/und Gummidichtung neu einlegen.
<b>LEDs leuchten nur kurz</b>	Akkus 2 - 3 Tage (im Winter 5 - 6 Tage) vollständig laden und damit neu kalibrieren. Ab Version Dezember 2015 über Micro-USB Stecker aufladen.

## Herkunft und Produktion

Das Sonnenglas wurde in Südafrika von der Firma Suntoy entwickelt und wird dort in Handarbeit hergestellt. Es hat bisher über 60 Vollzeit-Arbeitsplätze geschaffen. Die zuvor unqualifizierten Frauen und Männer aus den Townships von Alexandra und Soweto werden in Fragen zur Photovoltaik ausgebildet und erhalten so eine berufliche Qualifikation. Sie werden über Tarif bezahlt, sind versichert und haben Anspruch auf eine Pension. Sonnenglas unterhält einen Fond, der aktuell die Weiterbildung der Arbeiter in Mathematik und Englisch finanziert. Suntoy-Blog: <http://suntoy.co.za/index.php/blog>