

Solarbetriebene, individualisierbare mobile Glaslaterne zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich. Einsatz als Gebrauchslampe in Gegenden ohne Stromnetz (Off-Grid) oder dekorativ als Kerzenalternative, Tischbeleuchtung, Nachtlcht, Camping-Laterne oder Gartenlampe. Bei Stromausfall oder in Krisensituationen als autonome Notlichtquelle. Hergestellt unter Fair-Trade Bedingungen in Johannesburg, Südafrika.

Bedienung	Magnetischer Ein/Aus-Schalter über mechanischen Drahtbügel
Stromversorgung, Batterie, USB Ladeanschluss	Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku. Aufladung über integriertes Solarpanel. Alternative Lademöglichkeit über Micro USB Anschluss am Computer oder Netzteil. Überladen nicht möglich
Wasserfestigkeit	Geschützt nach Schutzklasse IP67 (Regen + kurzzeitiges Untertauchen) wenn gut zugeschraubt
Lagerung	Mindestens alle 3 Monate Sonnenlicht aussetzen oder per USB aufladen
Hauptmaterialien	Recycling-Glas, Edelstahl, Stahldraht, Neodym Magnet, Kunststoff, Silikon, elektrische Bauelemente
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C, Lagertemperatur: -10 °C bis 35 °C, Max. Betriebshöhe: getestet bis 4300 m über NN
Garantie und Service	2 Jahre Herstellergarantie über Garantierregistrierung. Ersatzteile und Austauschprogramm. sonnenglas.net/garantie

	Classic 1000 ml (Version 2017)	Classic 1000 ml (Version 2019)	Mini 250 ml (Version 2018)	Mini 250 ml (Version 2019)
Größe, Gewicht, Inhalt	11,5 x 11,5 x 17,5 cm, ca. 640 g, 1000 ml		8,5 x 8,5 x 11 cm, ca. 220 g, 250 ml	
Verpackung	12,5 x 12,5 x 18 cm, ca. 760 g		8,7 x 8,7 x 11,5 cm, ca. 280 g	
Lieferumfang	Glascontainer mit Drahtenkel und Magnet-Bügelsschalter, Schraubring. Originalverpackung, Bedienungsanleitung			
	Solarmodul Gummidichtung	SONNENGLAS® High-Efficiency Solarmodul, Silikon Micro-USB-Abdeckung Garantiekarte	Solarmodul Garantiekarte	SONNENGLAS® High-Efficiency Solarmodul, Silikon Micro-USB-Abdeckung Garantiekarte

	Classic 1000 ml (Version 2017)	Classic 1000 ml (Version 2019)	Mini 250 ml (Version 2018)	Mini 250 ml (Version 2019)
Sunrise Detection ¹		✓	✓	✓
Sunset Detection ²		✓		✓
Low Power Mode ³		✓	✓	✓
Adaptive Brightness ⁴		✓		✓
Leuchtdauer nach voller Ladung	bis zu 12 Stunden	mindestens 24 Stunden ³ (+ 100 %)	mindestens 20 Stunden ³ (+ 66 %)	mindestens 24 Stunden ³ (+ 100 %)
Helligkeit	19 Lumen	15 - 30 Lumen	10 - 19 Lumen	12 - 25 Lumen
Farbtemperatur	4000 Kelvin (neutralweiß)	3500 Kelvin (warmweiß)	4000 Kelvin (neutralweiß)	3500 Kelvin (warmweiß)
SONNENGLAS® designed High-Efficiency Sonnenmodul		✓	✓	✓
Dauer Solar-Ladung (Sommertag bei 100.000 Lux) ⁵	1 Std. Licht je 1 Std. Ladung	2 Std. Licht je 1 Std. Ladung	1 Std. Licht je 1 Std. Ladung	2 Std. Licht je 1 Std. Ladung
USB Ladestandsanzeige ⁶		✓	✓	✓
USB Fast-Charging ⁷		✓		✓
USB Ladezeit	6 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	3 Stunden
Ökodesign Solarmodul		✓	✓	✓
Öko-Optimierte Verpackung		✓	✓	✓

¹ Im angeschalteten Zustand schaltet sich das SONNENGLAS® automatisch ab, wenn es sich für mindestens 10 Minuten in einer Helligkeit von über 3000 Lux befindet (z.B. nach Sonnenaufgang), um Energie zu sparen.

² Im angeschalteten Zustand schaltet sich das SONNENGLAS® automatisch ein, wenn es sich für mindestens 5 Sekunden in einer Dunkelheit von unter 2000 Lux befindet (z.B. nach Sonnenuntergang).

³ Bei niedrigem Akkustand oder bei einem Dauerbetrieb von über 8 Stunden wird die Helligkeit auf 50% reduziert, um Energie zu sparen und die Restleuchtdauer zu verlängern. Abschaltung nach 20 Stunden Dauerbetrieb um unbeabsichtigten Stromverbrauch zu verhindern.

⁴ Das SONNENGLAS® steuert die Gesamthelligkeit je nach Betriebsdauer und Akkustand automatisch, um die Akkulaufzeit zu optimieren und es verstärkt die Helligkeit in den ersten Minuten des Anschaltens zur Optimierung der Verwendung als Gebrauchslight.

⁵ Classic 1000 ml (Version 2017) und Mini 250 ml (Version 2018)
 1 Stunde Licht je 1 Stunde Ladung (Sommertag bei Ø 100.000 Lux)
 1 Stunde Licht je 2 Stunden Ladung (Tageslicht bei Ø 50.000 Lux)
 1 Stunde Licht je 5 Stunden Ladung (Bewölkt bei Ø 20.000 Lux)

Mini 250 ml und Classic 1000 ml (Versionen 2019)
 2 Stunden Licht je 1 Stunde Ladung (Sommertag bei Ø 100.000 Lux)
 1 Stunde Licht je 1 Stunde Ladung (Tageslicht bei Ø 60.000 Lux)
 1 Stunde Licht je 3 Stunden Ladung (Bewölkt bei Ø 30.000 Lux)
 1 Stunde Licht je 6 Stunden Ladung (Bewölkt bei Ø 15.000 Lux)

⁶ Ladestandsanzeige über grüne LED:
 1x blinken = 0 - 25 % geladen
 2x blinken = 25 - 50 % geladen
 3x blinken = 50 - 75 % geladen
 4x blinken = 75 - 99 % geladen
 Dauerleuchten = Akku 100 % geladen

⁷ Fast-Charging: 10 Minuten Ladung = 10 Stunden Licht