



**Stromversorgung
mit innovativen Back-up-Lösungen**





Die Vorteile von ecolights-Back-up-Systemen

Bei konventionellem Betrieb:

- Betriebssicherheit für kleine und mittlere Anlagen
- keine Wartungskosten
- einfache Montage
- robuste Ausführung
- umweltfreundlich

Bei Solarbetrieb zusätzlich:

- Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz

Sicherer Büro- und Anlagenbetrieb

Mit Back-up-Systemen zur Stromversorgung schließt ecolights eine Sicherheitslücke. Ob im gewerblichen, privaten oder kommunalen Bereich – überall dort, wo zeitweise Stromausfälle ein Risiko bedeuten, kommt die innovative Technik von ecolights zur Anwendung: Bei der Versorgung von Verkehrsleitsystemen, Signal- und Funkanlagen, Büros, technischen Geräten in kleineren und mittleren Unternehmen, medizinischen Stationen und Wasserversorgungsanlagen in ländlichen Regionen etc.

Unkompliziert und umweltfreundlich

Die Funktionsweise einer Back-up-Lösung ist ebenso einfach wie überzeugend: Bei Stromausfall schaltet das System automatisch auf Akkubetrieb um. Der Übergang erfolgt nahtlos, sodass es zu keinem Betriebsausfall kommt. Auch bei Wiederaufnahme des Netzbetriebes wechselt die Versorgung automatisch und ohne Unterbrechung. Zusätzlich werden die Akkus neu aufgeladen. Das Batteriesystem zeichnet sich durch hohe Energiespeichereigenschaft, lange Lebensdauer, Wartungsfreiheit und

vollständige Recyclbarkeit aus. Je nach Anforderung und Stromverbrauch können mit Back-up-Systemen, die zur Wiederbeladung auf Netzstrom zurückgreifen, bis zu 50% des Tagesbedarfes gedeckt werden.

Dauerhafte Stromversorgung auch ohne Netzanbindung

In Gebieten ohne Netzstromanbindung werden zur Energieerzeugung Solarmodule und -generatoren eingesetzt. Die Montage von Modulen und Akkukästen erfolgt im Hinblick auf größtmögliche Diebstahls- und Beschädigungssicherheit. Solarbetriebene Energieerzeugungssysteme von ecolights können je nach Ausrichtung der Anlage und der vorhandenen Sonneneinstrahlung bis zu 100% der Energieversorgung abdecken. Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

ecoliGhts – SOLARE BELEUCHTUNG GmbH

A-8741 -Weißkirchen • Hopfgarten 18
 Tel.: +43 (0)3577 82330
 Fax: +43 (0)3577 82330-44
 E-Mail: info@ecolights.at

Anwendungsbeispiele*) für ecolights (solare) Back-up-Lösungen	Solarmodulfläche (ohne Netzanchluss)	Akku-Kapazität	Ø Stromverbrauch der Anlage	Ø Back-up-Stromversorgung bei Netzausfall
Verkehrssignalanlagen mit LED-Leuchtmittel	8 m ² (Äquatornähe) – 12 m ² (Südeuropa, Mittelmeerraum)	400 Ah	120 VA x 24 Std./t	20 Std.
Funk-/Sendeanlagen	10 m ² – 14 m ²	500 Ah	150 VA x 24 Std./t	30 Std.
Kleine medizinische Versorgungsstation	14 m ² – 22 m ²	1 200 Ah	300 VA x 24 Std./t	35 Std.
Büro mit 5 Computerarbeitsplätzen	12 m ² – 18 m ²	800 Ah	500 VA x 8 Std./t	15 Std.
Büro mit 20 Computerarbeitsplätzen	40 m ² – 56 m ²	3 200 Ah	2000 VA x 8 Std./t	15 Std.
Kleine Landschule mit 2 Computer	4 m ² – 6 m ²	350 Ah	250 VA x 6 Std./t	10 Std.
Wasserversorgungs- oder Pumpstationen	6 m ² – 10 m ²	500 Ah	150 VA x 24 Std./t	30 Std.

*) Die Auswahl der technischen Komponenten erfolgt unter Berücksichtigung der klimatischen Bedingungen am Installationsort.