

# SOLAR LIGHTING



## WENN LICHT ÜBER SICH HINAUSWÄCHST

Licht immer und überall zugänglich – unabhängig von der Stromzufuhr und unter Beachtung ökologischer Zusammenhänge. Das ist Solar Lighting, die neue Technologie der autarken, solaren Außenbeleuchtung von LEDON.



Produkt	Artikelnummer	Beschreibung	Oberfläche	PV-Technologie	Batterie	Lichtstrom*	Höhe	Höhe Lichtpunkt	Geometrie
LEDIVA	39003001	Autarke, solare LED-Leuchte für den Außenraum, einarmig	Aluminiummast	Monokristalline Zelle	Lithium-Eisenphosphat, im Erdrich gelagert	max. 2640 lm	4500 mm	4300 mm	Gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 223 mm



### TECHNOLOGIE

**Autarke, solare Beleuchtung** zur Erfüllung gesellschaftlicher Bedürfnisse nach Licht im Außenraum

**Komplementäre Technologie** in der Außenbeleuchtung, parallel zur netzabhängigen Beleuchtung

**Ökologisches Licht** aus nachhaltigen Ressourcen für mehr Energieautonomie

**Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis** der Lichtlösungen bei niedrigen Investitionskosten und ohne laufende Kosten

**LEDON Solar Lighting** hebt den Wettstreit zwischen Ökologie und Ökonomie einfach auf



### NACHHALTIGKEIT

**Wartungsfreiheit** von mindestens 10 Jahren dank hochwertiger, perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten

**CO2-neutral** über den gesamten Lebenszyklus, von der Herstellung bis zur Entsorgung

**Bodenschonende Installation** dank minimalem Eingriff in die Erdkruste und ohne Verdichtung des Erdrichs

**Keine Lichtverschmutzung** mit störenden Einflüssen auf Flora und Fauna

**Made in Europe** sowie entwickelt und designt in Österreich



### INNOVATION

**Einfache Installation** von fünf Bauteilen mit sieben Schrauben. Die Bauteile sind maximal zwei Meter lang und 45 Kilogramm schwer

**Modernes, unverwechselbares Design** erfüllt den Anspruch an Architektur im Außenraum

**Intelligente Lichtlösung** mit smarter Technologie komplett im Innern der Leuchte

**Höchste Qualität** aller verwendeten Komponenten als Garant für Verlässlichkeit und Langlebigkeit

**Bedürfnisorientiertes Licht** mit einem Höchstmaß an Flexibilität in der Konfiguration

\*Der tatsächliche Lichtstrom ist abhängig vom Standort und von der Anwendung.

# Solar Lighting Konfigurator

Der Solar Lighting Konfigurator ist ein eigens von LEDON entwickeltes Online-Tool zur individuellen Standort- und Lichtberechnung. Er ermittelt in wenigen Schritten den spezifischen Beleuchtungsbedarf für ein Projekt. Anhand folgender Parameter wird die optimale Ausleuchtung errechnet und ausgewiesen:



## POSITION

Sonneneinstrahlung sowie Verschattungsgrad sind unmittelbar von der Installations-Position abhängig, weshalb diese benötigt wird.



## AUSRICHTUNG

Der Einstrahlwinkel der Sonne bestimmt maßgeblich den Ertrag der PV-Module, daher ist die Ausrichtung der Leuchte entscheidend für die Berechnung.



## OBJEKTWahl

Was genau soll beleuchtet werden, ein Parkplatz oder eine Straße? Bestehende Normen stellen die unterschiedlichsten Anforderungen an die Beleuchtung.



## EIGENSCHAFTEN

Hier werden Eigenschaften ausgewählt, die das Projekt näher beschreiben. Hierzu zählt die Straßenbreite ebenso wie die Anzahl der Fahrbahnen oder die Anordnung der Leuchten.



## VERHALTEN

Sollen die Leuchten die ganze Nachtlänge über in Betrieb sein oder nur für ein paar Stunden? Wie hell sollen sie die Umgebung ausleuchten? Diese Parameter werden hier festgelegt.

Nachhaltig gedruckt auf 100% Recyclingpapier