

LEDON
pioneering light

Wenn Licht über sich
hinauswächst.

Solar Lighting



Im Idealfall wird der
Wettstreit zwischen
Ökonomie und
Ökologie einfach
aufgehoben.

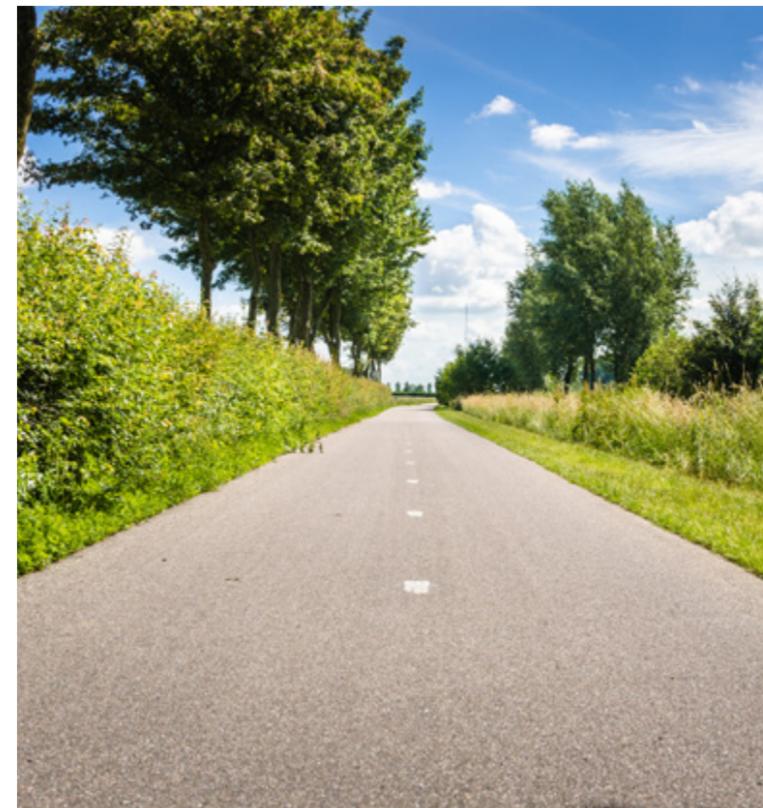


UNSER ANSPRUCH

LED-Licht überall auf der Welt zugänglich machen. Mit kompletteren Beleuchtungslösungen, die unabhängig von netzgebundenen Systemen sind. Sie bringen Licht genau dorthin, wo es erforderlich ist.

Einsatzgebiete

Solar Lighting steht nicht im Wettbewerb zu netzgebundenen Lichtlösungen. Die LED-Leuchten sind eine Ergänzung zur konventionellen Straßenbeleuchtung. Sie kommen überwiegend dort zur Anwendung, wo eine Kabelverlegung wirtschaftlich nicht sinnvoll ist oder sich eine Umsetzung technisch nicht realisieren lässt.



ANWENDUNGSFELDER Zu den typischen Einsatzgebieten für Solar Lighting zählen unter anderem Radwege, Gehwege, Quartierstraßen an und in Wohngebieten, Privatstraßen, Vorplätze, Campingplätze oder Spielplätze.



LEDIVA

Die erste LED-Leuchte aus der Solar Lighting Produktfamilie



BESCHREIBUNG	Autarke, solare LED-Leuchte, einarmig
OBERFLÄCHE	Aluminiummast (z. Zt. in Weißaluminium oder Tiefschwarz)
PV-TECHNOLOGIE	Monokristalline Siliziumzellen
BATTERIE	Lithium-Eisenphosphat
LICHTSTROM	max. 2640 lm
HÖHE	4500 mm
HÖHE LICHTPUNKT	4300 mm
GEOMETRIE	Gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 223 mm



Einzigartige Technologie



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 Erdreichs

Keine Lichtverschmutzung mit störenden Einflüssen auf Flora und Fauna

Made in Europe sowie entwickelt und designt in Österreich



INNOVATION

Genetische Einheit aller Komponenten, wobei jedes Bauteil eigens für Solar Lighting neu und bedarfsgenau entwickelt wurde

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

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



ARCHITEKTUR

Modernes, unverwechselbares Design erfüllt die hohen Ansprüche an Architektur im Außenraum.

Einzigartiges Dreieckprofil verhindert Schneeablagerungen auf dem Lichtträger

PV-Module ins Leuchtendesign integriert und vertikal ausgerichtet, zur Vermeidung witterungsbedingter Ablagerungen

120°-Anordnung der PV-Module zur optimalen Nutzung der Sonneneinstrahlung (bedingt durch den Sonnenverlauf)

Unterschiedliche Farbvarianten der Aluminiumoberfläche zur Einbindung in die architektonische Farbgestaltung

Licht neu gedacht



KONFIGURATOR

Von LEDON entwickeltes und patentiertes Online-Tool zur Standort- und Lichtberechnung. Mithilfe der nachfolgenden Schritte wird der spezifische Beleuchtungsbedarf für ein Projekt ermittelt.



POSITION

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



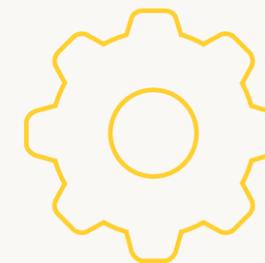
AUSRICHTUNG

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? Handelt es sich um einen 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 Nacht über in Betrieb sein oder nur für ein paar Stunden? Und wie hell sollen sie die Umgebung ausleuchten? Diese Parameter werden hier festgelegt.

LEDON
pioneering light

Diese Leuchten sind
der Zukunft gewachsen.

Solar Lighting

