



# SOLAR

---

## LEHNER SOLARLEUCHTEN

Eine umfassende Übersicht über das gesamte Produktportfolio – von Split- und integrierten Solarpanelen bis hin zu vertikalen 360°-Lösungen, Digitalisierung, Hybridtechnik und Dark-Sky-Zertifizierung. Entdecken Sie, wie Lehner Leuchten innovative Solarbeleuchtung für jede Anforderung und jede Jahreszeit gestaltet.

## ÜBERSICHT

# LEHNER SOLARLEUCHTEN

Das Produktsortiment von Lehner Solarleuchten umfasst eine breite Palette innovativer Lösungen für öffentliche Beleuchtung, Wege, Parks und urbane Räume. Jede Produktlinie ist auf spezifische Anforderungen zugeschnitten – von kompakten Wegeleuchten bis hin zu leistungsstarken Straßenleuchten mit modernster Solartechnologie.

### SPLIT SOLARPANEL

Getrenntes Solarpanel für flexible Montage und optimale Ausrichtung

### INTEGRIERTES SOLARPANEL

Kompakte Bauform mit im Leuchtkopf integriertem Solarmodul

### VERTIKALES SOLARPANEL

360°-Anordnung der Solarpanele für maximale Energiegewinnung



Solar Malta



Solar Split



Solar Themis



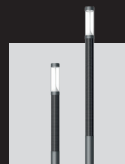
Solar Smart



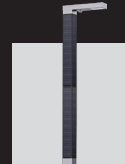
Naabsolar



Solar Isola



Solar Round



Luigi



Solar Square

## SOLARLEUCHTEN

# DIGITALISIERUNG

Die Digitalisierung der Lehner Solarleuchten ermöglicht eine intelligente, vernetzte Steuerung des gesamten Beleuchtungssystems. Über das Twilight IoT-System können Lichtpunkte einzeln oder in Gruppen ferngesteuert, zeitgesteuert und bewegungsabhängig betrieben werden – für maximale Energieeffizienz und minimalen Wartungsaufwand.



### LICHT EIN- UND AUSSCHALTEN

Zeitgesteuert via WEB-Interface – komfortables Fernmanagement des gesamten Leuchtennetzes ohne Vor-Ort-Eingriff.



### BEWEGUNGSMELDER

PIR oder Radar – adaptive Helligkeit auf Basis von Personenbewegungen reduziert den Energieverbrauch erheblich in der Nacht.



### VOLLE STEUERUNGSKONTROLLE

Volle Kontrolle über Leuchtensteuerung – transparent, in Echtzeit und von überall aus zugänglich.



### OPTIMIERTES BATTERIEMANAGEMENT

Bewegungsgesteuerte Regelung zur Optimierung des Batteriemanagements – verlängert die Lebensdauer und sichert den Dauerbetrieb.

## SOLARLEUCHTEN MIT **SPLIT** SOLARPANEL

Die Produktlinie mit Split Solarpanel bietet maximale Flexibilität bei der Installation. Durch die räumliche Trennung von Leuchte und Solarmodul kann das Panel optimal zur Sonne ausgerichtet werden – unabhängig von der Montagelage des Leuchtenmasts.

### Solar Malta

Schlankes Design mit hoher Lichtausbeute – perfekt für Fußgängerzonen und Parkwege.



### Solar Split

Klassische Split-Lösung mit bewährter Technologie und robuster Bauweise für den kommunalen Einsatz.



## SOLARLEUCHTEN MIT **INTEGRIERTEM** SOLARPANEL

Bei integrierten Solarleuchten ist das Photovoltaikmodul direkt in den Leuchtkopf eingebaut. Dies ergibt eine besonders kompakte und ästhetisch ansprechende Gesamtlösung – ideal für Bereiche, in denen ein schlankes Erscheinungsbild gewünscht wird.

### Solar Smart

Intelligente Steuerung und integriertes Solarmodul in einer kompakten, modernen Einheit.



### Naabsolar

Vielseitige Leuchte für breite Anwendungsbereiche mit hervorragender Energieeffizienz.



### Solar Isolar

Robuste Konstruktion für anspruchsvolle Umgebungen – zuverlässig in jeder Jahreszeit.



### Solar Themis

Designorientierte Solarleuchte – ausgezeichnet für ihren besonderen Schutz des Nachthimmels.



## SOLARLEUCHTEN MIT VERTIKALEM SOLARPANEL

Die Produktlinie mit vertikalen Solarpanelen setzt auf eine revolutionäre Anordnung der Photovoltaikmodule – vertikal am Mast montiert und rundum ausgerichtet. Diese Technologie erfasst Sonnenlicht aus allen Himmelsrichtungen und bietet damit entscheidende Vorteile besonders in nördlichen Breiten und in Bereichen mit wechselndem Lichteinfall.

### Solar Round

Runde Mastgeometrie mit gleichmäßig verteilten Solarmodulen für 360°-Energiegewinnung.

### Solar Square

Quadratischer Mast mit vier Solarflächen – maximale Abdeckung und architektonische Klarheit.

### Luigi

Flaggschiff der vertikalen Solarleuchten – leistungsstark, flexibel und zukunftssicher.

## SOLARLEUCHTE LUIGI HYBRIDLÖSUNG

Die Solarstraßenleuchte Luigi mit Anbindung an das Stromnetz wurde entwickelt, um die Solarbeleuchtung intelligenter und zuverlässiger zu gestalten, insbesondere unter schwierigen Bedingungen, wie zum Beispiel in Gebieten mit unzureichender Sonneneinstrahlung in den Wintermonaten.

Das Steuerungssystem schaltet automatisch auf Netzstrom um, wenn die Batteriespannung stark abfällt und die Batterie droht leerzulaufen.

Sobald die Batterie wieder ausreichende Kapazität durch das Laden des Solarpanels erreicht hat, schaltet es wieder auf Batteriebetrieb um. Die Batterie wird ausschließlich über das Solarpanel geladen. Dank dieser Hybridlösung ist eine unterbrechungsfreie und zuverlässige Beleuchtung das ganze Jahr über gewährleistet.

☐ ZHAGA SOCKEL  
für Digitalisierung

466W  
PEAK SOLARPANEL

Maximale Solarpanel-Leistung für höchste Energiegewinnung

921Wh  
Batteriekapazität

Leistungstarker LiFePO4-Akku für Dauerbetrieb auch in dunklen Nächten

96%  
MPPT-Wirkungsgrad

Hocheffizienter Solarladeregler für maximale Energieausbeute



## Lehner Leuchten GmbH

Schmidmühlener Straße 55 | 93133 Burglengenfeld

tel. +49 (0) 9471 / 60265-0 | mail [vertrieb@lehner.de](mailto:vertrieb@lehner.de) | web [www.lehner.de](http://www.lehner.de)

SCAN MICH

Solarleuchten

