

ecoliGhts – der Spezialist für solare Beleuchtungstechnik

ecoliGhts, das innovative wie erfahrene Unternehmen im steirischen Aichfeld, entwickelt, plant und errichtet individuelle Solarbeleuchtungsanlagen für jeden Bedarf. In einem von Industrie und Technologie geprägten wirtschaftlichen Umfeld findet das flexible Team von ecoliGhts optimale Voraussetzungen, umfassendes Know-how mit innovativen Methoden zu kombinieren.

Die Bandbreite der von ecoliGhts angebotenen Lösungen reicht vom Einsatz einzelner, punktueller Solarleuchten zur Verbesserung der Verkehrssicherheit bis hin zur kompletten Ausleuchtung von Straßen, Geh- und Radwegen, Parks, Uferpromenaden, Camping- und Spielplätzen, Sport- und Wohnanlagen im öffentlichen Bereich sowie der Beleuchtung privater Hauszufahrten, Gärten und Siedlungen.

Die sichere und effektvolle Beleuchtung von Hinweis- und Firmenschildern, Bushaltestellen, Denkmälern sowie Brücken mittels Solar-Lichtschienen und Power-LED-Scheinwerfern ergänzt das Leistungsspektrum.

Erfahrung schafft Vorsprung

Zahlreiche kommunale und gewerbliche Referenzen im In- und Ausland belegen den Erfolg der nachhaltigen und kosteneffizienten Beleuchtungslösungen von ecoliGhts.

Die Nutzung der unerschöpflichsten, umweltfreundlichsten und kostengünstigsten Energiequelle ermöglicht ein fast grenzenloses Einsatzgebiet der solaren Beleuchtungssysteme von ecoliGhts.

Rufen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne.

ecoliGhts –
SOLARE BELEUCHTUNG GmbH
A-8741 Weißkirchen • Hopfgarten 18
Tel.: +43 (0)3577 82330-0
Fax: +43 (0)3577 82330-44
E-Mail: info@ecolights.at
Web: www.ecolights.at

Ihr ecoliGhts-Vertriebspartner

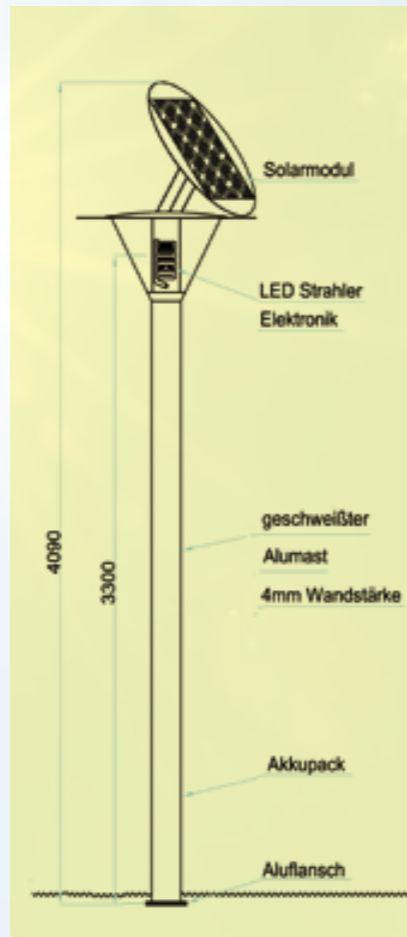
Hilde Matraschek | www.officemaat.at



Solarleuchte KION

Die bewährten Klassiker
KION 3-permanent und KION 2

KION – Technische Daten



Lichtregelung

Bei KION 3-permanent sorgt ein intelligentes Regelungssystem dafür, dass sich die Leuchte in der Abenddämmerung (z. B. 6 Stunden) und am Morgen (z. B. 2 Stunden) für die vorprogrammierte Zeit einschaltet. Damit ergibt sich eine Gesamtbeleuchtungszeit von rund 8 Stunden pro Nacht. Bei KION 2 schalten sich die LED-Strahler nach den Impulsen der Bewegungsmelder ein.

Solarmodul

Bei KION 3-permanent ist das Solarmodul um 50° aufgestellt, wodurch auch in den Wintermonaten ein optimaler Wirkungsgrad erreicht wird. KION 2 verfügt über ein flaches Solarmodul, das am Dach der Leuchte montiert ist – der Energieertrag ist in den Wintermonaten geringer, daher wird die Leuchte nur bedarfsabhängig mit Bewegungsmeldern betrieben. Die Solarmodule sind hagel- und vandalismussicher.

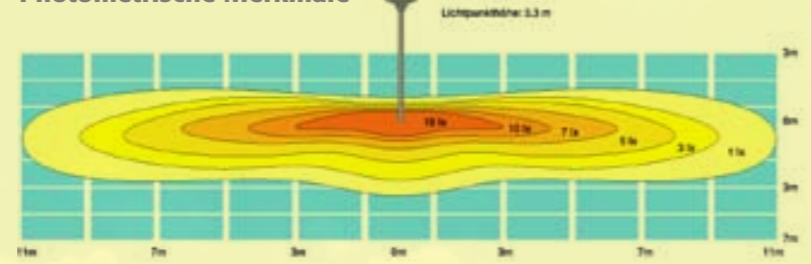
LED-Leuchtmittel

Der Leuchtenkopf ist mit hoch effizienten High-Power-LEDs bestückt, die einen Lichtstrom von über 900 Lumen erzeugen und eine Lebensdauer von über 50.000 Betriebsstunden haben.

Akkuspeicher

Die Solar-Gel-Akkus sind absolut wartungsfrei, haben eine hohe Zyklenfestigkeit und Lebensdauer. Sie sind – wie die elektronische Steuerung – im Leuchtenkopf untergebracht, wodurch eine einfache und rasche Montage der Leuchte möglich ist.

Photometrische Merkmale



KION	KION 3-permanent*	KION 2*
Gesamthöhe	4,1 m	3,6 m
Lichtpunkthöhe	3,3 m	3,3 m
Material	Alu pulverbeschichtet	Alu pulverbeschichtet
Solarmodulleistung	60 Wp	60 Wp
Wartungsfreier Solar-Gel-Akku	48 Ah / 600 Wh	48 Ah / 600 Wh
Lichtstrom der LED-Leuchtmittel	900 lm	900 lm
Bewegungsmelder	–	2 Stück ca. 15 m Reichweite
Beleuchtungszeit	> 8 Stunden	bedarfsabhängig
Gewicht inkl. Fundamentkonsole	60 kg	58 kg

* Die Wahl der Komponenten erfolgt in Abstimmung mit den klimatischen Bedingungen am Installationsort.



Die Vorteile der Solarleuchten KION 3-permanent & KION 2

- keine Verkabelungsarbeiten
- keine Stromkosten
- absolut wartungsfrei
- hohe Leuchtmittellebensdauer
- schnelle, einfache Montage
- klassisches Design
- an klimatische Bedingungen anpassbar
- wahlweise mit Dauerbeleuchtung oder Bewegungsmelder
- umweltfreundlich
- keine CO₂-Emissionen

Die Solarleuchten-Klassiker für jeden Bedarf

Die Solarleuchten-Klassiker KION 3-permanent und KION 2 und von ecoliGhts kommen dort zum Einsatz, wo die Beleuchtung an einen unmittelbaren Bedarf geknüpft ist: Wohnhausanlagen, Gehwege, Brücken, Parks und Gärten, Spiel- und Campingplätze, Uferpromenaden, Rodelbahnen, Freizeit- und Sportanlagen. Die Leuchten funktionieren völlig autonom und benötigen keinen Netzanschluss. KION ist in zwei Varianten erhältlich:

KION 3-permanent:

Verlässliche Dauerbeleuchtung

KION 3-permanent ist für eine tägliche Dauerbeleuchtung von 8 Stunden konzipiert. Standardmäßig wird die Leuchte am Abend automatisch ein- und nach 6 Stunden wieder ausgeschaltet. In den Morgenstunden schaltet sich die Leuchte 2 Stunden vor Dämmerung ein. Je nach geografischer Lage und Sonneneinstrahlung kann die Leuchtdauer individuell angepasst werden. Bei KION 3-permanent ist das Solarmodul mit einer Neigung von 50° aufgestellt, wodurch einerseits ein optimaler Wirkungsgrad in den Wintermonaten gegeben ist und andererseits Schnee in alpinen Regionen rasch abrutschen kann. KION 3-permanent ist für rund 12 Tage autarken Betrieb auch ohne Sonnenschein

ausgelegt, d.h. sie leuchtet auch während Schlechtwetterperioden verlässlich. Allerdings sollte der Standort an sonnigen Wintertagen mindestens 4 Stunden Sonneneinstrahlung ohne Verschattung haben.

KION 2: Licht, wo es benötigt wird

Bei KION 2 schalten sich die LED-Strahler nach Impulsen der Bewegungsmelder ein, die auf Personen in einer Entfernung von ca. 15 Metern reagieren. Das beleuchtete Wegstück beträgt rund 30 Meter pro Leuchte. Aufgrund dieser Funktion eignet sich KION 2 für Gebiete, die entweder bedarfsabhängig beleuchtet werden sollen oder wo aus Sicherheitsgründen ein bestimmtes Umfeld beleuchtet werden soll, z.B. wenn sich Personen einem Haus nähern. Die optische Besonderheit von KION 2 ist das flache, leicht gewölbte Solarmodul, das am Dach der Leuchte montiert und kaum sichtbar ist – KION 2 ist dadurch nur für schneearme Gebiete geeignet, da für das Abrutschen des Schnees das Modul – wie bei KION 3-permanent – aufgestellt sein muss.

Nachhaltige Energiequelle

Die Nutzung der umweltfreundlichsten und kostengünstigsten Energiequelle ermöglicht ein breites Einsatzgebiet der bewährten Solarleuchten KION 3-permanent und KION 2 und von ecoliGhts.

Links: KION 3-permanent mit aufgestelltem Solarmodul;
Rechts: KION 2 mit Bewegungsmelder

Die Farbe des Leuchtenmastes ist standardmäßig RAL Quarzgrau, auf Wunsch sind Sonderfarben möglich.