

Solarleuchte Kion 2

Beleuchtungen für Straßen und Parkanlagen, Solarbeleuchtung für Rad- und Fußwege sowie Parkplätze.

Mit KION ist es uns gelungen, eine solare Wegeleuchte anbieten zu können, die sich hervorragend dafür eignet, kleinere Wege bedarfsabhängig und kräftig zu beleuchten. Das bisher bei herkömmlichen Solarwegeleuchten bekannte Problem, extrem kurzer Leuchtmittellebensdauer durch zu häufige Schaltzyklen bei gleichzeitig unbefriedigender Lichtleistung und Verfügbarkeit, ist mittels innovativer Lichttechnik bei KION gelöst. Entsprechend unserer Grundphilosophie, ästhetische solare Beleuchtungssysteme zu entwickeln, legen wir bei unseren Anlagen nicht nur großen Wert auf hohen technischen Anspruch und maximale Verfügbarkeit, sondern auch auf Design. Bisher war es mit herkömmlichen Lösungsansätzen nur sehr schwer möglich ein gelungenes Design bei gleichzeitig großzügiger Auslegung des Generators zu erreichen. Durch die extrem



In Kürze

Beschreibung

KION verfügt standardmäßig über zwei Kaltlichtquellenstrahler, die um 180° versetzt im Kopf angebracht sind. Über Kugelgelenkhalterungen ist es möglich eine Feinjustage der Abstrahlrichtung vorzunehmen, damit das erzeugte Licht optimal den vorgeführten Weg beleuchtet. Um einen äußerst energiearmen Betrieb zu ermöglichen, werden die beiden Strahler nur eingeschaltet, wenn über die eingebauten Bewegungsmelder Personen erkannt werden. Die große Reichweite der Bewegungsmelder (ca. 27m) entspricht ungefähr der beleuchteten Strecke, womit eine optimale Erkennung der nahenden Person möglich ist. Der schmale Erfassungskorridor (3m) vermeidet ungewünschte Auslösungen durch Bewegungen auf einer evtl. parallel verlaufenden Straße oder von seitlichen Büschen o.ä.

Um einen benutzerfreundlichen, wartungsfreien und sicheren Betrieb über lange Zeit zu gewährleisten, ist KION mit folgenden Merkmalen ausgestattet:

- extrem geringer Eigenstrombedarf der Elektronik
- Laderegler mit Temperaturkompensation
- * Abschaltung der Bewegungsmelder bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle
- Tiefentladeschutz des Speichers
- Bewegungsmelder mit extrem geringem Eigenbedarf
- Einstellbare Leuchtdauer nach Erfassung
- In das Modul einlamierte Diebstahlschutzmarkierung
- Wartungsfreier Blei-Gel Akkumulator

Technische Daten

2 x Scheinwerfer mit gesamt 184 Leuchtdioden
 Lichtfarbe: gelb
 Lichtpunkthöhe: 3,3m
 Gesamthöhe: 3,6m
 Generatorleistung: 45 Wp
 Modultyp: Silizium, monokristallin, Folie-Aluminium
 Speicherkapazität: C100 = 260 Wh
 Speichertyp: 2 x 12V Gel-Akku, wartungsfrei, 12 Ah
 Mast: Pulverbeschichtetes Aluminium

Für Fragen zu dieser Leuchte benutzen Sie einfach unser Kontaktformular oder rufen uns an.

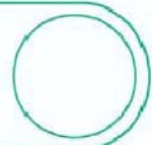
geringe Leistungsaufnahme unserer in KION eingesetzten Kaltlichtquellen, die wir schon erfolgreich in unseren Universalleuchtschienen ULS-650/USL-1300 zur Wartehallenbeleuchtung einsetzen, und dank eines Bewegungsmelders mit extrem geringem Eigenbedarf, sowie dem Einsatz von Hochleistungssolarzellen, fällt der Solargenerator trotz groß-zügiger Auslegung mit entsprechend kleinen Abmessungen aus und ist damit gut in das Design von KION einzuarbeiten.

KION ist eine „richtige“ Solarleuchte und es wurde bewusst Wert auf extrem hochwertige Hardware und überzeugende Leistungsmerkmale gelegt. Der Leuchtenmast sowie Fußflansch und Kopfflansch sind aus Pulver beschichtetem, geschweißtem Alu (Rohr mit 4mm Wandstärke) aufgebaut. Die Farbe des Mastes ist wählbar.

Mindestabnahmemenge: 1 anfrage

Bestellungen bei: **Tauschaer Str. 102**
Melzer Solar & Windenergie **08322 Penig**
Geschäftsführer: Jürgen Melzer **Deutschland**

Tel: +49 (0)37381 / 68 57 57 **info@solar-melzer.de**
Fax: +49 (0)37381 / 68 56 88 **www.solar-melzer.de**



Solarleuchte Kion 3

KION 3 ist hervorragend dafür geeignet Geh- oder Fahrradwege, Brücken oder Plätze zu beleuchten. Es wurde bewusst Wert auf extrem hochwertige Qualität und überzeugendes Design gelegt.

KION verfügt standardmäßig über zwei Kaltlichtquellenstrahler, die um 180° versetzt im Kopf angebracht sind. Über Kugelgelenkhalterungen ist es möglich eine Feinjustierung der Abstrahlrichtung vorzunehmen, damit das erzeugte Licht optimal den vorgeführten Weg beleuchtet.

Die beiden Strahler werden nur eingeschaltet, wenn über die eingebauten Bewegungsmelder Personen erkannt werden. Die grosse Reichweite der Bewegungsmelder (ca. 27m) entspricht ungefähr der beleuchteten Strecke, womit eine optimale Erkennung der nahenden Personen möglich ist. Ausgestattet mit dem „Leuchtmittel der Zukunft“

Bei dieser Strassenbeleuchtung wurden spezielle LED-Strahler eingesetzt, sie brauchen sehr wenig an Energie und haben eine hohe Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden. Ausserdem verbessert sich der Wirkungsgrad bei sinkenden Aussentemperaturen.

Mindestabnahmemenge: 1 anfrage

In Kürze

Die Vorteile der Solarleuchte „KION3“

- Schnelle Montage
- Absolut wartungsfrei
- Vandalismussicher
- Ansprechendes Design
- Lange Leuchtmittellebensdauer
- Keine Stromkosten
- Keine Kabellegungskosten

Um einen benutzerfreundlichen, wartungsfreien und sicheren Betrieb über lange Zeit zu gewährleisten, ist KION3 mit folgenden Merkmalen ausgestattet:

- extrem geringer Eigenstrombedarf der Elektronik
- Laderegler mit Temperaturkompensation
- Abschaltung der Bewegungsmelder bei Überschreiten der Helligkeitsschwelle
- Tiefentladeschutz des Speichers
- Bewegungsmelder mit extrem geringem Eigenbedarf
- Einstellbare Leuchtdauer nach Erfassung
- Solarmodul 45°, drehbar, optimal nach Süden
- In das Modul einlamierte Diebstahlschutzmarkierung
- Wartungsfreier Blei-Gel Akkumulator

Technische Daten

2 x Scheinwerfer mit gesamt 216 Leuchtdioden
Lichtfarbe: gelb
Lichtpunkthöhe: 3,3m
Gesamthöhe: 3,4m
Generatorleistung: 45 Wp
Modultyp: Silizium, monokristallin, Folie-Aluminium
Speicherkapazität: C100 = 260 Wh
Speichertyp: 2 x 12V Gel-Akku, wartungsfrei, 12 Ah
Mast: Pulverbeschichtetes Aluminium

Für Fragen zu dieser Leuchte benutzen Sie einfach unser Kontaktformular oder rufen uns an.



Bestellungen bei:

Melzer Solar & Windenergie

Geschäftsführer: Jürgen Melzer

Tauschaar Str. 102

09322 Penig

Deutschland

Tel: +49 (0)137381 / 69 57 57

Fax: +49 (0)137381 / 69 56 88

info@solar-melzer.de

www.solar-melzer.de

