mci-marketing services

powering...

MCI-SOLAR-HEX-LED Leuchten für Strassen-Parks-Kreisel-Bushaltestellen–Fahrrad-und Nebenwege

Anforderung und Nutzen

Umbau oder Erneuerung zum Nullstromverbrauch von besteh. Strassenleuchten, Ausrüstung von neuen Strassen, Kreiseln, Parks mit energieoptimierten MCI SOLAR-LED Strassenleuchten mit Programmierbarkeit von Zeitabschnitten und Leuchtstärke

- **Kontrollierter Energiehaushalt durch intelligentes Powermanagement zwischen Solarstromgewinnung-Batteriespeicher-LED Leuchte**
- **Wesentlicher CO^2 Wert Reduktionsfaktor**
- **3 Jahre Garantie auf das gesamte System**
- **Konstante Leistung des Solargenerator/ kein Schneebefall, 360° Solarfläche**
- **Mehr als 7 Jahre Erfahrung in kommerzieller Anwendung in Kommunen, öffentlichem und privaten Bereich**





Installation und Anwendungen

- **SOLAR LED Leuchten als Kompakt/Modular-System nahezu wartungsfrei**
- **Kostenfrei durch eigene Energieversorgung**
- **Sicherheit durch Einzelstromversorgung je Strassenleuchte (Solarpanel, Batterie, LED Leuchte)**
- **Einfache Montage (kein Elektrofachpersonal nötig)**
- **Montage auf besteh. Masten (Kandelaber)**
- **Einstellbare Ausleuchtungs- und Leuchtdauer Parameter**
- **Keine Stromkosten**

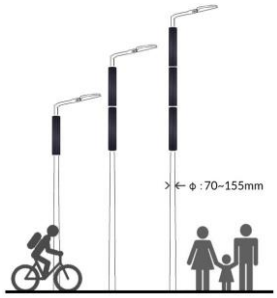
- **Unabhängigkeit von der öffentlichen Stromversorgung (Keine Zuleitungen notwendig).**

Einsatz, Betrieb und Wartung

- **Die Leuchten können überall eingesetzt werden, wo neue öffentliche Wege, Strassen, Parks, Kreisel usw. entstehen oder bestehende Strassenleuchten ersetzt werden sollen. Dabei können die bestehenden Masten oder Leucht enträger weitgehend benutzt werden. (von Statik und Zustand abhängig)**
- **Die SOLAR LED Leuchteinheiten können mit einem einfachen Flansch evt. mit Adapter befestigt werden.**
- **Über ein individuelles Zeitmodell können Sie die Leuchte in ihrer Leuchtdauer und Intensität spezifisch auf die örtliche Situation anpassen.**
- **Die Leuchte ist bis auf die Batterie WARTUNGSFREI mit einer zu erwartenden Lebensdauer zirka 20 Jahre.**
- **Die Wartungskontrollzyklen für die Batterie betragen ca. 5-7 Jahre (mit evt. Batterieersatz)**

Höchste Qualität durch umfassende Prüfung!





Warum LED Solarleuchten?

- **► Keine Stromzuleitungen nötig!**
- **► Unabhängigkeit von der Netzversorgung**
- **► Nahezu wartungsfrei**

Wir erstellen gerne ein detailliertes Angebot nach Projektbesprechung und Ausarbeitung!

Preise auf Anfrage!





©Copyright by MCI Marketing Services

MCI-Marketing Services CH H. Rutterschmidt • Chottgasse 14, CH-6235 Winikon • Tel.: +41 79 219 6000 • DE261757256 • E-Mail: info@mci-marketing.ch
MCI Marketing Services DE Sonja Niederer • Oberaltenweg 22a, 79822 Titisee-Neustadt • Tel.: +49 174 6929632 • DE261127739 • E-Mail: sonja@mci-marketing.de
www.mci-marketing.ch

powering...

MCI-SOLAR-LED Leuchten für Strassen- Parks- Kreisel- Bushaltestellen –Fahrrad- und Nebenwege

Anforderung und Nutzen

**Erneuerung von besteh. Strassenleuchten
Ausrüstung von neuen Strassen, Kreiseln, Parks
mit energieoptimierten
MCI SOLAR-LED Strassenleuchten
und Solarsteuerungs- und Kontrollsystemen!**

- **Kontrollierter Energiehaushalt durch intelligentes Powermanagement zwischen Solarstromgewinnung-Batteriespeicher-LED Leuchte**
- **Wesentlicher CO^2 Wert Reduktionsfaktor**
- **Lange Wartungszyklen, geringe Kosten**
- **Standard „mit Baukastensystem"**
- **Mehr als 7 Jahre Erfahrung in kommerzieller Anwendung**





Installationen und Anwendungen

- **SOLAR LED Leuchten als Kompakt/Modularsystem nahezu wartungsfrei**
- **Kostenfrei durch eigene Energieversorgung**
- **Sicherheit durch Einzelstromversorgung je Strassenleuchte (Solarpanel, Batterie, LED Leuchte)**
- **Einfache Montage (kein Elektrofachpersonal nötig)**
- **Montage auf besteh. Masten (Kandelaber)**
- **Einstellbare Ausleuchtungs-und Leuchtdauer Parameter**
- **Keine Stromkosten**

- **Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromversorger (Keine Zuleitungen notwendig).**




Einsatz, Betrieb und Wartung

- **Die Leuchten können überall eingesetzt werden, wo neue öffentliche Wege, Strassen, Parks, Kreisel usw. entstehen oder bestehende Strassenleuchten ersetzt werden sollen. Dabei können die bestehenden Masten oder Leuchtenträger weitgehend benutzt werden. (von Statik und Zustand abhängig)**
- **Die SOLAR LED Leuchteinheiten können mit einem einfachen Flansch evt. mit Adapter befestigt werden.**
- **Über ein individuelles Zeitmodell können Sie die Leuchte in ihrer Leuchtdauer und Intensität spezifisch auf die örtliche Situation anpassen.**
- **Die Leuchte ist bis auf die Batterie WARTUNGSFREI mit einer zu erwartenden Lebensdauer zirka 20 Jahre.**
- **Die Wartungskontrollzyklen für die Batterie betragen ca. 3-4 Jahre (mit evt. Batterieersatz)**

Höchste Qualität durch umfassende Prüfung!



MCI Solar LED Einheit

Installationen und neue Systeme MCI Solar-Straßenbeleuchtungen







Neu: MCI-SPL-LED-Solar-Parkleuchte

Warum LED Solarleuchten?

► Keine Stromzuleitungen nötig! Unabhängigkeit von der Netzversorgung
► Nahezu wartungsfrei
► Montage und Wartung durch geschulte, lokale Partner möglich, keine Wartung durch Stromversorger nötig!

Wir erstellen gerne ein detailliertes Angebot nach Projektbesprechung und Ausarbeitung!

Preise auf Anfrage!

©Copyright Texte und Bilder b. MCI Marketing Services

MCI-Marketing Services CH H. Rutterschmidt • Chottgasse 14, CH-6235 Winikon • Tel.: +41 79 219 6000 • DE261757256 • E-Mail: info@mci-marketing.ch
MCI Marketing Services DE Sonja Niederer • Oberaltenweg 22a, 79822 Titisee-Neustadt • Tel.: +49 174 6929632 • DE261127739 • E-Mail: sonja@mci-marketing.de
www.mci-marketing.ch

mci-marketing services

powering...

MCI-DSL-DARKSKY-LED-SOLAR Leuchte

Autarke Beleuchtung für die Sicherheit in Garten-Park-Hotelanlagen - privaten oder öffentlichen Gehwegen

Die Anforderung und der Nutzen

- Ausrüstung von unbeleuchteten Wegen und Plätzen mit energieoptimierten MCI-DSL-DARKSKY-SOLAR-LED-Wegeleuchten!
- Keine Zuleitung von der Stromversorgung
- Kontrollierter Energiehaushalt durch intelligentes Powermanagement zwischen Solarstromgewinnung-Batteriespeicher-LED Leuchte
- Wesentlicher CO^2 Wert Reduktionsfaktor





MCI-DSL-DARKSKY-LED-Solar Leuchte

Die Lösung

- MCI-DSL-DARKSKY-SOLAR-LED -Leuchten als kompaktes Solarsystem - wartungsfrei
- Keine Folgekosten durch eigene Energieversorgung
- Sicherheit durch Einzelstromversorgung je Leuchte (Solarpanel, Batterie, LED Leuchte)
- Hohe Helligkeit 160 Lumen/W
- Schutzart IP 65
- Hohe Effizienz durch monokristallines Silizium-Solarmodul
- Mit Näherungssensor
- Zeit der Brenndauer und Lichtfarbe mit Fernbedienung einstellbar
- Die Solarleuchten können bei Bedarf mit 220 V-Anschluss ausgerüstet werden, so dass ein Solar- und 220 V-Mischbetrieb möglich ist. (z.B., wenn Wegabschnitte beschattet sind).





Die Anwendungen

Anwendungsbeispiele:

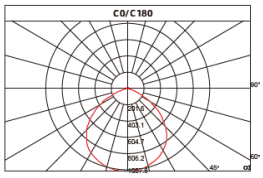






Technische Daten

Masse:	**Ø Top-Solarpanel 590 mm, Höhe Leuchte gesamt 550 mm**
Gewicht:	**11.80 Kilo (ohne Mast)**
Leistung Solarpanel:	**40 Watt/18 Volt**
Batteriespeicher:	**12,8 V 154 WH**
Stossfestigkeit:	**IK 10**
LED Leistung:	**18 Watt**
Helligkeit:	**160 Lumen/Watt /2880 Lumen**
Lichtfarbe:	**3000 K/4000 K oder 3000 K/6000 K umschaltbar**
Brenndauer einstellbar:	**Ab Dämmerung 4/6/12 Stunden mit oder ohne Sensor**
Montage:	**auf Mast mit Zopfmass Ø 76 mm**
Montagehöhe:	**4-5 Meter**
Farbe:	**Schwarz/Grau**



Lichtverteilung

Preise auf Anfrage!

©Copyright Texte und Bilder b. MCI Marketing Services

MCI-Marketing Services CH H. Rutterschmidt • Chottgasse 14, CH-6235 Winikon • Tel.: +41 79 219 6000 • DE261757256 • E-Mail: info@mci-marketing.ch
MCI Marketing Services DE Sonja Niederer • Oberaltenweg 22a, 79822 Titisee-Neustadt • Tel.: +49 174 6929632 • DE261127739 • E-Mail: sonja@mci-marketing.de
www.mci-marketing.ch

mci-marketing services

powering...

MCI-SPL-LED-SOLAR-Parkleuchte

Autarke Beleuchtung für die Sicherheit in Garten-Park-Hotelanlagen - privaten oder öffentlichen Gehwegen

Die Anforderung und der Nutzen

- **Ausrüstung von unbeleuchteten Bereichen mit energieoptimierten MCI SPL-SOLAR-LED-Parkleuchten!**
- **Keine Zuleitung von der Stromversorgung**
- **Kontrollierter Energiehaushalt durch intelligentes Powermanagement zwischen Solarstromgewinnung-Batteriespeicher-LED Leuchte**
- **Wesentlicher CO^2 Wert Reduktionsfaktor**



MCI-SPL-LED-Solar-Parkleuchte

Die Lösung

- **MCI-SPL-SOLAR-LED-Parkleuchten als kompaktes, intelligentes System - wartungsfrei**
- **Keine Folgekosten durch eigene Energieversorgung**
- **Sicherheit durch Einzelstromversorgung je Leuchte (Solarpanel, Batterie, LED Leuchte)**
- **Hohe Helligkeit 160 Lumen/W**
- **Schutzart IP 65**
- **Hohe Effizienz durch monokristallines Silizium-Solarmodul**
- **Mit Näherungssensor**
- **Zeit der Brenndauer und Lichtfarbe mit Fernbedienung einstellbar**





Die Anwendungen

- **Die Leuchten können überall eingesetzt werden, wo dunkle Stellen ohne Stromzufuhr sicher beleuchtet werden sollen**
- **360 ° Rundumabstrahlung**
- **Einfache Befestigung**
- **Sie benötigen KEINE Stromzuführung**
- **Verschiedene Beleuchtungsmodi können eingestellt werden**
- **Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis**



Weitere Anwendungsbeispiele:









Technische Daten

Masse:	**Ø Top-Solarpanel 600 mm, Höhe Leuchte gesamt 435 mm**
Gewicht:	**12,20 Kilo (ohne Mast)**
Leistung Solarpanel:	**42 Watt/18 Volt**
Batteriespeicher:	**12,8 V 160 WH**
LED Leistung:	**18 Watt**
Helligkeit:	**160 Lumen/Watt**
Lichtfarbe:	**3000 K und 6000 K umschaltbar**
Brenndauer ein-stellbar:	**Ab Dämmerung 4/6/12 Stunden**
Montage:	**auf Mast mit Zopfmass Ø 76 mm**
Montagehöhe:	**4-5 Meter**
Farbe:	**Schwarz/Silber**

Preise auf Anfrage!

©Copyright Texte und Bilder b. MCI Marketing Services

MCI-Marketing Services CH H. Rutterschmidt • Chottgasse 14, CH-6235 Winikon • Tel.: +41 79 219 6000 • DE261757256 • E-Mail: info@mci-marketing.ch
MCI Marketing Services DE Sonja Niederer • Oberaltenweg 22a, 79822 Titisee-Neustadt • Tel.: +49 174 6929632 • DE261127739 • E-Mail: sonja@mci-marketing.de
www.mci-marketing.ch

mci-marketing services

powering...

MCI-AUTARKE SOLAR-LED Beleuchtungen für Fahrrad- Fußgänger-Bahn-Straßen-Unterführungen usw.

Anforderung und Nutzen

Ausrüstung von neuen oder bestehenden Fahrrad- Fußgänger- Bahn- Straßen-Unterführungen mit energieoptimierten MCI Autarken SOLAR-LED-Beleuchtungen

- **Kontrollierter Energiehaushalt durch intelligentes Powermanagement zwischen Solarstromgewinnung-Batteriespeicher-LED Leuchten**
- **Wesentlicher CO^2 Wert Reduktionsfaktor gegenüber herkömmlicher Beleuchtung**
- **Lange Wartungszyklen, geringe Kosten**
- **Standard „mit Baukastensystem"**
- **Sicherheit für Passanten durch ausreichende Beleuchtung**
- **Mehr als 10 Jahre Erfahrung bei Autarken Solarleuchten-Systemen in kommerzieller Anwendung**
- **Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromversorger (Keine Zuleitungen notwendig).**



Installationsbeispiel:
Autarke Beleuchtung einer Bahnunterführung/Fuß-Radweg

Installationen und Anwendungen

- **Autarkes SOLAR LED Beleuchtungssystem mit Batteriespeicher als Kompakt/Modular System**
- **Nahezu wartungsfrei**
- **Keine Folgestromkosten durch eigene Energieversorgung**
- **Einstellbare Ausleuchtungs- und Leuchtdauer Parameter**







Sicherheit für Radfahrer und Fußgänger

Einsatz, Betrieb und Wartung

- **Die Autarken MCI Solarbeleuchtungssysteme können überall dort eingesetzt werden, wo neue öffentliche Wege, Fuß-Radwege mit Unterführungen entstehen oder bestehende Beleuchtungen ersetzt werden sollen.**
- **Sie haben die Möglichkeit auch dunkle Stellen in Außenbereichen, wo kein Anschluss an das öffentliche Stromnetz möglich ist, zu beleuchten.**
- **Über ein individuelles Zeitmodell oder Bewegungsmelder können Sie die Leuchten in ihrer Leuchtdauer Ihren Bedürfnissen anpassen.**

Höchste Qualität durch umfassende Prüfung!

Warum Autarke MCI Solar-LED-Beleuchtungssysteme

► **Keine Stromzuleitungen nötig! Unabhängigkeit von der Netzversorgung!**

► **Nahezu wartungsfrei!**

► **Montage und Wartung durch geschulte, lokale Partner möglich, keine Wartung durch Stromversorger nötig!**

Wir erstellen Ihnen gerne ein detailliertes Angebot nach Projektbesprechung und Ausarbeitung!

Preise auf Anfrage!

©Copyright Texte und Bilder b. MCI Marketing Services

MCI-Marketing Services CH H. Rutterschmidt • Chottgasse 14, CH-6235 Winikon • Tel.: +41 79 219 6000 • DE261757256 • E-Mail: info@mci-marketing.ch
MCI Marketing Services DE Sonja Niederer • Oberaltenweg 22a, 79822 Titisee-Neustadt • +49 1746929632 • DE261127739 • E-Mail:sonja@mci-marketing.de