



STRABEN HYBRID LAMPE

www.rms.com.pl



Hybrid Straße Lampe JUPITER 36LH-6

Die **RMS POLSKA** beschäftigt sich mit der technischen Beratung, dem Entwerfen, der Herstellung und der Montage von kompletten Anlagen. Wir besitzen ein Fachwissen und Erfahrung in richtigem Entwerfen vom Beleuchtungssystem und wir passen entsprechende Gehäusenart nach dem Wunsch des Kunden an. Jeder Anwendungsbereich wird von uns individuell betrachtet. Die durch die fotovoltaischen Module und mittels eines optionellen Windgenerators erzeugte elektrische Energie wird über einen Ladungsregler in die Batterien geleitet. Die fotovoltaischen Module funktionieren auch als Dämmerungsfühler.

Die gespeicherte Energie wird in der Nacht für Lampenversorgung entnommen. Die Montage von Solarlampen ist einfach, kabellos und netzunabhängig. In der Anlage berücksichtigen wir u.a. lokale Wetterbedingungen, die geografische Lage, das Gewicht des Systems, den Bodentyp, die Windgeschwindigkeit (die Windzone), die Höhe über dem Meeresspiegel usw. Eine individuelle Betrachtung jeder Anlage lässt es, sie so anzupassen, dass sie ungefährlich für die Umgebung wird und eine langjährige, störungsfreie Arbeit des Systems gewährleistet.

Auf dem Markt gibt es viele "universelle" Straßenlampen. Diese fertigen Systeme sind an bestimmte wetterliche und geografische Bedingungen angepasst. Nach der Montage passiert es oft, dass solche Lampe (besonders im Winter) nicht richtig funktioniert. Nur individuelle Betrachtung von jeder Anlage lässt uns das gezielte Resultat erreichen. Im Laufe unserer langjährigen Tätigkeit haben wir wertvolle Erfahrung auf dem Gebiet des Entwerfens von verschiedenen Systemen gewonnen, die energiesparend sind und erneubare Energie benutzen.

Suchen Sie eine verantwortungsvolle, fachmännische Firma, dann laden wir Sie ein, unsere Dienstleistungen zu benutzen.

Technische Daten des Modells Jupiter 36LH-6

Leistung der Beleuchtungsfassung:	36 W
Lichtquelle:	Leistungsdioden (LED)
Fassungstyp:	symmetrisch oder asymmetrisch (nach den Bedürfnissen)
Beleuchtungsstärke:	ca. 33,6 lux unter der Lampe*
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	ca. 12,6 lux im Bereich 30m x 6m*
Fotovoltaische Paneele:	hergestellt in der EU – 2 Stck.
Windgenerator:	auf mechanische und elektrische Weise gegen zu starke Windböen geschützt; 6 Rotorblätter; hergestellt in der EU
Akkus:	Gelbatterien; an der Mastspitze montiert, um die beste maximale Leistung des Systems zu erreichen; wartungsfrei
Arbeitszeit der Lampe:	von Einbruch der Dunkelheit bis zum Sonnenaufgang
Autonomie:	ca. 5 Tage
Steuerungssystem:	MPPT mit Außentemperaturfühler
Lebensdauer der Fassung:	100 000 Arbeitsstunden
Garantie der Panelenleistung:	min. 90% - 12 Jahre min. 80% - 25 Jahre
Montagenhöhe der Fassung:	5,8 - 6,3 m
Masthöhe:	6,0 - 6,5 m
Montagenhöhe des Generators:	7,8 - 8,4 m
Fundament:	450 x 450 x 1800 mm (die 1. Windzone) 450 x 450 x 2100 mm (die 2. und die 3. Windzone)
Materialien:	feuerverzinkter Stahlmast, ein Kasten und Konstruktionselemente vor Korrosion geschützt

Möglichkeit einer automatischen Regulierung der LED-Fassungsleistung abhängig vom Aufladungsniveau des Akkus. Die Lampe besitzt eine Regulierung des Neigungswinkels der Fassung und einen drehbaren Querarm mit Blockade.

Beispielhafte Zusatzoptionen:

- Kommunikationsmodul Bluetooth für Programmierung und Service mit Applikation für einen mobilen PC
- Fernüberwachung GPRS
- Synchronisierung der Ein- und Ausschaltzeiten für Lampengruppe

Merkmale:

- Energieeinsparung
- lange Lebensdauer
- Unabhängigkeit vom Standardstromnetz
- ganz niedrige Nutzungskosten
- hohe Leistung
- hohe Qualität von Bauelementen
- Einsparung an CO2 Emission
- höheres Beleuchtungsniveau im Vergleich zu traditionellen Lampen
- große Wetter- und Vibrationsbeständigkeit
- individuelles Projekt für jeden Anwendungsbereich
- Regelungs- und Steuerungsmöglichkeit der Beleuchtung
- Sicherung gegen Überlastung und übermäßige Entladung
- hergestellt in Polen
- Möglichkeit einer Förderung

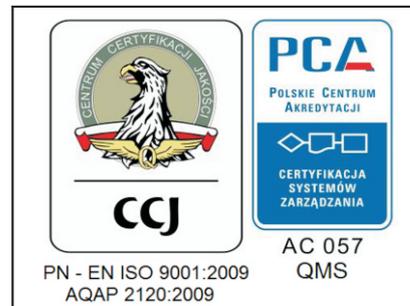
Beispielhafte Anwendungsbereiche:

Wege- und Straßenbeleuchtung; Bürgersteiger; Fußgängerzonen; Spazierwege; Kreuzungen und Bahnübergänge; Fußgängerwege; Plätze; Grünanlagen; Parkplätze; Bushaltestellen; Schulen und Sportplätze; Parks; Gärten und andere Grünflächen; Friedhöfe; Privatanwesen; Fabrikgelände; Industriezonen überwachte Zonen

BEMERKUNG!

Es ist möglich das System an einen bestimmten Anwendungsbereich anzupassen und die Änderungen von den Parametern einer Hybrid Lampe einzuführen.

Die in der Tabelle stehenden Daten zeigen nur eine beispielhafte Lampenkonfiguration. Für jede Anlage passen wir individuell u.a. Leistungen von Beleuchtungsfassungen, fotovoltaische Paneele, einen Windgenerator, die Akkukapazität von Akkus, die Leucht- und Autonomiezeit, Ausmäße, ein Steuerungssystem usw. an.



PN - EN ISO 9001:2009
AQAP 2120:2009

AC 057
QMS

* - Die Parameter sind u.a. von dem eingestellten Neigungswinkel und der Montagenhöhe einer Beleuchtungsfassung abhängig (von der Windzone und örtlichen Gebietsbedingungen abhängig)

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

RMS POLSKA Sp. z o.o.
39-126 Zagorzyce 12 b
Polen
telefonieren: +48 17 745 25 84
+48 660 769 520
+48 531 977 440, +48 609 696 425
fax: +48 17 745 28 53

RMS POLSKA

biuro@rms.com.pl

Vertriebsbüro:
39-120 Sedziszow Malopolski
Polen
Straße: Fabryczna 4
e-mail: biuro@rms.com.pl
www.rms.com.pl



STRABEN HYBRID LAMPE

www.rms.com.pl



Hybrid Straße Lampe JUPITER 24LH-6

Die **RMS POLSKA** beschäftigt sich mit der technischen Beratung, dem Entwerfen, der Herstellung und der Montage von kompletten Anlagen. Wir besitzen ein Fachwissen und Erfahrung in richtigem Entwerfen vom Beleuchtungssystem und wir passen entsprechende Gehäusenart nach dem Wunsch des Kunden an. Jeder Anwendungsbereich wird von uns individuell betrachtet. Die durch die fotovoltaischen Module und mittels eines optionellen Windgenerators erzeugte elektrische Energie wird über einen Ladungsregler in die Batterien geleitet. Die fotovoltaischen Module funktionieren auch als Dämmerungsfühler.

Die gespeicherte Energie wird in der Nacht für Lampenversorgung entnommen. Die Montage von Solarlampen ist einfach, kabellos und netzunabhängig. In der Anlage berücksichtigen wir u.a. lokale Wetterbedingungen, die geografische Lage, das Gewicht des Systems, den Bodentyp, die Windgeschwindigkeit (die Windzone), die Höhe über dem Meeresspiegel usw. Eine individuelle Betrachtung jeder Anlage lässt es, sie so anzupassen, dass sie ungefährlich für die Umgebung wird und eine langjährige, störungsfreie Arbeit des Systems gewährleistet.

Auf dem Markt gibt es viele "universelle" Straßenlampen. Diese fertigen Systeme sind an bestimmte wetterliche und geografische Bedingungen angepasst. Nach der Montage passiert es oft, dass solche Lampe (besonders im Winter) nicht richtig funktioniert. Nur individuelle Betrachtung von jeder Anlage lässt uns das gezielte Resultat erreichen. Im Laufe unserer langjährigen Tätigkeit haben wir wertvolle Erfahrung auf dem Gebiet des Entwerfens von verschiedenen Systemen gewonnen, die energiesparend sind und erneubare Energie benutzen.

Suchen Sie eine verantwortungsvolle, fachmännische Firma, dann laden wir Sie ein, unsere Dienstleistungen zu benutzen.

Technische Daten des Modells Jupiter 24LH-6

Leistung der Beleuchtungsfassung:	24 W
Lichtquelle:	Leistungsdioden (LED)
Fassungstyp:	symmetrisch oder asymmetrisch (nach den Bedürfnissen)
Beleuchtungsstärke:	ca. 24,6 lux unter der Lampe*
Durchschnittliche Beleuchtungsstärke:	ca. 8,9 lux im Bereich 30m x 6m*
Fotovoltaische Paneele:	hergestellt in der EU – 2 Stck.
Windgenerator:	auf mechanische und elektrische Weise gegen zu starke Windböen geschützt; 6 Rotorblätter; hergestellt in der EU
Akkus:	Gelbatterien; an der Mastspitze montiert, um die beste maximale Leistung des Systems zu erreichen; wartungsfrei
Arbeitszeit der Lampe:	von Einbruch der Dunkelheit bis zum Sonnenaufgang
Autonomie:	ca. 5 Tage
Steuerungssystem:	MPPT mit Außentemperaturfühler
Lebensdauer der Fassung:	100 000 Arbeitsstunden
Garantie der Panelenleistung:	min. 90% - 12 Jahre min. 80% - 25 Jahre
Montagenhöhe der Fassung:	5,8 - 6,3 m
Masthöhe:	6,0 - 6,5 m
Montagenhöhe des Generators:	7,8 - 8,4 m
Fundament:	450 x 450 x 1800 mm (die 1., 2. und 3. Windzone)
Materialien:	feuerverzinkter Stahlmast, ein Kasten und Konstruktionselemente vor Korrosion geschützt

Möglichkeit einer automatischen Regulierung der LED-Fassungsleistung abhängig vom Aufladungsniveau des Akkus. Die Lampe besitzt eine Regulierung des Neigungswinkels der Fassung und einen drehbaren Querarm mit Blockade.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Beispielhafte Zusatzoptionen:

- Kommunikationsmodul Bluetooth für Programmierung und Service mit Applikation für einen mobilen PC
- Fernüberwachung GPRS
- Synchronisierung der Ein- und Ausschaltzeiten für Lampengruppe

Merkmale:

- Energieeinsparung
- lange Lebensdauer
- Unabhängigkeit vom Standardstromnetz
- ganz niedrige Nutzungskosten
- hohe Leistung
- hohe Qualität von Bauelementen
- Einsparung an CO2 Emission
- höheres Beleuchtungsniveau im Vergleich zu traditionellen Lampen
- große Wetter- und Vibrationsbeständigkeit
- individuelles Projekt für jeden Anwendungsbereich
- Regelungs- und Steuerungsmöglichkeit der Beleuchtung
- Sicherung gegen Überlastung und übermäßige Entladung
- hergestellt in Polen
- Möglichkeit einer Förderung

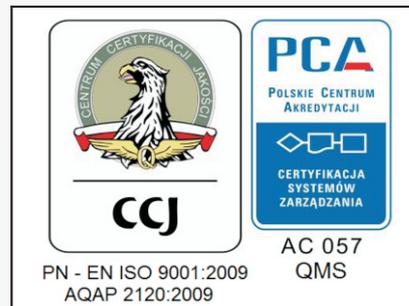
Beispielhafte Anwendungsbereiche:

Wege- und Straßenbeleuchtung; Bürgersteiger; Fußgängerzonen; Spazierwege; Kreuzungen und Bahnübergänge; Fußgängerwege; Plätze; Grünanlagen; Parkplätze; Bushaltestellen; Schulen und Sportplätze; Parks; Gärten und andere Grünflächen; Friedhöfe; Privatanwesen; Fabrikgelände; Industriezonen überwachte Zonen

BEMERKUNG!

Es ist möglich das System an einen bestimmten Anwendungsbereich anzupassen und die Änderungen von den Parametern einer Hybrid Lampe einzuführen.

Die in der Tabelle stehenden Daten zeigen nur eine beispielhafte Lampenkonfiguration. Für jede Anlage passen wir individuell u.a. Leistungen von Beleuchtungsfassungen, fotovoltaische Paneele, einen Windgenerator, die Akkuzapazität von Akkus, die Leucht- und Autonomiezeit, Ausmäße, ein Steuerungssystem usw. an.



PN - EN ISO 9001:2009
AQAP 2120:2009

PCA
POLSKIE CENTRUM
AKREDYTACJI

CERTYFIKACJA
SYSTEMÓW
ZARZĄDZANIA

AC 057
QMS

* - Die Parameter sind u.a. von dem eingestellten Neigungswinkel und der Montagenhöhe einer Beleuchtungsfassung abhängig (von der Windzone und örtlichen Gebietsbedingungen abhängig)

RMS POLSKA Sp. z o.o.
39-126 Zagorzyce 12 b
Polen
telefonieren: +48 17 745 25 84
+48 660 769 520
+48 531 977 440, +48 609 696 425
fax: +48 17 745 28 53

RMS POLSKA



biuro@rms.com.pl

Vertriebsbüro:

39-120 Sedziszow Malopolski
Polen
Straße: Fabryczna 4
e-mail: biuro@rms.com.pl
www.rms.com.pl



Solarlampe JUPITER 2x8L

Die **RMS POLSKA** beschäftigt sich mit der technischen Beratung, dem Entwerfen, der Herstellung und der Montage von kompletten Anlagen. Wir besitzen ein Fachwissen und Erfahrung in richtigem Entwerfen vom Beleuchtungssystem und wir passen entsprechende Gehäusenart nach dem Wunsch des Kunden an. Jede Anlage wird von uns individuell betrachtet.

Solarlampen eignen sich ausgezeichnet für Beleuchtung von Parks, Gärten, Gassen, touristischen Gebieten, Privatanwesen, architektonischen Sehenswürdigkeiten usw. Diese Serie von den Lampen wurde von uns als Antwort auf den Marktbedarf entworfen. Der Entwurf einer Lampe ist immer an jeweilige Anlage angepasst.

Die **Jupiter** Lampen emittieren dezentes Licht und sorgen für einzigartige Stimmung. Selbstverständlich, genauso wie andere von unseren Lampen, sind Park- und Gartenbeleuchtungssysteme völlig von dem Standardstromnetz unabhängig. Energiequelle ist die Sonne. Dank dessen können diese Lampen überall dort installiert werden, wo es einen erschwerten oder gar unmöglichen Zugang zum Standardstromnetz gibt.

Im Laufe unserer langjährigen Tätigkeit haben wir wertvolle Erfahrung auf dem Gebiet des Entwerfens von verschiedenen Systemen gewonnen, die energiesparend sind und erneubare Energie benutzen.

Suchen Sie eine verantwortungsvolle, fachmännische Firma, dann laden wir Sie ein, unsere Dienstleistungen zu benutzen.

Technische Daten des Modells JUPITER 2x8L

Lichtquellenleistung:	2 Beleuchtungsfassungen mit LED Birnen 2 x 8W
Speisespannung:	12V DC
Fotovoltaische Module:	hergestellt in der EU – 2 Stck.
Garantie der Panelenleistung:	min. 90% - 12 Jahre min. 80% - 25 Jahre
Lichtstrom:	2 x 640 lm
Lichtfarbe:	4000K oder 5500K
Akkus:	an der Mastspitze montierte Gelbatterien, wartungsfrei
Leuchtzeit:	von Einbruch der Dunkelheit bis zum Sonnenaufgang
Beleuchtungsweite:	ca. 11 m
Masthöhe:	ca. 4,5 m
Gesamtlampenhöhe:	ca. 5,5 m
Materialien:	feuerverzinkter Stahlmast, vorgefertigtes Mastfundament, ein Satz von Montageelementen
Mikroprozessorsteuerer mit Dämmerungsschalter.	

Beschreibung:

Die Lichtquelle sind leistungsfähige Leuchtdioden (LED), die sich durch große Energiesparsamkeit, Leistungsfähigkeit, Leistungsdauer, Umweltfreundlichkeit, Wetter-, Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit auszeichnen. Darüber hinaus, im Gegensatz zu Standardlichtquellen, weisen die Leuchtdioden ganz niedrige Wärme-Emission auf. Somit wird ein größerer Teil der gelieferten Energie für Beleuchtung benutzt. Im Falle von Standardlichtquellen wird ein großer Teil der Energie in Wärme umgewandelt und sie wird für die Lufterwärmung verschwendet. Durch die Verwendung von LED Technologie senken wesentlich die mit dem Austausch von Lichtquellen verbundenen Benutzungskosten. Die durch das photovoltaische Modul erzeugte elektrische Energie wird über einen Ladungsregler in die Batterien geleitet. Die gespeicherte Energie wird in der Nacht für Lampenversorgung entnommen. Die Montage von Solarlampen ist einfach, kabellos und netzunabhängig.

Merkmale:

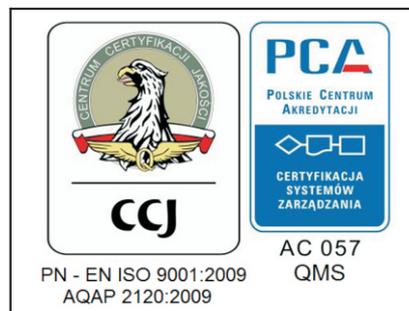
- Energieeinsparung
- lange Lebensdauer
- Unabhängigkeit vom Standardstromnetz
- ganz niedrige Nutzungskosten
- hohe Leistung
- hohe Qualität von Bauelementen
- hohe Einsparung an CO2 Emission
- große Wetter- und Vibrationsbeständigkeit
- individuelles Projekt für jeden Anwendungsbereich
- Sicherung gegen Überlastung und übermäßige Entladung
- hergestellt in Polen
- Möglichkeit einer Förderung

Beispielhafte Anwendungsbereiche:

Parkanlagen; Gärten; Bürgersteiger; Plätze und Grünanlagen; Gassen; Alleen; Privatanwesen; Parkplätze; Friedhöfe; touristische Gebiete und architektonische Sehenswürdigkeiten

Bemerkung!

Das oben beschriebene Modell stellt nur beispielhafte Konfiguration dar. Die Lampenparameter werden nach den Bedürfnissen und Anforderungen des Benutzers und den Benutzungsbedingungen entworfen.



Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Solarlampe JUPITER 8L

Die **RMS POLSKA** beschäftigt sich mit der technischen Beratung, dem Entwerfen, der Herstellung und der Montage von kompletten Anlagen. Wir besitzen ein Fachwissen und Erfahrung in richtigem Entwerfen vom Beleuchtungssystem und wir passen entsprechende Gehäusenart nach dem Wunsch des Kunden an. Jede Anlage wird von uns individuell betrachtet.

Solarlampen eignen sich ausgezeichnet für Beleuchtung von Parks, Gärten, Gassen, touristischen Gebieten, Privatanwesen, architektonischen Sehenswürdigkeiten usw. Diese Serie von den Lampen wurde von uns als Antwort auf den Marktbedarf entworfen. Der Entwurf einer Lampe ist immer an jeweilige Anlage angepasst.

Die **Jupiter** Lampen emittieren dezentes Licht und sorgen für einzigartige Stimmung. Selbstverständlich, genauso wie andere von unseren Lampen, sind Park- und Gartenbeleuchtungssysteme völlig von dem Standardstromnetz unabhängig. Energiequelle ist die Sonne. Dank dessen können diese Lampen überall dort installiert werden, wo es einen erschwerten oder gar unmöglichen Zugang zum Standardstromnetz gibt.

Im Laufe unserer langjährigen Tätigkeit haben wir wertvolle Erfahrung auf dem Gebiet des Entwerfens von verschiedenen Systemen gewonnen, die energiesparend sind und erneubare Energie benutzen.

Suchen Sie eine verantwortungsvolle, fachmännische Firma, dann laden wir Sie ein, unsere Dienstleistungen zu benutzen.

Technische Daten des Modells JUPITER 8L

Lichtquellenleistung:	8 W
Speisespannung:	12V DC
Fotovoltaische Module:	hergestellt in der EU – 1 Stck.
Garantie der Panelenleistung:	min. 90% - 12 Jahre min. 80% - 25 Jahre
Lichtstrom:	640 lm
Lichtfarbe:	4000K oder 5500K
Akkus:	an der Mastspitze montierte Gelbatterien, wartungsfrei,
Leuchtzeit:	von Einbruch der Dunkelheit bis zum Sonnenaufgang
Beleuchtungsweite:	ca. 8 m
Masthöhe:	ca. 4,5 m
Gesamtlampenhöhe:	ca. 5,5 m
Materialien:	feuerverzinkter Stahlmast, vorfertigtes Mastfundament, ein Satz von Montageelementen
Mikroprozessorsteuerer mit Dämmerungsschalter.	

Beschreibung:

Die Lichtquelle sind leistungsfähige Leuchtdioden (LED), die sich durch große Energiesparsamkeit, Leistungsfähigkeit, Leistungsdauer, Umweltfreundlichkeit, Wetter-, Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit auszeichnen. Darüber hinaus, im Gegensatz zu Standardlichtquellen, weisen die Leuchtdioden ganz niedrige Wärme -Emission auf. Somit wird ein größerer Teil der gelieferten Energie für Beleuchtung benutzt. Im Falle von Standardlichtquellen wird ein großer Teil der Energie in Wärme umgewandelt und sie wird für die Lufterwärmung verschwendet. Durch die Verwendung von LED Technologie senken wesentlich die mit dem Austausch von Lichtquellen verbundenen Benutzungskosten. Die durch das photovoltaische Modul erzeugte elektrische Energie wird über einen Ladungsregler in die Batterien geleitet. Die gespeicherte Energie wird in der Nacht für Lampenversorgung entnommen. Die Montage von Solarlampen ist einfach, kabellos und netzunabhängig.

Merkmale:

- Energieeinsparung
- lange Lebensdauer
- Unabhängigkeit vom Standardstromnetz
- ganz niedrige Nutzungskosten
- hohe Leistung
- hohe Qualität von Bauelementen
- hohe Einsparung an CO2 Emission
- große Wetter- und Vibrationsbeständigkeit
- individuelles Projekt für jeden Anwendungsbereich
- Sicherung gegen Überlastung und übermäßige Entladung
- hergestellt in Polen
- Möglichkeit einer Förderung

Beispielhafte Anwendungsbereiche:

Parkanlagen; Gärten; Bürgersteiger; Plätze und Grünanlagen; Gassen; Alleen; Privatanwesen; Parkplätze; Friedhöfe; touristische Gebiete und architektonische Sehenswürdigkeiten

Bemerkung!

Das oben beschriebene Modell stellt nur beispielhafte Konfiguration dar. Die Lampenparameter werden nach den Bedürfnissen und Anforderungen des Benutzers und den Benutzungsbedingungen entworfen.



Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.





Solarlampe JUPITER 8L TP

Die **RMS POLSKA** beschäftigt sich mit der technischen Beratung, dem Entwerfen, der Herstellung und der Montage von kompletten Anlagen. Wir besitzen ein Fachwissen und Erfahrung in richtigem Entwerfen vom Beleuchtungssystem und wir passen entsprechende Gehäusenart nach dem Wunsch des Kunden an. Jede Anlage wird von uns individuell betrachtet.

Solarlampen eignen sich ausgezeichnet für Beleuchtung von Parks, Gärten, Gassen, touristischen Gebieten, Privatanwesen, architektonischen Sehenswürdigkeiten usw. Diese Serie von den Lampen wurde von uns als Antwort auf den Marktbedarf entworfen. Der Entwurf einer Lampe ist immer an jeweilige Anlage angepasst.

Die **Jupiter** Lampen emittieren dezentes Licht und sorgen für einzigartige Stimmung. Selbstverständlich, genauso wie andere von unseren Lampen, sind Park- und Gartenbeleuchtungssysteme völlig von dem Standardstromnetz unabhängig. Energiequelle ist die Sonne. Dank dessen können diese Lampen überall dort installiert werden, wo es einen erschwerten oder gar unmöglichen Zugang zum Standardstromnetz gibt.

Im Laufe unserer langjährigen Tätigkeit haben wir wertvolle Erfahrung auf dem Gebiet des Entwerfens von verschiedenen Systemen gewonnen, die energiesparend sind und erneubare Energie benutzen.

Suchen Sie eine verantwortungsvolle, fachmännische Firma, dann laden wir Sie ein, unsere Dienstleistungen zu benutzen.

Technische Daten des Modells JUPITER 8L TP

Lichtquellenleistung:	8 W
Speisespannung:	12V DC
Fotovoltaisches Modul:	hergestellt in der EU – 1 Stck.
Garantie der Panelenleistung:	min. 90% - 12 Jahre min. 80% - 25 Jahre
Lichtstrom:	640 lm
Lichtfarbe:	4000K oder 5500K
Akkus:	Gelbatterien, wartungsfrei
Leuchtzeit:	von Einbruch der Dunkelheit bis zum Sonnenaufgang
Beleuchtungsweite:	ca. 7,5m
Gesamtlampenhöhe:	3,6m
Materialien:	gegen Korrosion geschützter Stahlmast, vorfertigtes Mastfundament, Gehäuse aus Polycarbonatrohr
Mikroprozessorsteuerer mit Dämmerungsschalter.	

Beschreibung:

Die Lichtquelle sind leistungsfähige Leuchtdioden (LED), die sich durch große Energiesparsamkeit, Leistungsfähigkeit, Lebensdauer, Umweltfreundlichkeit, Wetter-, Temperatur- und Vibrationsbeständigkeit auszeichnen. Darüber hinaus, im Gegensatz zu Standardlichtquellen, weisen die Leuchtdioden ganz niedrige Wärme-Emission auf. Somit wird ein größerer Teil der gelieferten Energie für Beleuchtung benutzt. Im Falle von Standardlichtquellen wird ein großer Teil der Energie in Wärme umgewandelt und sie wird für die Lufterwärmung verschwendet. Durch die Verwendung von LED Technologie senken wesentlich die mit dem Austausch von Lichtquellen verbundenen Benutzungskosten. Die durch das photovoltaische Modul erzeugte elektrische Energie wird über einen Ladungsregler in die Batterien geleitet. Die gespeicherte Energie wird in der Nacht für Lampenversorgung entnommen. Die Montage von Solarlampen ist einfach, kabellos und netzunabhängig.

Merkmale:

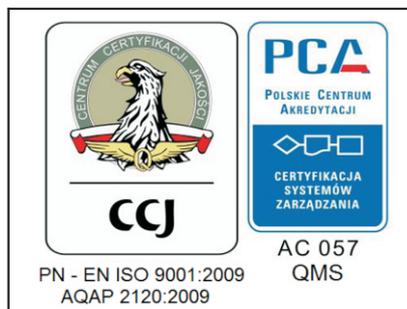
- Energieeinsparung
- lange Lebensdauer
- Unabhängigkeit vom Standardstromnetz
- ganz niedrige Nutzungskosten
- hohe Leistung
- hohe Qualität von Bauelementen
- hohe Einsparung an CO2 Emission
- große Wetter- und Vibrationsbeständigkeit
- individuelles Projekt für jeden Anwendungsbereich
- Sicherung gegen Überlastung und übermäßige Entladung
- hergestellt in Polen
- Möglichkeit einer Förderung

Beispielhafte Anwendungsbereiche:

Parkanlagen; Gärten; Bürgersteiger; Plätze und Grünanlagen; Gassen; Alleen; Privatanwesen; Parkplätze; Friedhöfe; touristische Gebiete und architektonische Sehenswürdigkeiten

Bemerkung!

Das oben beschriebene Modell stellt nur beispielhafte Konfiguration dar. Die Lampenparameter werden nach den Bedürfnissen und Anforderungen des Benutzers und den Benutzungsbedingungen entworfen.



Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.