

NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Solare Beleuchtungssysteme für Objekte, Straßen & Wege



www.neue-energie-technik.net

think!future. Forschung und Entwicklung für
autonome Energieversorgung

Geringe Investitionskosten
Absolute Unabhängigkeit
Effizient & umweltschonend
Hohe Sicherheit & gute Sicht
Einsparung von Kraftwerken





Wir machen die Nacht zum Tag

Viele Örtlichkeiten sind weit vom Stromnetz entfernt, bleiben daher unbeleuchtet und stellen eine große Gefahr für Passanten dar. Die Liste der Aufstellorte ist fast endlos:

Verkehrswege, Überlandstraßen, große Parkflächen usw.

Unsere Solarlampen bieten zuverlässiges Licht und geringe Installationskosten. Der Einsatz unserer Solarlampen ist immer rentabel, da nicht nur die Stromleitungskosten und Grabungsarbeiten vermieden werden, sondern auch Kraftwerke eingespart werden können. Unsere Lampen sind bis auf den Mast und ein Fundament montagefertig und schnell aufgestellt. Sie sind sofort betriebsbereit und verursachen keine Verbrauchskosten. Vor allem aber wird durch unsere Leuchten eine Menge CO₂ eingespart.

Innovative Technik von NET heißt:

- Energiesparleuchtmittel mit Niederspannungsvorschaltgerät mit extrem hoher Leuchtkraft.
- Prozessor gesteuertes Energiemanagement zur Realisierung optimaler, sparsamer Beleuchtungsprogramme.
- Professionelle Ladetechnik von 50 - 800 Watt Solarmodul und temperaturkompensierter Ladekurve.
- Hermetisch dichte, zyklensichere, qualitativ hochwertige Blei- oder Bleigelbatterie für einen langen und wartungsfreien Betrieb.
- LED Technik für besonders energiesparende Leuchttechnik mit sehr hoher Leuchtkraft.

Das NET-System ist immer für Sie da

Was, wenn die Sonne mal nicht scheint? Die hohen Reserven garantieren auch an lichtschwachen Tagen volle Beleuchtung – der leistungsstarke Solargenerator macht es möglich.

Auf NET können Sie vertrauen

Als einer der Pioniere in Sachen Solarenergie verfügt NET über 27 Jahre Erfahrung. Wir haben ein Produkt für Sie geschaffen, das hält, was es verspricht – bei jeder Witterung und in jeder topographischen Lage. Es eignet sich für Wege und Straßen, Plätze, Garten- und Golfanlagen, Kurpromenaden, Parkanlagen, Firmengelände, Wohnsiedlungen und vieles mehr.



Amsterdam

Technische Komponenten:

- Batterie 20 Ah 12 V /
Optional 40 Ah 12 V
- Leuchtmittel 6 / 8 / 12 / 16 W
- Module 50 Wp mono – 1 bis 2 Stk.



Madrid

Technische Komponenten:

- Batterie 230 Ah 24 V /
Optional 460 Ah 24 V / 690 Ah 24 V /
920 Ah 24 V
- Leuchtmittel 100 W / 150 / 250 / 400 W
Optional LED 50 W / 100 W
- Module 175 Wp mono – 4 Stk.



Hamburg

Technische Komponenten:

- Batterie 460 Ah 24 V /
Optional 690 Ah 24 V / 920 Ah 24 V
- Leuchtmittel 50 W
Module 125 Wp mono – 2 Stk.
- Leuchtmittel 100 W
Modul 175 Wp mono – 1 bis 3 Stk.
- Leuchtmittel
LED 40 bis 100 W



London

Technische Komponenten:

- Batterie 230 Ah 24 V /
Optional 460 Ah 24 V
- Leuchtmittel 90 W / 150 W
Optional LED 50 W / 100 W
- Module 175 Wp mono – 1 bis 3 Stk.

Technische Komponenten allgemein:

- NET Schaltschrank mit Laderegler, Schaltuhr und Dämmerungsschalter IP 55
- Mast für Straßenlampe ohne Fundament, Höhe: 4 – 15 Meter
- Halterung für Lampe und Module
- Verkabelung intern

Energieversorgung abhängig von geographischer Lage und Temperaturen.

Technische Optionen allgemein:

- Dimmer
 - Abschalten (Lichtreduzierung oder nächtliche Abschaltung)
 - Gleichzeitiges Einschalten von Leuchtgruppen über Datenstrecken
 - Kommunikationsaufbauten wie W-Lan, GSM oder Funk
 - Schulungskosten für Service und Wartung
- Berechnung nach Aufwand.*

NET-Solarlaternen

Mit NET Solarlaternen können Wege, Alleen usw. unabhängig und ohne anfallende Stromkosten beleuchtet werden.

Während des Tages wird die produzierte elektrische Energie der Photovoltaikmodule in speziellen Solar-Batterien gespeichert. Diese versorgen am Abend und in der Nacht die Leuchte mit Energie. Je nach Standort und klimatischen Bedingungen werden die Anzahl der Hochleistungsmodule und die einzelnen Komponenten an die tatsächliche Situation angepasst.

Der Leuchtkörper kann als Hängeleuchte bzw. als Aufsatzleuchte ausgeführt werden. Im Schaltkasten sind die Batterien, Laderegulierung, Dämmerungsschalter sowie die Schaltuhr untergebracht.

Es besteht die Möglichkeit diesen am Masten zu montieren oder im Boden zu versenken.



Athen

Technische Komponenten:

Folgende Leuchtmittel können je nach Masthöhe (3 – 6 Meter) eingesetzt werden:

- Quecksilberdampf Lampe (HPL):
10 bis 50 W
- Natrium Hochdrucklampe (SON):
10 bis 50 W
- Energiesparlampe:
5 bis 18 W
- LED:
6 bis 50 W



Lampenkörper inkl. Leuchtmittel



- Leistung: 52 W / 104 W
- Lichtquelle: 6 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 5200K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung



- Leistung: 48 W-60 W/96 W-120 W
- Lichtquelle: 5 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 4200K/6400K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung



- Leistung: 50 W / 100 W
- Lichtquelle: 5 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 6400K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung



- Leistung: 48 W-60 W/96 W-120 W
- Lichtquelle: 5 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 4200K/6400K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung



- Leistung: AC 38 W/DC 32 W/DC 28 W (Input 12 V 2,35 A)
- Lichtquelle: 5 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 5000K/7000K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung



- Leistung: AC 38 W/DC 32 W/DC 28 W (Input 12 V 2,35 A)
- Lichtquelle: 5 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 5000K/7000K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung



- Leistung: 15 W- 36 W/ DC1 2V- 24 V 50 W - 400 W (Input DC12 V - 24 V)
- Lichtquelle: 5 mm (W-LED)
- Farbtemperatur: 5000K/7000K
- Material Lampenkopf: Aluminium-Legierung

Leuchtmittel



- LED**
- Leistung: AC 38 W / DC 32 W / DC 28 W (Input 12 V 2,35 A)



- Energiesparlampe**
- Leistung: 5 W / 11 W / 18 W / 24 W / 36 W (Input DC 12 V / 24 V)



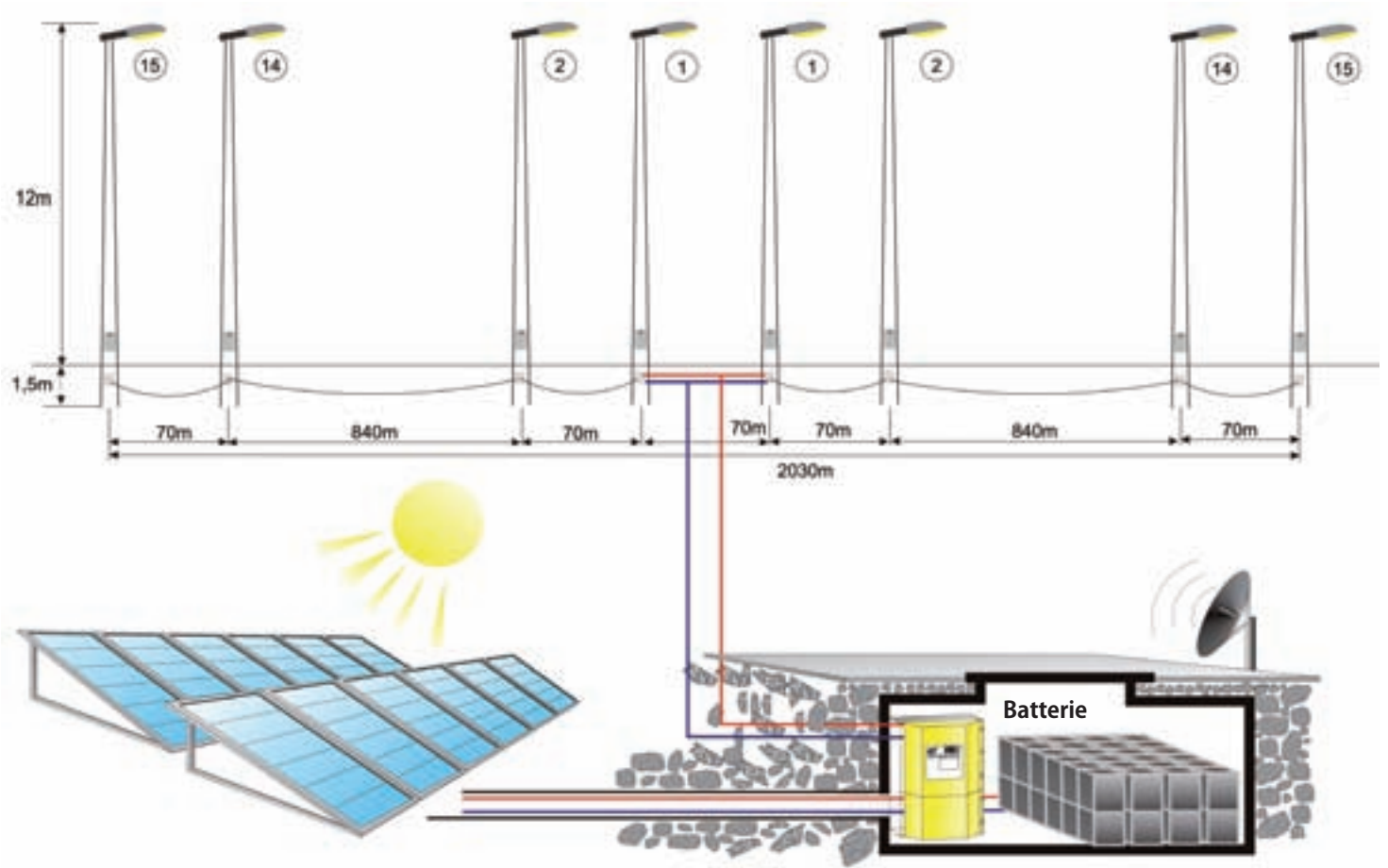
- Quecksilberdampf Lampe (HPL)
Natrium Hochdrucklampe (SON)**
- Leistung: 50 W / 80 W / 120 W / 250 W / 400 W (Input DC 12 V / 24 V)



- Metallhalogendampf Lampe (HPI)**
- Leistung: 250 W / 400 W (Input DC 12 V / 24 V)

Zentral gesteuerte Straßenbeleuchtung

Leuchtmittel NAV-T Super 250 W, LED 50 oder 100 Watt



Netzunabhängige Straßenbeleuchtung

Leuchtmittel NAV-T Super 2 x 11 Watt oder 20 - 400 Watt
LED 6 - 100 Watt oder 50 - 1000 Watt





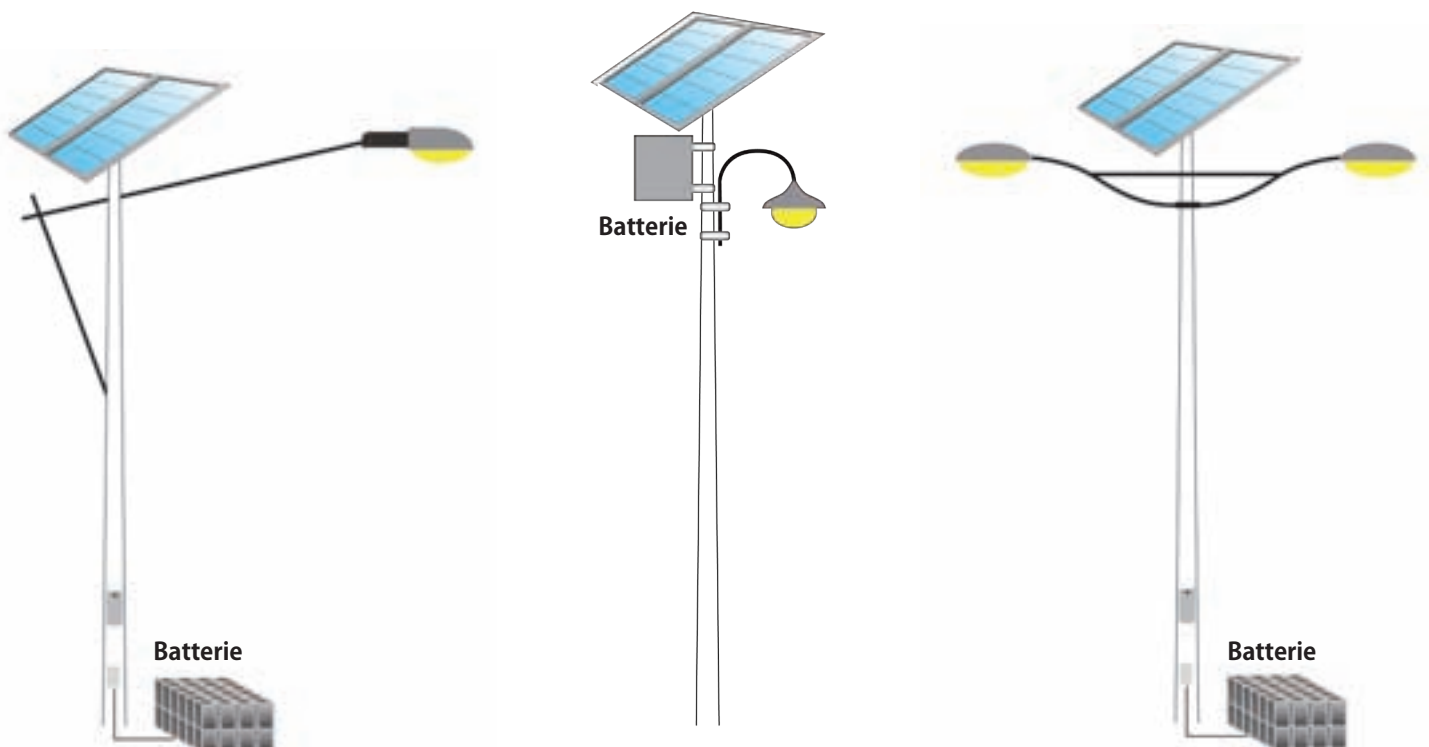
Kommunikation und Steuerung

Datenübermittlung über Wireless Lan oder Funksteuerung zum Dimmen, Abschalten sowie zur Steuerung jeder beliebigen Leuchtfunktion.

Funkübertragungs-Prinzip:

Für die Funksteuerung der Solar-Straßenbeleuchtung wird für jeden Straßenbeleuchtungsstandort eine Empfängereinheit benötigt, sowie insgesamt eine Sende- und Steuereinheit welche

die Empfängereinheiten (resp. Straßenbeleuchtungs-Standorte) ansteuern kann. Nachdem jede Empfängereinheit gleichzeitig als Repeater fungiert, können somit mit sehr geringer Funksendeleistung, sehr große Entfernungen überbrückt werden.



NET



**Solare Tunnelbeleuchtungen,
Verkehrszähleinrichtungen und
Schrankenanlagen**



Ihr Anforderungsprofil für NET-Solar-Straßenbeleuchtungsanlagen

Bitte Fragebogen ausfüllen und an NET faxen: +43 662 / 82 11 00 - 600

1. Anforderung an die NET Beleuchtungsanlage

- Straßenbeleuchtung für Verkehrswege
- Seitenstraße
- Parkplatzbeleuchtung
- Parkanlagenbeleuchtung

2. NET Solar-Stromversorgung

- Einzelleuchten
- Gruppenbeleuchtungen

3. Aufstellungsort

Verschmutzung der Module oder der Leuchtkörper durch

- Staub
- Sand
- Andere Verschmutzungen
- Abschattung/Monat _____
Zeit _____

4. Kommunikation

- Dimmen
- Abschalten (Lichtreduzierung oder nächtliche Abschaltungen)
- Gleichzeitiges einschalten von Leuchtgruppen über Datenstrecken
- Kommunikationsaufbauten wie W-Lan oder GSM

5. Ausfallssicherheit

- 100%
- 90%
- 80%
- 70%
- 60%
- 50%

6. Umgebungstemperaturen

- Minimal _____ Umgebungs-Temperatur
- Maximale _____ Umgebungs-Temperatur

7. Bodenbeschaffenheit für Fundamente

- Sandboden
- Steinboden
- Felsboden
- Moorboden
- Anderer Boden _____

8. Überflutungsgefahr der Fundamente

- Schaltschrank am Masten montiert oben
- Schaltschrank am Masten montiert unten
- Schaltschrank im Fundament versenkt
- Fertigfundament mit Schaltschrank im Boden versenkt

9. Servicepartner

- Servicepartner Vorort
- Servicepartner

10. Servicepakete

- Ersatzteile für (ca. 3% des Auftrages)

11. Schulung der Betreiber

- Schulungskosten für Service und Wartung
(Abrechnung nach Aufwand)

Mit freundlichen Grüßen

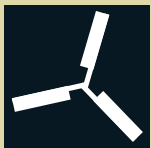
Franz Schweighofer

Firma / Ansprechpartner

Adresse

Telefon

Datum



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Moosstraße 132a

5020 SALZBURG / AUSTRIA

Tel. +43 / 662 / 82 11 00 – 0

Fax +43 / 662 / 82 11 00 – 600

E-mail: office@neue-energie-technik.net

Internet: www.neue-energie-technik.net

www.neue-energie-technik.net