

## City-Line

### Beschreibung

Die Modelle der City-Line arbeiten unabhängig vom öffentlichen Stromnetz. Sie wandeln die Sonnenenergie mithilfe der Solarmodule in Gleichstrom um und speichern die Energie in der Batterie. Die Leuchte ist mit modernster LED- und Photovoltaik-Technologie ausgestattet und nutzt die Energie, die tagsüber in der Batterie gespeichert wurde.

Mit ihren verschiedenen Mastlängen eignet sich die Leuchte für Rad- und Gehwege aber auch für den Einsatz an Straßen.

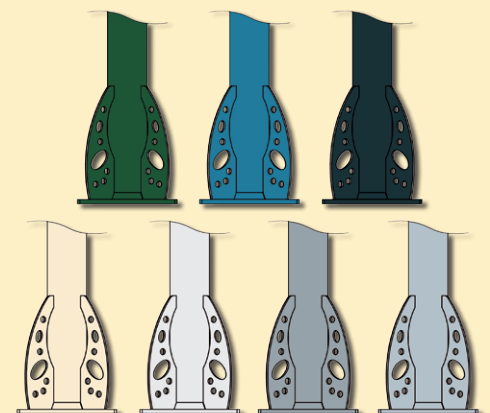
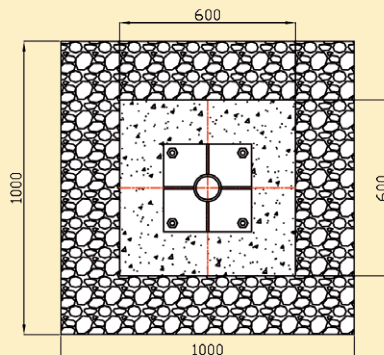
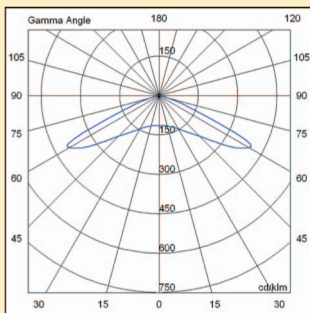
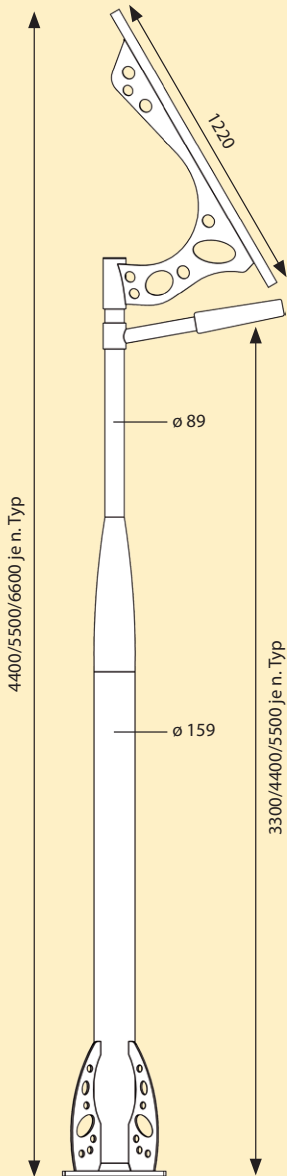
### Vorteile gegenüber klassischen Straßenlampen

- ➔ keine Stromrechnung
- ➔ keine Schädigung der Umwelt
- ➔ keine CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ➔ sofern erforderlich, kann das System einfach an einen anderen Standort versetzt werden
- ➔ keine Grabungsarbeiten, Kabelverlegung oder Anbringung von tragbaren Stromkästen
- ➔ die Umsetzung des Projekts erfordert minimale Arbeitskraft, da die Anbringung der Beleuchtungskörper sehr einfach ist
- ➔ minimale Servicekosten im Vergleich zu klassischen Straßenlampen
- ➔ jede LED-Solarleuchte ist vollständig selbstständig und unabhängig



### Model City-Line

Straßenleuchtentyp	CL-33	CL-44	CL-55
Masthöhe	4,40m	5,50m	6,60m
Lichtpunkthöhe	3,30m	4,40m	5,50m
<b>LED-Leuchten</b>	<b>M-CONCEPT L2424</b>	<b>M-CONCEPT L2424</b>	<b>M-CONCEPT L2424</b>
Eingangsspannung	DC 12V oder 24V	DC 12V oder 24V	DC 12V oder 24V
Stromverbrauch	26W	26W	26W
Lichtstrom	1789 lm	1789 lm	1789 lm
LED Lichtquelle	24 Hochleistungs-LEDs	24 Hochleistungs-LEDs	24 Hochleistungs-LEDs
Farbtemperatur	5200K oder 3000K	5200K oder 3000K	5200K oder 3000K
Kontaktstellentemperatur	65°C (bei Ta = 25°C)	65°C (bei Ta = 25°C)	65°C (bei Ta = 25°C)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Lebensdauer	> 50.000 Stunden	> 50.000 Stunden	> 50.000 Stunden
Material des Körpers	Aluminium, PC und PVC	Aluminium, PC und PVC	Aluminium, PC und PVC
IP-Einstufung	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Photovoltaikmodul</b>	<b>SE-P-36</b>	<b>SE-P-36</b>	<b>SE-P-36</b>
Spannung	12V	12V	12V
Leistung	85Wp	85Wp	85Wp
Modultypen	polykristallin	polykristallin	polykristallin
<b>Solarbatterie</b>	<b>Multipower MP8-12C</b>	<b>Multipower MP8-12C</b>	<b>Multipower MP8-12C</b>
Spannung	12V	12V	12V
Kapazität bei 20°C	32Ah	32Ah	32Ah
Batterietyp	ventilger. Bleibatterie	ventilger. Bleibatterie	ventilger. Bleibatterie
Laderegler	MPPT 3A SC Controller	MPPT 3A SC Controller	MPPT 3A SC Controller
CE-konform	Ja	Ja	Ja
PV-Norm	EN 61215	EN 61215	EN 61215
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Mastzertifizierung	ISO 1461	ISO 1461	ISO 1461



Ihr Sunenergy Installateur / Händler