

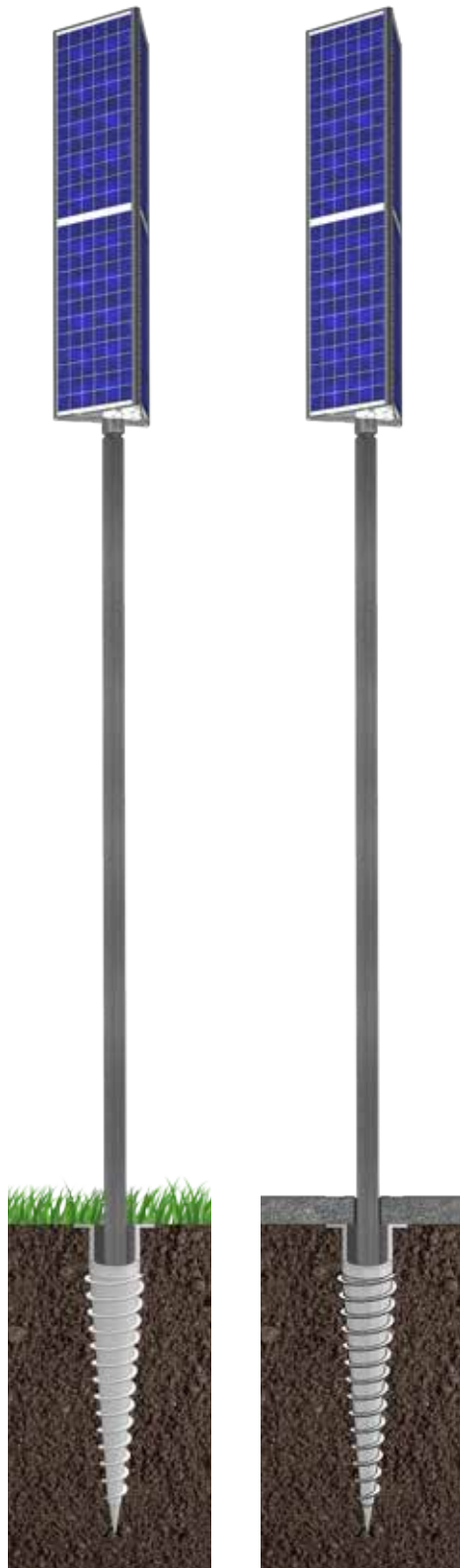
LICHT-SPENDER

powered by the sun



PRODUKTÜBERSICHT
Solare Beleuchtung

Leistungsspektrum



Welche Straßenlampe passt zu welcher Anwendung?

Die folgende Übersicht zeigt anhand von DI-ALux-Berechnungen, wie sich die Lichtverteilung der einzelnen Leuchten verhält und wieviel Beleuchtungsstärke (Lux) auf der zu beleuchtenden Fläche, im vorliegenden Beispiel eine Fläche von 30x20m auftrifft. Dadurch kann vorweg eine sehr gute Auswahl der Leuchte zum jeweiligen Projekt getroffen werden.

Alle LICHT-SPENDER-Solarleuchten verfügen über eine hervorragende Lichtverteilung. Möglich macht dies die innovative LICHT-SPENDER-Technologie. Für eine exakte Bewertung der Leuchtauswahl empfehlen wir eine DI-ALux-Berechnung für das jeweilige Projekt. Diese Leistung ist Teil unseres Services.

Einsatzbereiche

- Straßenbeleuchtung innerorts
- Parkplätze
- Geh- und Radwege
- Bahnsteige
- Pendlerparkplätze
- Gewerbe- und Industrieanlagen
- Buswartestationen
- Wälder und nicht erschlossene Standorte

Vorteile

- Keine kostenaufwändigen Kabel- und Erdarbeiten
- Leuchten sind dimmbar 10 - 100%
- Zeit, Thermo-, Energie- und Batteriemangement über Sunlights-Controller
- Die innovative Sunlights-Technologie verhindert dunkle Abschnitte auf der zu beleuchtenden Fläche
- Verschiedenste Lichtverteilungsoptionen eröffnen ein breites Anwendungsspektrum (normalweit, breitstrahlend, für nassen Fahrbahnbelag)
- Optimiertes Thermomanagement sorgt für geringstmögliche Degradation der LEDs
- Keine Innenverschmutzung und reduzierte Wartungskosten dank versiegelter LED-Einheit
- Einfache und schnelle Montage
- Ausfall einer LED führt weder zum Modalausfall noch zu dunklen Flecken auf der Fahrbahn
- Keine Einbrennzeit
- dark-sky-friendly
- Einfacher Tausch der Elektronik
- Hochwertige Materialien: Aluminiumguss LM6, Edelstahl und Abdeckung aus Sicherheitsglas
- Bessere Farbwiedergabe für hohe Sicherheit
- Lichtfarben wählbar: 300K, 4000K, 5700K
- Optimale Lichtlenkung durch kombiniertes Linsen-Reflektrosystem
- Verwendung von hocheffizienten Marken-LEDs mit mehr als 160 lm/W
- Lichtstropfpakete an den jeweiligen Einsatzfall anpassbar
- Hohe CO²- und Kosteneinsparung
- Keine Kabelbauarbeiten
- Hohes Energieeinsparpotenzial
- Wartungsoptimiertes Design
- Keine Leistungsverminderung durch Schnee oder Verschmutzung
- Modulare Lichtverteilung
- Standort flexibel und unabhängig
- Wetterfest und UV-resistent
- Mehr Sicherheit durch verbessertes Nachtfahren
- LED-Lichttechnik für verbesserte Farbwiedergabe
- Hohe Lebensdauer (> 12 Jahre, > 50000 Stunden)
- Komplett vormontiert, bequemer Ersatz von Bauteilen und Modulen
- Umweltfreundliche Fundamentierung durch SPF Schraubpfahlfundamente
- Mindestens 20 Jahre Ersatzmaterialverfügbarkeit und Technologie-Gewährleistung



SUNLIGHT 320



SUNLIGHT 620



SUNLIGHT 620
TRIANGEL



SUNLIGHT 340



SUNLIGHT 340
TRIANGEL



SUNLIGHT 340
GREENFLY



SUNLIGHT 640



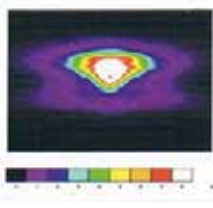
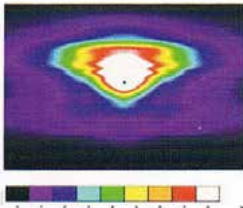
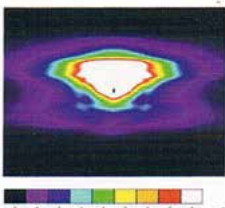
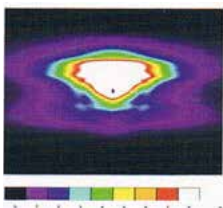
SUNLIGHT 640
TRIANGEL



SUNLIGHT 640
GREENFLY



SUNLIGHT 640
GREENFLY
TWIN

	SUNLIGHT 320	SUNLIGHT 620	SUNLIGHT 340	SUNLIGHT 640
PV Modue	3	6	3	6
PV Module Dimenson	711 x 178 x 4mm ca. 20 Watt	711 x 178 x 4mm ca. 20 Watt	711 x 378 x 4mm ca. 40 Watt	711 x 378 x 4mm ca. 40 Watt
Triangel Lichtelement	1	1 oder 3	1 oder 3	1 oder 3
Greenfly Lichtelement	nicht möglich	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Durchmesser Mast	D90	D90	D90	D90
Zopf- durchmesser	D60	D60	D60	D60
CCT	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
CRI	>80	>80	>80	>80
Lumen Output max.	840 lm	1440 lm	1620 lm	2520 lm
Lumen Output typ.	520 lm	1200 lm	1400 lm	2100 lm
Illumination	> 5 lx	> 8 lx	> 10 lx	> 14 lx
Autonomy Standard	3/4 Tag	3/4 Tag	3/4 Tag	3/4 Tag
LED Power	ca. 5 Watt	ca. 10 Watt	ca. 10 Watt	ca. 20 Watt
LED Optics	asymetrisch	asymetrisch	asymetrisch	asymetrisch
Dimming	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%	0% - 100%
Battery	LiFe Po4 12 AH	LiFe Po4 2x 12 AH	LiFe Po4 22 AH	LiFe Po4 2x 22 AH
Lichtpunkthöhe	4,2 m	4,2 m	5,4 m	5,4 - 7 m
Gewicht ohne Mast	10 kg	18 kg	18 kg	30 kg
Dimension	800mm x 220mm	1500mm x 220mm	800mm x 380mm	1500mm x 380mm
empf. Schraub- fundament	DFG 80360323	DFG 80360323	DFG 80360139	DFG 80360139
Remote Control	ja	ja	ja	ja
				



LICHT-SPENDER

- Nachhaltig für die Umwelt
- Nachhaltig für die Bevölkerung
- Nachhaltig für Ihr Image

Tipps zu Werbe- und Präsentationsmöglichkeiten, eine umfassende Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und eine Übersicht aller Vorteile haben wir in separaten Broschüren für Sie zusammengestellt.

Einfach gratis anfordern.

Gerne beraten wir Sie persönlich.

LICHT-SPENDER GbR
Weiler 3
74429 Sulzbach-Laufen

Telefon: +49 (0)7976 / 91 08 020
E-Mail: info@licht-spender.de

Homepage: www.licht-spender.de