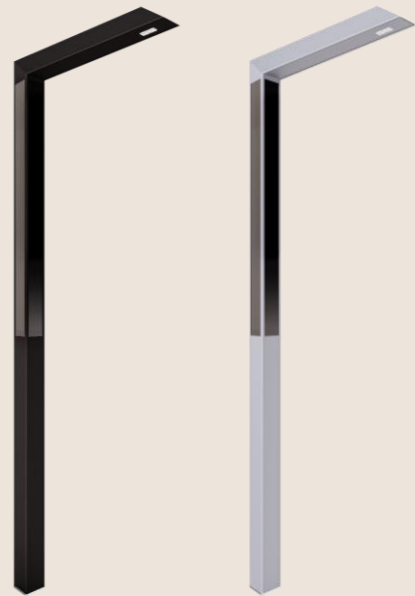


LED Solarleuchte LEDIVA

Licht immer und überall zugänglich - unabhängig von der Stromzufuhr und unter Beachtung ökologischer Zusammenhänge. Das ist Solar Lighting, die neue Technologie der autarken, solaren Außenbeleuchtung von LEDON.



BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER	LINSE	AUSFÜHRUNG
LED SL 1H1M SB/740 BLACK	39003001	Straße	Tiefschwarz (RAL9005)
LED SL 1H1M PB/740 BLACK	39003011	Parkplatz	Tiefschwarz (RAL9005)
LED SL 1H1M SB/740 SILVER	39103001	Straße	Silber (RAL9006)
LED SL 1H1M PB/740 SILVER	39103011	Parkplatz	Silber (RAL9006)

Erstellen Sie mit Hilfe des [Solar Lighting Kalkulators](https://kalkulator.ledon-solarlighting.com) Ihr persönliches Datenblatt mit standortabhängigen und anwendungsbezogenen Leuchtdaten.
<https://kalkulator.ledon-solarlighting.com>

ALLGEMEINE DATEN

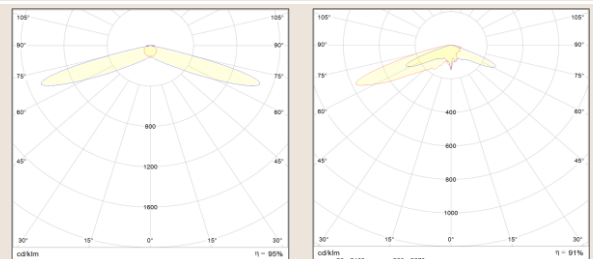
Material Mast	Aluminium pulverbeschichtet, Feinstruktur matt
Material Fundamentrohr	Stahl feuerverzinkt
Umgebungstemperatur *	-20 °C - +50 °C
Windlastzone	WZ 4: bis 30m/s
Geländekategorien **	GK I bis 800m über dem Meeresspiegel
Schutzklasse	3
Installation	5 Teile; mit 7 Schrauben montierbar Der Mast ist elektrisch-leitend mit dem Bodenrohr verbunden und muss deshalb nicht zusätzlich geerdet werden.
Garantie	10 Jahre

* die Batterie muss unterhalb der Frosteintritttiefe positioniert werden

** wenn Standort > 800 m, muss die Windgeschwindigkeit um Faktor $f=(0,2+Hs/1000)$ erhöht werden; erhöhte Windlast erfordert bauseits einen statischen Nachweis

LICHTTECHNISCHE DATEN

Bemessungslichtstrom	Abhängig vom Standort der Leuchte wird durch die gegebene Sonneneinstrahlung und durch das kundenspezifisch definierte Leuchtprofil der maximal mögliche Lichtstrom definiert. Dieser liegt bei optimalen Bedingungen mit einem LED-Modul bei max. 880 lm. Berechnen Sie hier Ihre standortabhängigen und anwendungsbezogenen Leuchtdaten.
Lichtausbeute	120 lm/W
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	70
Bemessungslebensdauer ***	50 000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Lebensdauer	L90
Abstrahlwinkel	Anwendungsbezogen



Straßenlinse

Parkplatzlinse

*** Werte gelten bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.

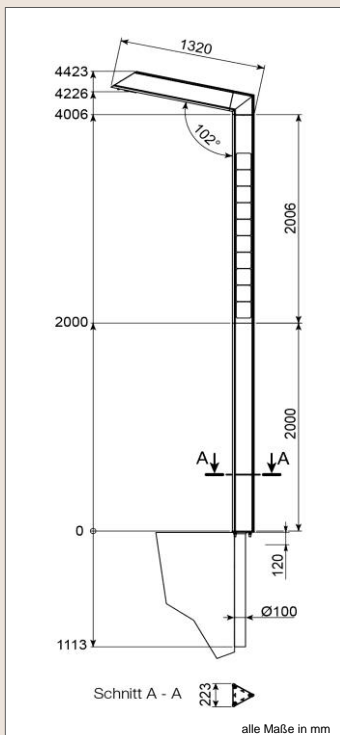
PHOTOVOLTAIK	
PV-Technologie	Monokristalline Siliziumzellen
PV-Modul	Glas-Folien-Modul
Leistung der Energiesäule (Pmpp)	150 Wp
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	4,9 V
Glasspezifikation	4 mm ESG Solarglas
Hageltests	Hagelkorngröße 25 mm, maximale Geschwindigkeit von 46 m/s (165,6 km/h) und Hagelkorngröße 55 mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5 m/s (120,6 km/h)

ENERGIESPEICHERUNG	
Batterietechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO ₄)
Batterie-Position	Im Bodenrohr im Erdreich verbaut
Energievorrat	410 Wh
Nennspannung	3,2 V
Kapazität	128 Ah
Lebensdauer Batterie	2000 Zyklen bei 100% DOD auf 80% der Anfangskapazität
Schutzart	IPX8

STEUERUNG	
Zeitmanagement	Kundenspezifisch konfigurierbar im Online-Kalkulator
Tag/Nacht Erkennung	Über die PV-Module
Schutzfunktionen	Tiefentladeschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz
Schutzart	IP68

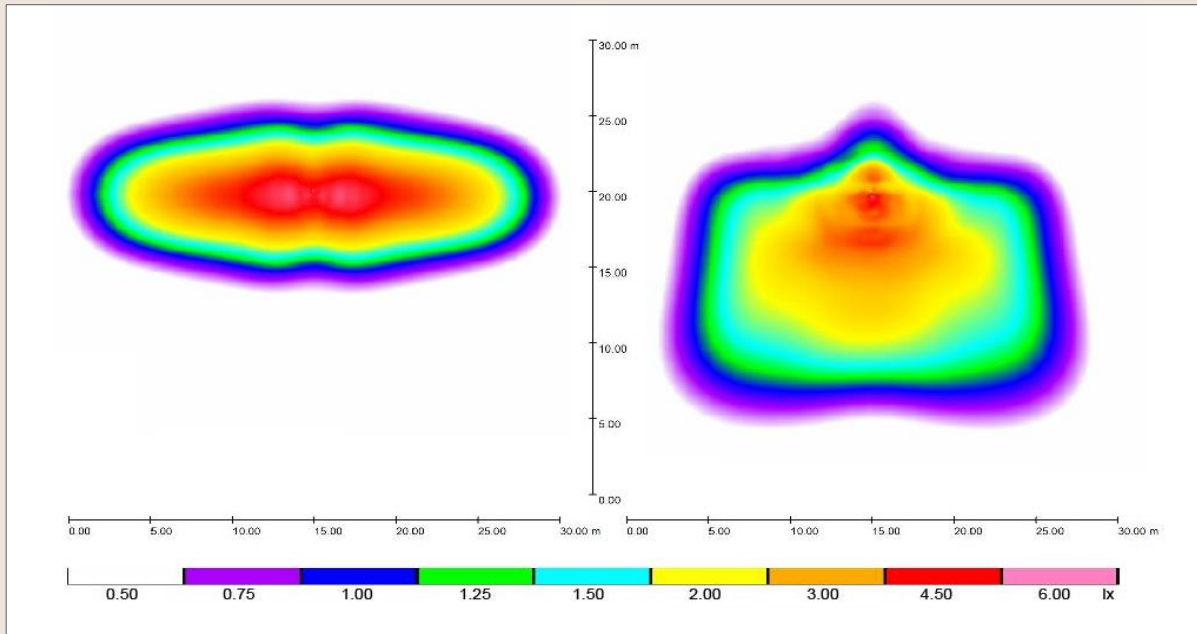
GRÖSSE & GEWICHT	
Gesamthöhe	4,50 m
Lichtpunkthöhe	4,30 m
Geometrie	Gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 223 mm
Maße Bodenrohr	ø 0,1 m x 1,2 m
Gesamtgewicht	120 kg

GRAFIKEN



Straßenlinse, 880lm

Parkplatzlinse, 880lm



Änderungen vorbehalten
Aktualisiert am: 06.03.2018