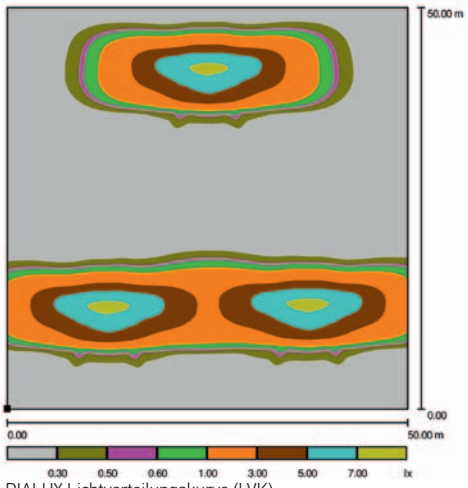

DIALUX Lichtverteilungskurve (LVK)
Einzel- und Überlagerungsansicht
Beispiel Mastabstand 25 Meter

Eco StreetLine | Towersun Twin
Solar Straßenleuchte

Hohe Versorgungssicherheit auch in kritischen Wetterregionen - die überall dort zum Einsatz kommt, wo keine Stromversorgung vorhanden ist und hohe Versorgungssicherheit auch bei schlechten Lichtverhältnissen gefordert wird. Durch den kubischen Aluminium-Aufbau mit 8 Photovoltaik-Modulen kann speziell in Schlechtwetterregionen, gezielt über den diffusen Lichtanteil ausreichend Energie erzeugt werden. Die senkrecht angeordneten Module verhindern Schneeablagerungen im Winter. Ausgeklügelte Stromsparfunktionen sorgen selbst bei schlechtem Wetter für eine sichere Funktion über mehrere Nächte hinaus. Gemäß DIN EN13201 eignet sich die »Towersun Twin« aufgrund der Lichtleistung hervorragend für Wohnstraßen, Nebenstraßen, Parkplatzsituationen etc.

PHOTOVOLTAIK ENERGIESÄULE	
Module	monokristalline Siliziumzellen
Max. Leistung Energiesäule Pmpp	128 W (8 PV Module) Module werden auch bei Bewölkung geladen, 8 bis 15 % der Modulleistung
Akku	12 V 36 Ah (NiMh)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Lebensdauer Akku	Ca. 5 – 6 Jahre (abhängig von Temperatur)
Garantie	2 Jahre
Abmessungen Energiesäule	237 x 237x 1.310 mm
Schutzart	IP 67 / IP 69
Wirkungsgrad	17 %

LEUCHTMITTEL	
LED Leistung max.	8 x 2 W
LED Lichtstrom max.	1.600 lm
Lichtstrom	von 520 lm bis 1.200 lm
Autonomiezeit bei vollem Akku max.	68 h
Farbtemperatur	6.300 K Kaltweiß
Lebensdauer LED	> 50.000 h
Sonstiges	Insektenneutrales Licht

ABMESSUNGEN	
Gesamthöhe ab Bodenniveau	5.743 mm
Lichtpunkthöhe ab Bodenniveau	4.200 mm
Gesamtlänge Mast	5.500 mm
Länge Mast im Erdreich montiert	750 mm
Materialien Mast	Stahl pulverbeschichtet /Anthrazit

WARTUNGSZYKLEN	
Akku Wechsel	Empfohlen nach 6 Jahren
LED Wechsel	Empfohlen nach 12 Jahren
Garantie /Gewährleistung	2 Jahre (inkl. Akku)
Garantie*	2 Jahre mit 100 % Produktgarantie 5 Jahre Garantie auf 90 % Mindestleistung 10 Jahre Garantie auf 80 % Mindestleistung

* Die Garantielaufzeit versteht sich ab Herstelldatum

HELLA KGaA Hueck & Co. HELLA INDUSTRIES
Rixbecker Straße 75 | 59552 Lippstadt /Germany | Tel. +49 2941 38-31230 | Fax +49 2941 38-47 31230 | streetline@hella.com | www.hella.com/ecostreetline