



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.



SOLARBETRIEBENE AUSSENLEUCHTEN FÜR NACHHALTIGE STÄDTE

CUVIA 40 / LUMEGA IQ 50N

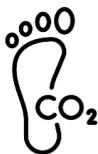
Solarbetriebene Außenleuchten sind nicht nur eine umweltfreundliche Alternative, sondern auch ein Schritt in Richtung intelligenter und effizienter Beleuchtung. Ihr Einsatz trägt dazu bei, Städte sicherer, grüner und energieeffizienter zu gestalten – eine Investition in die nachhaltige Zukunft unserer urbanen Räume.

Vorteile



UMWELTFREUNDLICHE STADTBILDER

Mit einer Solarbeleuchtung wird der ökologische Fußabdruck von städtischen Beleuchtungssystemen nachhaltig reduziert. Die solarbetriebene Beleuchtungslösung sorgt für eine Kosteneinsparung gegenüber einer netzbetriebenen Beleuchtung und verringert den Energieverbrauch.



GERINGER INSTALLATIONSAUFWAND UND NACHHALTIGKEIT

Die Kombination von Funktionalität und Ästhetik macht solarbetriebene Außenleuchten zu einer zukunftsweisenden Lösung. Mit geringem Installationsaufwand sind solarbetriebene Außenleuchten ideal für abgelegene Standorte und städtische Gebiete ohne Stromversorgung. Die Installation einer Beleuchtungslösung mit Solarenergie bedarf keiner zusätzlichen Baumaßnahme.



WETTERUNABHÄNGIGE BELEUCHTUNG

Dank der Integration von effizienten Batteriespeichern ist eine kontinuierliche Leistung (auch bei weniger günstigen Wetterbedingungen) gewährleistet und sorgt für eine zuverlässige Beleuchtung.



SMART UND EFFIZIENT

Die Leuchten werden intelligent gesteuert. Bewegungssensoren sorgen dafür, dass die Beleuchtung nur dann aktiviert wird, wenn sie auch tatsächlich benötigt wird.



Portfolio



CUVIA 40



LUMEGA IQ 50N

Technische Daten	CUVIA 40	LUMEGA IQ 50N
Leistung Photovoltaikmodul	80 W	80 W
Lichtstrom	1.200 lm	1.200 lm
Lichtfarbe	3.000 K (andere auf Anfrage)	3.000 K (andere auf Anfrage)
Schutzart	IP65	IP65
Systemspannung	12 V DC	12 V DC
Systemleistung	9 W	9 W
Akkukapazität	27 Ah	27 Ah
Überbrückungszeit	ca. 5 Tage	ca. 5 Tage
empfohlene Lichtpunkthöhe	4-5 m	4-5 m

Effizienzberechnung am Beispiel einer 60 W-Leuchte

	Konventionelle Leuchte	Solarleuchte
Preise		
Mast	500 €	500 €
Leuchte	250 €	250 €
Solar Komponenten		3.200 €
Total Investment	750 €	3.950 €
Laufende Kosten		
Energie (0,35 €/kWh)	84 €	
Wartungskosten	200 € / Jahr	
Amortisationsrechnung		
Break Even	12 Jahre	
Gesamtkosten 20 Jahre	6.430 €	3.950 €
Einsparungen über 20 Jahre		-2.480 €

