

SOLAR LED ADVANCED



Extensa SunSpire™

- ✓ Funktioniert vollständig mit Solarenergie, mit Bewegungssensor und Dämmerungsschalter.
- ✓ Nachhaltiges, eloxiertes Aluminium und starkes, gehärtetes Glas.
- ✓ Geeignet zur Beleuchtung von städtischen Straßen, Wohnstraßen, Parks, Fußgängerwegen, Firmengeländen, Radwegen, Parkplätzen, Campingplätzen usw.

Funktioniert 100% mit Solarenergie

Die SunSpire™ ist eine autarke Solarleuchte aus nachhaltigem, eloxiertem Aluminium. Vollständig autark: Kein Ärger mit Verkabelung oder Standortbeschränkungen, daher ideal für abgelegene Standorte. Die Installation der SunSpire™ ist einfach: Nach dem Einschalten und Montieren aktiviert sich die Leuchte automatisch im Dunkeln. Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei Installation, Wartung und Energiekosten. Die Leuchte verfügt über einen integrierten Dämmerungsschalter und schaltet sich automatisch bei Dunkelheit mit 25% Leistung ein. Bei Bewegungserkennung durch den PIR-Sensor wechselt die Leuchte für 30 Sekunden auf 100% Leistung. Nachdem keine Bewegung mehr erkannt wird, kehrt sie bis zum Sonnenaufgang in den Ruhezustand mit 25% zurück.

Monokristallines Solarmodul, Gehärtetes Glas und PIR-Sensor

Durch eine thermische Behandlung wurde das Glas verstärkt. Der spezielle Härtingsprozess macht das Glas fünfmal so stark wie ungehärtetes Glas. Die Solarzellen in einem monokristallinen (schwarzen) Solarmodul bestehen aus einem einzigen Kristall. Diese Module sind nicht nur stilvoll, sondern auch sehr effizient. Der PIR-Sensor der SunSpire™ erkennt Bewegungen, sobald eine Person das Erfassungsfeld durchquert (etwa 5 Meter). Das Erfassungsfeld des PIR ist in Zonen unterteilt. Ein Objekt, das in zwei oder mehr Zonen erkannt wird, löst ein Signal aus, das die Leuchte einschaltet.

Funktioniert es auch im Winter?

Unsere Leuchte ist sorgfältig entworfen worden, um das ganze Jahr über effizient zu arbeiten. Sie verfügt über ein hochwertiges Solarpanel und eine leistungsstarke, austauschbare Lithiumbatterie. Wie bei allen Solarprodukten hängt jedoch die Lichtausbeute in den Wintermonaten von den verfügbaren Sonnenstunden ab. In Monaten mit weniger Sonnenlicht, wie Dezember und Januar (besonders wenn die Lampe ständig auf voller Stärke durch viele Bewegungserkennungen brennt), kann die Lichtausbeute etwas abnehmen. Unser externes Solarpanel (optional) sorgt dafür, dass die Leuchte auch während der Wintermonate optimal funktioniert, innerhalb der natürlichen Grenzen des verfügbaren Sonnenlichts.



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



Extensa SunSpire™

Lichtmast:	Ohne Lichtmast. Passend für alle Extensa-Lichtmasten.
Schutzgrad:	IP 65.
Lampenleistung (W):	15W (100%) und 4W (25%).
Lampenlichtstrom (lm):	2400 Lumen.
Lampenlichteffizienz (lm/W):	160.
LED-Typ:	LED Cree 60 Stück SMD.
Lichtfarbe:	Weiß, 6000 - 6500K.
Solarmodul:	5,5V / 20W hocheffizientes (19%) monokristallines Silizium-Solarmodul integriert mit gehärtetem Glas.
Externes Panel (optional):	5,5V / 20W.
Akku:	3,7V / 26,4AH austauschbarer Lithium-Akku.
Gehäusematerial:	Anodisiertes Aluminium mit antistatischer Schutzschicht.
Optisches Material:	Polycarbonat.
Abmessungen:	610 x 276 x 40 mm.
Gewicht:	8,5 Kilogramm.
Ladezeit:	6 - 8 Stunden (bei ausreichendem und starkem Sonnenlicht).
Erwartete Lebensdauer des Akkus:	>1500 Zyklen.
Erwartete Lebensdauer der LED:	>50.000 Stunden.
Fernbedienung:	Nein.
Bewegungssensor:	Ja, passiver Infrarot-Detektor (PIR).
Reichweite des Bewegungssensors:	5 - 8 Meter.
Abstrahlwinkel:	120 Grad.
Temperatur (Betrieb):	-20 bis 65 Grad Celsius.
Empfohlene Masthöhe:	3 - 6 Meter.
Empfohlener Abstand zwischen den Lampen:	10 Meter.
Installation:	Mastspitze oder Aufschiebmontage $\leq \Phi 60$ mm (passt auf alle Masten von Extensa).
Garanzzeitraum:	1 Jahr.
Konformität und Zertifikat:	CE, RoHS, FCC, ISO9001:2015.
Eingangsfrequenz:	50Hz.
Eingangsspannung:	220V.
Verpackungsabmessungen (Karton):	630 x 355 x 170 mm.
Installationsanweisung:	Lassen Sie das Gerät vor der Installation 10 Stunden in hellem Sonnenlicht oder 5 Stunden über die normale Stromversorgung aufladen, um den Akku vollständig zu laden.