

SOLAR LED ADVANCED

Extensa SunDisk Radiant™



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

Funktioniert 100% mit Solarenergie

Die SunDisk Radiant™ ist eine autarke Solarleuchte aus nachhaltigem Aluminium. Vollständig autark: Kein Ärger mit Verkabelung oder Standortbeschränkungen, daher ideal für abgelegene Standorte. Die Installation der SunDisk Radiant™ 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 20% 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 20% zurück.

Monokristallines Solarmodul und PIR-Sensor

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 SunDisk Radiant™ 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.

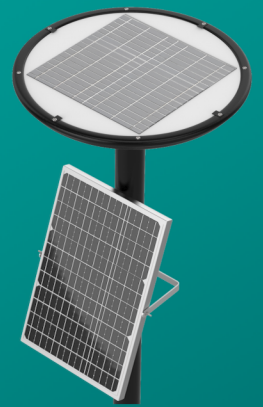
Funktioniert es auch im Winter?

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 SunDisk Radiant™



Mast:	Exklusiver Lichtmast. Passt auf alle Paaltop-Lichtmasten von Extensa.
Schutzgrad:	IP 65.
Lampenleistung (w):	15W (100%) und 3W (20%).
Lampenlichtstrom (lm):	1500 Lumen.
Lampenlichteffizienz (lm/w):	100.
LED-Typ:	Epistar SMD, 192 Stück.
Lichtfarbe:	Weiß, 6000 - 6500K.
Solarmodul:	18V / 20W Hochleistungs (19%) monokristallines Silizium-Solarmodul.
Externes Panel (optional):	18V / 20W.
Akku:	95WH Austauschbarer Lithium-Akku.
Material des Gehäuses:	Aluminium mit antistatischer Schutzschicht.
Optisches Material:	Polycarbonat.
Abmessungen:	530 mm Durchmesser x 227 mm Höhe.
Gewicht:	7 Kilogramm.
Ladezeit:	6 - 8 Stunden (bei ausreichendem und starkem Sonnenlicht).
Erwartete Lebensdauer des Akkus:	>1000 Zyklen.
Erwartete Lebensdauer der LED:	>50.000 Stunden.
Fernbedienung:	Nein.
Bewegungssensor:	Ja, passiver Infrarot-Detektor (PIR).
Bewegungssensoreichweite:	5 - 8 Meter.
Temperatur (Betrieb):	-20 bis 65 Grad Celsius.
Empfohlene Masthöhe:	3 - 6 Meter.
Empfohlener Abstand zwischen den Lampen:	Etwa 8-10 Meter.
Installation:	Paaltopmontage $\leq \Phi$ 60 mm (passt auf alle Paaltop-Lichtmasten von Extensa).
Garanzzeitraum:	1 Jahr.
Zertifizierungen und Zulassungen:	CE, RoHS, FCC, ISO900:2015.
Eingangsfrequenz:	50HZ.
Eingangsspannung:	220V.
Verpackungsgröße (Karton):	600 x 600 x 280 mm.
Installationsanleitung:	Lassen Sie das Gerät vor der Installation 10 Stunden in hellem Sonnenlicht, um den Akku vollständig zu laden.