

SOLAR LED ADVANCED



Extensa SunSpire™

- ✓ Werkt volledig op zonne-energie met bewegingssensor en schemerschakelaar.
- ✓ Duurzaam geanodiseerd aluminium en sterk getemperd glas.
- ✓ Geschikt voor het verlichten van stedelijke wegen, residentiële wegen, parken, voetgangerspaden, bedrijfsterreinen, fietsroutes, parkeerplaatsen, campings enz.

Werkt 100% op zonne-energie

De SunSpire™ is een zelfvoorzienende solar armatuur gemaakt van duurzaam geanodiseerd aluminium. Volledig off-grid: geen gedoe met bedrading of locatiebependingen, dus ideaal voor afgelegen locaties. De installatie van de SunSpire™ is eenvoudig: na het aanzetten en monteren, activeert de lamp automatisch in het donker. Dit zorgt voor aanzienlijke besparingen op installatie-, onderhouds- en energiekosten. De armatuur heeft een ingebouwde schemerschakelaar en schakelt automatisch in op 25% vermogen wanneer het donker wordt. Bij detectie van beweging door de PIR-sensor, schakelt de armatuur naar 100% vermogen gedurende 30 seconden. Na het detecteren van geen beweging, schakelt het terug naar de ruststand op 25% tot zonsopgang.

Monokristallijn Zonnepaneel, Getemperd Glas en PIR-sensor

Door een thermische behandeling is het glas sterker gemaakt. Het speciale hardingsproces maakt het glas 5 keer zo sterk als ongehard glas. De zonnecellen in een monokristallijn (zwart) zonnepaneel bestaan uit één kristal. Deze panelen hebben niet alleen een stijlvolle uitstraling, maar ook het hoogste rendement. De PIR-sensor van de SunSpire™ detecteert beweging zodra een persoon door het detectieveld loopt (ongeveer 5 meter). Het detectiegebied van de PIR is verdeeld in zones. Een object dat in twee of meer zones wordt gedetecteerd, activeert een signaal waardoor de armatuur inschakelt.

Werkt het ook in de winter?

Ons armatuur is zorgvuldig ontworpen om het hele jaar door efficiënt te werken. Het beschikt over een hoogwaardig zonnepaneel en een krachtige, vervangbare lithiumbatterij. Zoals bij alle zonne-energieproducten, is de lichtopbrengst in de wintermaanden echter afhankelijk van de beschikbare zonlichturen. In de maanden met minder zonlicht, zoals december en januari (vooral wanneer de lamp constant op volle sterkte brandt door veel bewegingsdetectie) kan de lichtopbrengst iets afnemen. Ons externe zonnepaneel (optioneel) zorgt ervoor dat het armatuur ook tijdens de wintermaanden optimaal blijft presteren, binnen de natuurlijke grenzen van het beschikbare zonlicht.



PRODUCT SPECIFICATIES



Extensa SunSpire™

Mast:	Exclusief lichtmast. Past op alle lichtmasten van Extensa.
Beschermings graad:	IP 65.
Lamp Wattage (W):	15W (100%) en 4W (25%).
Lamp Luminous Flux (lm):	2400 lumen.
Lamp Luminous Efficiency (lm/w):	160.
LED type:	LED Cree 60 pcs SMD.
Lichtkleur:	Wit, 6000 - 6500K.
Zonnepaneel:	5.5V / 20W hoog rendement (19%) monokristallijn silicium zonnepaneel geïntegreerd met getemperd glas.
Externe paneel (optioneel):	5.5V / 20W.
Batterij:	3.7V / 26.4AH Vervangbare lithium batterij.
Materiaal behuizing:	Geanodiseerd aluminium met anti-elektrostatische beschermingslaag.
Optisch materiaal:	Polycarbonaat.
Afmetingen:	610 x 276 x 40 mm.
Gewicht:	8.5 kilo.
Opladtid:	6 - 8 uur (indien voldoende en sterk zonlicht).
Verwachte levensduur batterij:	>1500 cycli.
Verwachte levensduur LED:	>50.000 uur.
Afstandsbediening:	Nee.
Bewegingssensor:	Ja, Passief InfraRood detector (PIR).
Bewegingssensor bereik:	5 - 8 meter.
Stralingshoek:	120 graden.
Temperatuur (operationeel):	-20 tot 65 graden Celsius.
Aanbevolen lantaarnpaal hoogte:	3 - 6 meter.
Aanbevolen afstand tussen lamp:	10 meter.
Installatie:	Paaltop of opschuifmontage $\leq \Phi 60$ mm (past op alle lantaarnpalen van Extensa).
Garantie termijn:	1 jaar.
Compliance en certificaat:	CE, RoHS, FCC, ISO900:2015.
Ingangsfrequentie:	50HZ.
Ingangsspanning:	220V.
Afmeting verpakking (doos):	630 x 355 x 170 mm.
Installatie instructie:	Laat het apparaat voor installatie 10 uur opladen in fel zonlicht of 5 uur opladen via de normale stroomvoorziening om de accu volledig op te laden.