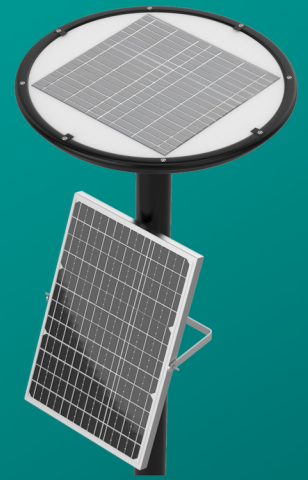


SOLAR LED ADVANCED

Extensa SunDisk Radiant™



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

Werkt 100% op zonne-energie

De SunDisk Radiant™ is een zelfvoorzienende solar armatuur gemaakt van duurzaam aluminium. Volledig off-grid: geen gedoe met bedrading of locatiebeperkingen, dus ideaal voor afgelegen locaties. De installatie van de SunDisk Radiant™ 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 20% 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 20% tot zonsopgang.

Monokristallijn Zonnepaneel en PIR-sensor

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 SunDisk Radiant™ 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.

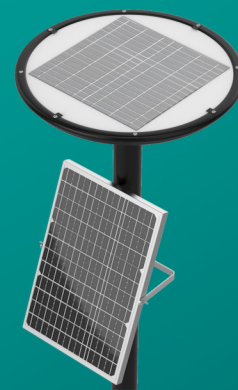
Werkt het ook in de winter?

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 SunDisk Radiant™



Mast:	Exclusief lichtmast. Past op alle paaltop lichtmasten van Extensa.
Beschermings graad:	IP 65.
Lamp Wattage (W):	15W (100%) en 3W (20%).
Lamp Luminous Flux (lm):	1500 lumen.
Lamp Luminous Efficiency (lm/W):	100.
LED type:	Epistar SMD, 192 pcs.
Lichtkleur:	Wit, 6000 - 6500K.
Zonnepaneel:	18V / 20W hoog rendement (19%) monokristallijn silicium zonnepaneel.
Externe paneel:	18V / 20W.
Batterij:	95WH Vervangbare lithium batterij.
Materiaal behuizing:	Aluminium met anti-elektrostatische beschermingslaag.
Optisch materiaal:	Polycarbonaat.
Afmetingen:	530 mm diameter x 227 mm hoogte.
Gewicht:	7 kilo.
Oplaadtijd:	6 - 8 uur (indien voldoende en sterk zonlicht).
Verwachte levensduur batterij:	>1000 cycli.
Verwachte levensduur LED:	>50.000 uur.
Afstandsbediening:	Nee.
Bewegingssensor:	Ja, Passief InfraRood detector (PIR).
Bewegingssensor bereik:	5 - 8 meter.
Temperatuur (operationeel):	-20 tot 65 graden Celsius.
Aanbevolen lantaarnpaal hoogte:	3 - 6 meter.
Aanbevolen afstand tussen lamp:	Circa 8-10 meter.
Installatie:	Paaltopmontage $\leq \Phi 60$ mm (past op alle paaltop lantaarnpalen van Extensa).
Garantie termijn:	1 jaar.
Compliance en certificaat:	CE, RoHS, FCC, ISO900:2015.
Ingangsfrequentie:	50Hz.
Ingangsspanning:	220V.
Afmeting verpakking (doos):	600 x 600 x 280 mm.
Installatie instructie:	Laat het apparaat voor installatie 10 uur opladen in fel zonlicht om de accu volledig op te laden.