



extensa
S O L A R

S28. EXTENSA SOLAR POWER ARMATUUR MET LED-TECHNOLOGIE

Strak vormgegeven "plug and play" Solar armatuur met LED-technologie.

- ✓ Werkt 100% op Zonne-energie, met Bewegingssensor en schemerschakelaar.
- ✓ Vervaardigd van hoogwaardig geanodiseerd aluminium en getemperd glas.
- ✓ Off-grid: hoeft niet aangesloten te worden op het elektriciteitsnet.
- ✓ Uitbreidingsopties: kan extra externe zonnepaneel op aangesloten worden.
- ✓ Toepassingen: camping, park, boerderij, bedrijfspand, parkeerplaats, paden, wegen etc. Lees onder meer.

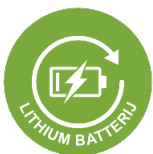
Off-grid systeem: betaalbare energievoorziening

Onze producten bieden een perfecte oplossing voor een flexibele, gedecentraliseerde en betaalbare energievoorziening. Eenmaal geïnstalleerd levert het 10 jaar en langer gratis energie op. Extensa heeft als doel om mooie masten en armaturen te ontwikkelen die zelfvoorzienende en milieuvriendelijke energie opleveren.

De Extensa S28 solar armatuur weegt 8.5 kilo en is vervaardigd van hoogwaardig geanodiseerd aluminium. Volledig Off-grid: geen gedoe met bedrading of locatie beperkingen, zoals bijvoorbeeld afgelegen locaties.

Ook de installatie is eenvoudig: slechts aanzetten, monteren en de lamp gaat automatisch aan als het donker wordt.

De S28 armatuur van Extensa levert een significante besparing op installatiekosten, onderhoudskosten en energiekosten.





100% Zonne-energie, LED technologie, Bewegingssensor en Schemerschakelaar

Hoe werkt het? De armatuur heeft een ingebouwde schemerschakelaar en gaat automatisch aan op 25% van het totale vermogen wanneer het donker wordt. Bij beweging (PIR-sensor) schakelt de armatuur aan op 100% van het totale vermogen, gedurende 30 seconden, totdat de sensor geen beweging meer registreert. Daarna schakelt het programma weer terug in de rustpositie op 25% van het vermogen tot aan de ochtend. Installatie instructie: vóór installatie 10 uur in sterk zonlicht laten opladen of 5 uur opladen via de normale stroomvoorziening om de accu volledig op te laden.

Monokristallijn zonnepaneel en getemperd glas

Door een thermische behandeling is het glas sterker gemaakt. Het speciale hardingsproces maakt het glas 5x zo sterk als ongetemperd glas. Getemperd glas breekt niet eenvoudig en als het breekt valt het in duizenden brokjes die niet zo scherp zijn. Ongetemperd glas valt bij breuk uiteen in grotere, scherpe stukken glas. Getemperd glas is dus veiliger dan standaard glas. De zonnecellen in een monokristallijn (zwarte) zonnepaneel bestaan uit één kristal. Deze panelen hebben niet alleen een design uitstraling, maar ook het hoogste rendement. Procentueel gezien hebben ze meer opbrengst dan (blauwe) polykristallijne zonnepanelen.

Passief InfraRood bewegingssensor (PIR)

Een Passief InfraRood detector (PIR), is een populaire passieve detector. Het wordt passief genoemd omdat het alleen infrarood signalen ontvangt en geen signalen uitzendt. Bij passief infrarood detectie is de persoon dus de zender en de PIR de ontvanger. De PIR van de Extensa S28 detecteert beweging zodra een persoon door het detectieveld loopt (ongeveer 5 meter). Het werkingsgebied van de PIR is in zones verdeeld. Een object dat in twee of meer zones wordt gedetecteerd, zorgt dan voor een signaal waardoor de armatuur aangaat.

Lithium batterij en optie voor extern zonnepaneel

Er moet voldoende zonlicht zijn om de lamp optimaal te laten branden. Er kan daarom geen garantie worden gegeven dat de lamp de hele tijd aan blijft. In de wintermaanden is het in enkele locaties raadzaam om een extern zonnepaneel aan te sluiten. Extensa verkoopt ook compatibele externe zonnepanelen. De armatuur is veelzijdig en past op alle lantaarnpalen met paaltop of uithouders van Extensa of andere merk lantaarnpalen met de maat: $\leq \Phi 60$ mm. De bijgeleverde lithium batterij kan eenvoudig vervangen worden.

