

Innov8 solar lichtwegwijzer

De geavanceerde Innov8 lichtwegwijzer gebruikt state-of-the-art Soluxio zonne-technologie voor het intern verlichten van bewegwijzeringsborden. De mast werkt volledig off-grid en autonoom, en gebruikt alleen duurzame zonne-energie. Dit betekent dat er geen kostbare bekabeling nodig is en er geen dure sleuven gegraven dienen te worden, wat resulteert in een snelle installatie, eenvoudige bediening en lage totale eigendomskosten (TCO). De gebogen verticaal geïntegreerde zonnepanelen zijn windbestendig en zelfreinigend, omdat vuil en stof niet aan het ontwerp kunnen kleven. Zonne-energie die gedurende de dag wordt gegenereerd, wordt opgeslagen in hoogwaardige lithiumbatterijen, die lang meegaan en minimaal onderhoud vergen. Slimme "machine-learning" algoritmen optimaliseren continu de prestaties van de CO2-neutrale Solar-Mast. Alle Innov8 objecten maken verbinding met een online platform dat bewaking en beheer op afstand mogelijk maakt. Dit verlaagt de onderhoudskosten en maakt de werking van de Lichtwegwijzer extreem betrouwbaar.

-  Goedkoper dan conventionele systemen
De revolutionaire INNOV8 is niet alleen groener maar ook goedkoper dan conventionele aan het openbare elektriciteit net gekoppelde Lichtwegwijzers.
-  Lichtjaren vooruit in zonnetechnologie
Jarenlange ontwikkeling en innovatie hebben geleid tot het meest geavanceerde solar product op de markt.
-  Verlichting het hele jaar door
Heldere verlichting, bewezen het hele jaar door betrouwbaar te zijn op elke locatie.
-  Snelle en eenvoudige installatie
Volledig snel geïnstalleerd door plug-and-play-ontwerp.
-  Draadloze updates en connectiviteit
Gemakkelijke toegang tot de nieuwste updates en innovaties.
Smart city-applicaties kunnen eenvoudig worden verbonden.
-  Milieuvriendelijk en koolstofneutraal
100% op zonne-energie, geen bekabeling, geen greppels.
-  Snel rendement op uw investering
Geen bekabeling + geen elektriciteitsrekening + snelle installatie + lage onderhoudskosten = snel rendement op uw investering.
-  Lage totale eigendomskosten
Hoogwaardige componenten en bewaking op afstand leiden tot weinig onderhoud.



Innov8 solar lichtwegwijzer specificaties

Algemeen	
Hoogte	11 meter
Mast	Staal of aluminium
Technologie	Soluxio solar technologie van FlexSol Solutions
Gebruikstemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Stroomvoorziening	100% solar, geen bekabeling vereist
Solar module	
Solar technologie	Gebogen monokristallijn silicium zonnecellen
Aantal solar modules	4 stuks
Zonnecefficiëntie	> 23%
Nominaal piekvermogen	> 440 Wp
Aantal Maximum Power Point Tracking-kanalen	16
Kleur solar module backsheet	Wit (optioneel: zwart)
Dimensies	Ø 200 x 1110 mm
Batterij	
Batterijtechnologie	Lithium (NMC)
Batterijcapaciteit	800 Wh
Economische gebruiksduur	~10 jaar
Behuizing	Geïntegreerd in Control Unit (gemonteerd achter mastluik)
Elektronica	
Configuratie	Plug-and-play
Mobiele communicatie	GSM LTE-M
Versleuteling	TLS 1.2
Positiebepaling	GPS, BeiDou, Galileo, GLONASS, QZSS
Over-the-cable updatebaar	Ja (USB-apparatuur optioneel)
Over-the-air updatebaar	Ja
Asset management en configuratie op afstand	Ja (verschillende opties en services mogelijk)
Tijd en datum	Astronomische klok
Smart city-ready	Ja
Lichtwegwijzer	
Type	Interne verlicht
LED-paneel	Hoogefficiënte mid-power LEDs
Aansturing	Automatisch brandschema a.d.h.v. zonsopgang en zonsondergang