

WINDLUX.eu



LIGHT POWERED BY NATURE

Energie crisis en klimaat doelen

Het gebruik van fossiele brandstoffen zal drastisch moeten worden teruggebracht.
De energie kosten zijn recentelijk flink gestegen en de verwachting is dat deze niet snel meer zullen dalen.

De EU hebben als klimaat doel om in **2030**
55% minder broeikasgassen uit te stoten dan peildatum 1990.

Het gebruik van fossiele brandstoffen moet daardoor drastisch teruggebracht worden.

Zonne- en windenergie gaat een steeds dominantere positie innemen.

Windlux draagt met de energie-onafhankelijke Green Column bij om deze ambitieuze klimaat doelen te halen.

Green Column

Windlux Green Column een milieuvriendelijke, zelfvoorzienende kostenbesparende oplossing voor straatverlichting.

De wind- en zonne-energie oplossing van Windlux levert gratis, hernieuwbare energie die wordt opgeslagen in de interne batterij en wordt ingezet zodra de duisternis valt. Led-straatverlichting met hoge output of schijnwerpers kunnen worden geïnstalleerd, afhankelijk van uw verlichtingseisen.

Afgelegen locaties die voorheen te ver van een netvoorziening werden geacht, maar waarvoor verlichting nodig is, kunnen nu worden verlicht met behulp van de Windlux Green Column.

Green Columns zijn uitermate geschikt voor voetpaden, speeltuinen, parkeerplaatsen etc.



Het is milieuvriendelijk !

De Green Column wordt onafhankelijk aangedreven, dus heeft geen doorlopend gebruik of kosten van fossiele brandstoffen.



Het is kosteneffectief!

Wanneer u een Green Column installeert, hoeft u geen sleuven te graven voor kabelgoten of leidingen, ze zijn volledig onafhankelijk van het net.

Door eigen stroom op te wekken uit wind en zon heeft u geen netwerk kosten of doorlopende energie rekeningen.

Installatie is snel en eenvoudig door uw eigen aannemer uit te voeren. Of vraag ons om een volledige offerte.

Veelzijdig in toepassingen!

De Groene Zuil is o.a. de ideale verlichtingsoplossing voor:

- landelijke wandelpaden
- Speeltuinen
- Havengebieden
- Vliegvelden
- Bushaltes
- Parken
- Parkeerplaatsen
- Afgelegen woningen
- Ski gebieden

Betrouwbare producten!

De Green Column wordt van elektriciteit voorzien door een duurzame in Europa geproduceerde windturbine en professionele zonnepanelen.

De opslagbatterij is een eenheid met een lange levensduur die geen onderhoud vereist. Het interne elektrische systeem maakt gebruik van speciaal ontworpen programmeerbare controllers.



Flexibele oplossingen specifiek voor uw behoeften!

Het Green Column-assortiment kan op basis van uw wensen maat worden ontworpen.

Met behulp van de nieuwste LED-armaturen kunnen we verlichting bieden voor voetgangersveiligheid en omgevingsverlichting gedurende de nacht van schemering tot zonsopgang of geactiveerd door beweging middels een sensor.

Onze systeem ingenieurs kunnen een offerte maken op basis van locatie en verlichtingsbehoefte.



Windgenerator

De geavanceerde stille, compacte en efficiënte microwindturbine heeft een diameter van minder dan 1,2 m. Opladen begint bij slechts 2,5 m / s (2 Bft), dus een zacht briesje is alles wat nodig is om stroom te leveren.

Green Column Specificaties

Elk systeem is individueel getest en bevat de volgende componenten en functies:

Windgenerator

De geavanceerde stille, compacte en efficiënte microwindturbine heeft een diameter van minder dan 1,2 m. Opladen begint bij slechts 2,5 m / s (2 Bft), dus een zacht briesje is alles wat nodig is om stroom te leveren.

Zonnepanelen

De Green Column wordt geleverd met een zonnepaneel, de grootte is afhankelijk van de toepassing en locatie. Het foto voltaïsche paneel vormt een aanvulling op de Windcharger om door de seizoenen heen stroom op te wekken.

Energie-efficiënte LED-technologie

De Green Column maakt gebruik van de nieuwste high-output custom LED armaturen. De optiek is ontworpen om opwaartse lichtvervuiling te minimaliseren, waardoor de prestaties en het licht naar de grond worden gemaximaliseerd. De lamp wordt geactiveerd door het lichtniveau en de timerinstellingen van de controller. Deze zijn instelbaar door de gebruiker of in de fabriek ingesteld op uw specificatie.

Batterij

Een hoogwaardige verzegelde gelbatterij wordt gebruikt om stroom te leveren gedurende een lange levensduur. De onderhoudsvrije batterij biedt energie opslag voor back-up vermogen gedurende perioden van lage wind- en zonne-energieopwekking. Het back-up vermogen wordt bepaald door het gebruik, maar meestal 8 dagen in de winter en tot 14 dagen in de zomer.

Kolom met verhogen en verlagen

De speciaal ontworpen knik kolom van 8 m is omlaag en omhoog te halen voor eenvoudige installatie en inspectie. De mast is vervaardigd volgens BS5649 en gegalvaniseerd volgens ISO1461. Andere RAL kleuren zijn op aanvraag beschikbaar, informeer bij ons verkoopteam.

Behuizing voor controllers en accu

De geïntegreerde behuizing voldoet aan dezelfde behuizing als de kolom. De behuizing herbergt de batterij en het besturingssysteem. De deur kan worden afgesloten met de meegeleverde sleutels.



Extra opties:

- Green Columns worden standaard gegalvaniseerd geleverd. RAL-kleuren zijn beschikbaar tegen betaling.
- Passieve Infrarood (PIR) geactiveerde sensoren zijn beschikbaar om het stroomverbruik te verminderen.
- Anti-klim spike beugel is als optie te bestellen
- Remote safe current battery monitor.



Flight Forum 3550
5657DW Eindhoven, The Netherlands
tel. 0031402424555
info@windlux.eu
www.windlux.eu

