

LUXFORM[®] LIGHTING

Dé tuinverlichting specialist



Safe, easy 
SOLAR

12 VOLT
 **EASY
CONNECT**

ECO 12V
POWER
Energy saving



Inhoudpagina

Waarom? Tuinverlichting 3

12 Volt EasyConnect 4 - 5 - 6

240 volt range 7 - 8 - 9

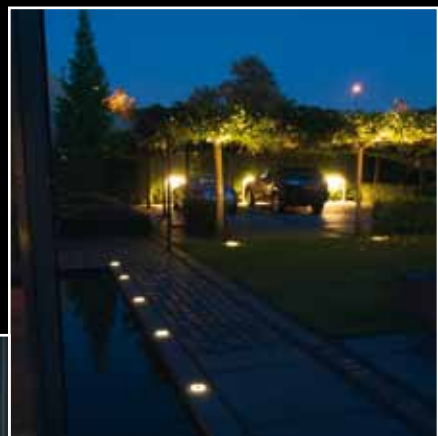
LEDverlichting 10 - 11

Solarverlichting 12 - 13 - 14

Een compleet verlichte tuin 15 - 16 - 17

FAQlaagvoltage 18

FAQsolar 19





Steeds meer mensen zoeken sfeer en gezelligheid thuis. En daarbij wordt de tuin van de vroege lente tot diep in de herfst gebruikt als het verlengstuk van de woonkamer.

Tuinverlichting

Zomeravonden worden meer en meer buiten doorgebracht. Verlichting gaat hierin steeds een belangrijkere rol spelen en brengt zowel een functioneel als sfeerverhogend element in de avondtuin.

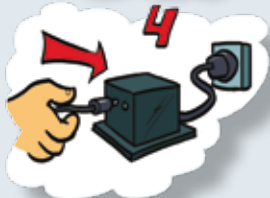
Het assortiment tuin- en balkonverlichting van Luxform Lighting biedt een enorme keus voor elke smaak en geeft iedere tuin zijn eigen unieke uitstraling. Tuinpadverlichting, uitlichten van beelden of bijzondere planten, wandverlichting, partyverlichting, licht in de vijver, met Luxform verlichting vindt u altijd de juiste verlichting om het gewenste resultaat te behalen.

Luxform Lighting biedt zowel een keus in 240 Volt, laagvoltage als in Solar aan. Het zeer gebruiksvriendelijke en absoluut veilige 'Easy Connect' aansluitsysteem voor laagvoltage verlichting, maakt een sfeervol verlichte buitenkamer voor iedereen snel en eenvoudig te realiseren.



12 Volt EasyConnect





Luxform Lighting werkt op 12 Volts zwakstroom en is dus volkomen veilig om mee te werken. De lage spanning maakt het systeem absoluut veilig voor kinderen en (gravende) dieren.

De veilige zwakstroomkabel kan bovengronds of direct onder de oppervlakte worden gelegd. Geen sleuven graven dus en u heeft verder ook geen gereedschap nodig bij de aanleg.



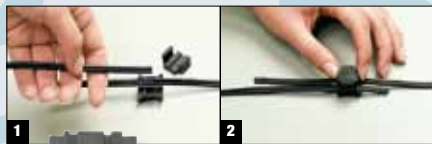
12 VOLT

EASY
CONNECT



Het ongekend eenvoudige en veilige 'Easy Connect' aansluitsysteem maakt het aansluiten van tuinverlichting kinderlijk eenvoudig.

Leg de snoertjes in de kabelconnector, klik 'm dicht en er is licht!
Door deze simpele aansluiting kunt u de lampen tevens steeds gemakkelijk verplaatsen. Flexibeler kan het niet.



240 VOLT

240 volt range



Het uitgebreide assortiment 240 volt verlichting bestaat uit verschillende productlijnen en lichtbronnen (gloeilampen en LED's). De in moderne en klassieke stijlen uitgevoerde productlijnen bestaan uit tuinsokkels, wandlampen en lantaarnpalen. Zo vormt uw verlichting altijd een mooi geheel in uw tuin bij het verlichten van uw entree, tuinpad of karakteristieke tuinobject.

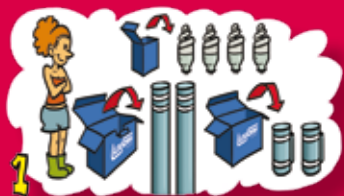




240 volt range

Modern, klassiek, retro, voor elke stijl van uw tuin is wel een geschikt 240volt model te vinden. Tevens zijn enkele modellen uitgevoerd met lichtsensoren en bewegingsmelders, zo kunt u ook op een stijlvolle wijze uw tuin een beetje veiliger maken. Uw tuinverlichting schakelt vanzelf in bij het naderen van uw voor- of achterdeur.

De verlichting is vervaardigd uit hoogwaardige materialen, passend bij de verschillende stijlen. Zo zijn er moderne RVS modellen waarvan er zelfs enkele uitgevoerd zijn met LED techniek. De klassieker modellen zijn uitgevoerd in hoogwaardig aluminium. De Richmond serie is zelfs uitgevoerd in antiek brons look en voorzien van glas in lood voor een zeer stijlvol effect. De Reno serie is zeer stijlvol uitgevoerd en voorzien van een klassieke koperen kap. De klassieke modellen zijn allemaal uitgevoerd met echt glas voor een optimaal lichteffect.





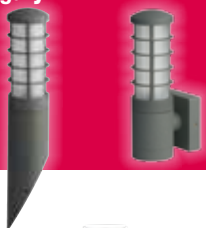
240 VOLT

Reno



240 V

Calgary



240 V

Orlando



240 V

Atlanta



240 V

Québec



240 V

Montreal



240 V

Richmond



240 V

Victoria



240 V

Milton



240 V

Neso



240 V





LED verlichting



Energiezuinig en dus goed voor de portemonnee

In vergelijking met een gloeilamp verbruikt een LED-lamp een stuk minder elektriciteit (doorgaans 0,5 tot 3 watt per armatuur). Door gebruik te maken van transformatoren met een geringer wattage kunt u dit voordeel gelijk terugzien in uw energierekening.



LED

Duurzaam en onderhoudsvrij

Met een levensduur van dertigduizend branduren heeft u langer plezier van uw tuinverlichting. In vergelijking: Halogeenverlichting heeft een gemiddelde branduur van 2000 tot 3000 branduren.

Veilig en gemakkelijk te verwerken

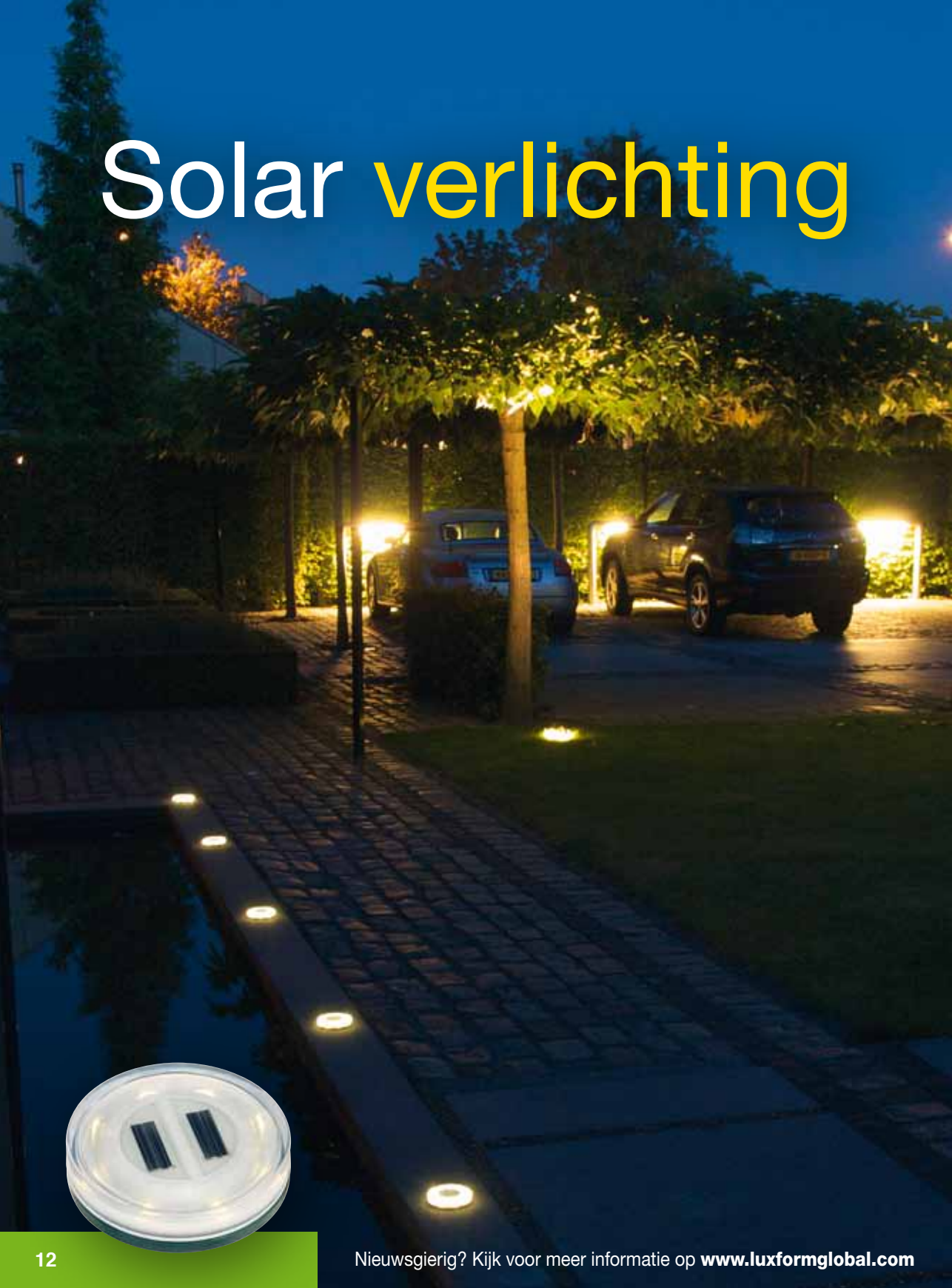
De LED verlichting valt eenvoudig te combineren met de andere Luxform laagvoltage verlichting. Ook de LED verlichting werkt d.m.v. het easy connect systeem.

Zeer geschikt om bijzondere verlichtingseffecten te creëren

LED verlichting biedt een heleboel voordelen bij gebruik in de tuin als markerings-verlichting voor opritten en tuinpaden, terrassen, veranda's en vijvers, plafonds en overkappingen of als steplight op traptreden.



Solar verlichting





Solar verlichting van Luxform Lighting is de snelste, veiligste en gemakkelijkste manier om 's avonds sfeer in uw tuin te brengen. Ontworpen om eenvoudig en milieuvriendelijk te werken, gebruiken deze lampen geen elektriciteit, maar werken zij direct op energie verkregen van de zon.

Solar verlichting is de eenvoudigste manier om verlichtingsaccenten in uw tuin aan te brengen. Elke lamp bevat een ingenieus ontworpen zonnepaneel dat zonlicht omzet in elektrische energie. Deze energie wordt opgeslagen in efficiënte hoogwaardige oplaadbare batterijen, die 's avonds zorgen voor de benodigde energie.





Elke Solar lamp werkt los van de andere verlichting en heeft geen stroomkabels of transformatoren nodig. Dit maakt Solar uitermate geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen of reeds aangelegde tuinen.

Solar verlichting maakt gebruik van de uitermate hoogwaardige LED technologie en levert genoeg lichtopbrengst voor sfeervolle markering van voetpaden en trappetjes en verlicht 's avonds de donkere plaatsen in uw tuin.



In drie stappen... een compleet verlichte tuin



Stel zelf uw verlichtingsplan samen

Nadat u heeft bepaald welke stijl lampen u in de tuin wilt aanleggen en de plaats bepaald heeft, waar u de lampen wilt installeren, kunt u een keus maken uit de verschillende armaturen. Het assortiment Laagvoltage verlichting kent een drietal verschillende sets, die u kunt herkennen aan de puzzelstukjes op de voorzijde van elke verpakking. Zo werkt het uitzoeken van uw verlichting net zo eenvoudig als het maken van een puzzel. Heeft u de puzzel compleet, dan heeft u alles wat u nodig heeft en kunt u aan de slag.

Stap voor stap

Maak uw persoonlijke verlichtingsplan.

Kiest u voor lantaarntjes voor extra sfeer in uw tuin, spotjes om speciale details in uw tuin uit te lichten, inbouwverlichting voor in uw bestrating of misschien iets voor in of bij uw vijver?

Maak een keus uit de voor u meest geschikte set.

Kiest u voor een complete set met alles er op en er aan, of houdt u er van om zelf wat meer te combineren?

Als u kiest voor een complete set.

Bekijk dan of de standaard meegeleverde hoofdkabel (15-meter) voldoende is. Extra verlengkabels (10-meter) kunt u als accessoire verkrijgen.

Kiest u voor afzonderlijke producten, dan moet u tevens de afstanden bepalen van uw lampen ten opzichte van uw stroompunt (hier sluit u uw transformator aan). Hierna bepaalt u de lengte aan kabels dat u nodig heeft.

Daarnaast bepaalt u, door het optellen van de afzonderlijke wattages van de lampen, het benodigde wattage van de transformator.

Easy Connect.

Nadat u alles heeft uitgezocht, volgt alleen het plaatsen en aansluiten van de verlichting in uw tuin nog. Dit wordt u dan ook wel heel eenvoudig gemaakt door het 'Easy Connect' systeem.

Set keuze



Complete set welke niet kan worden uitgebreid.

Deze sets zijn voorzien van een aantal dezelfde lampen, een hoofdkabel, een transformator geschikt voor het aantal bijgeleverde lampen en kabelconnectors.



Uitbreidbare startset

Deze sets zijn voorzien van een aantal dezelfde lampen, een hoofdkabel, een transformator met overcapaciteit waarop men nog extra lampen kan aansluiten en kabelconnectors.



Afzonderlijk product dat kan worden gebruikt voor uitbreiding of voor uw eigen verlichtingsontwerp.

Lamp kan aangesloten worden bij een uitbreidbare startset of men kan zelf de benodigde transformator en kabels los bij elkaar zoeken.



Accessoire om uw eigen verlichtingsontwerp te bouwen of om een bestaande set te upgraden.

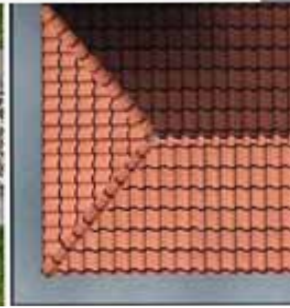
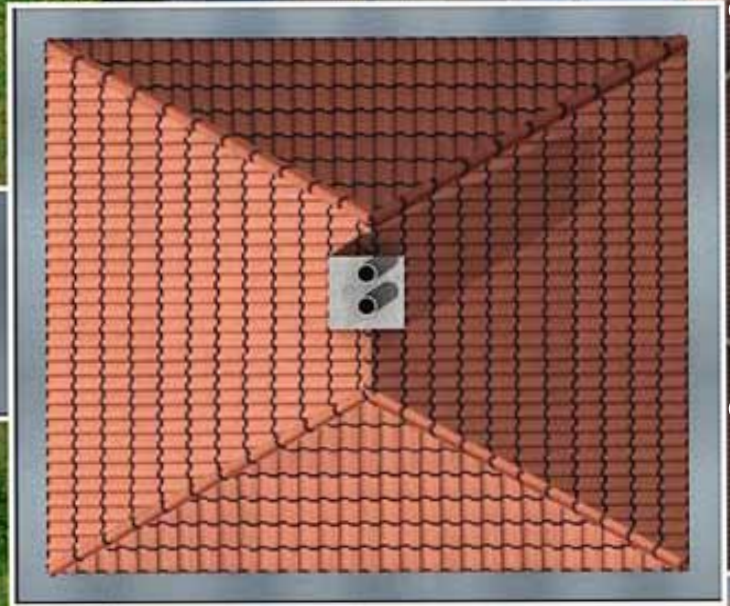
Verskillende onderdelen die gecombineerd kunnen worden met de afzonderlijke producten of die gebruikt kunnen worden voor het verfraaien van bestaande sets.

Zie ook pagina 16 - 17.

3X PORTO HANGEND



3X MONTREAL



2X BOSTON



5X ATLAS



een compleet verlichte tuin

● 4X SYDNEY



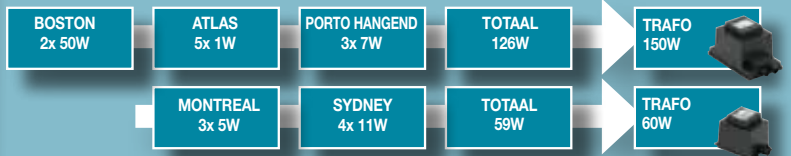
● 4X TICKY TORCH



● 3X MONTREAL



U bepaalt, door het optellen van de afzonderlijke wattages van de lampen, het benodigde wattage van de transformator.



IS HET AANLEGGEN VAN LUXFORM TUINVERLICHTING MOEILIJK?

Het aanleggen van Luxform tuinverlichting is niet moeilijk. De stroomvoorziening is gebaseerd op laagvoltage middels een transformator, waardoor de installatie aanzienlijk eenvoudiger wordt. Vanuit veiligheidsoogpunt is het niet noodzakelijk een relatief dure grondkabel te installeren, die circa 50 centimeter onder het maaiveld ingegraven dient te worden. De verdere installatie kan zonder het gebruik van handgereedschap worden verricht door middel van het unieke Easy Connect systeem.

HOEVEEL LAMPEN KAN IK OP EEN TRANSFORMATOR AANSLUITEN?

Het totale wattage van de afzonderlijke lampen bij elkaar opgeteld, mag niet groter zijn dan het wattage van de gebruikte transformator.

MAG IK DE TRANSFORMATOR BUITEN NEERLEGGEN?

Alle transformatoren voorzien van de code IP44 op de sticker op de achterzijde van de transformator mogen buiten worden gebruikt. De transformator hoeft niet te worden afgeschermd tegen regen/condens invloeden. De buitentransformator wordt standaard meegeleverd op al onze Laagvoltage verlichtingssets.

MOET IK DE KABELCONNECTOR TEGEN WEERSINVLOEDEN BESCHERMEN?

De kabelconnector hoeft niet te worden beschermd tegen regen of andere weersinvloeden. Deze kan probleemloos op of onder de grond worden geplaatst.

HOE DIEP MOET IK DE KABEL INGRAVEN?

De kabel hoeft uit veiligheidsoverwegingen niet te worden ingegraven. Aangezien op de kabel laagspanning staat, bestaat bij het beschadigen van de kabel door tuingereedschap of bij het kapot bijten van de kabel door dieren geen gevaar. Uit esthetische overwegingen kunt u er voor kiezen de kabel te bedekken met tuinaarde of bodembedekkers.

IS HET GEVAARLIJK ALS IK DE KABEL BESCHADIG?

Beschadigingen van de kabel welke kunnen optreden door tuingereedschap of gravende dieren zijn ongevaarlijk, daar er door het gebruik van de transformator laagspanning op de kabel staat.

HOE LANG MAG DE HOOFDKABEL MAXIMAAL ZIJN?

De standaardkabel (STP1) welke Luxform meeleverd, kan tot circa 25 meter uit de transformator worden gebruikt. Daarnaast heeft Luxform een dikkere kabel (STP3) in haar assortiment, welke als accessoire verkrijgbaar is. Deze kabel kan tot circa 45 meter uit de transformator worden gebruikt. Wordt de kabel verder verlengd, dan zal spanningsverlies gaan optreden, waardoor de lampen op het laatste stuk van de kabel zwakker dan wel geheel niet branden.

WAT TE DOEN ALS NIET ALLE LAMPEN BRANDEN?

Afhankelijk van welke lamp(en) niet branden, kan het te maken hebben met:

- Onjuiste verbinding in de kabelconnector. Het los maken en opnieuw bevestigen van de kabelconnector is in vrijwel alle gevallen de juiste manier om dit euvel op te lossen.
- Indien alleen de laatste lamp niet brandt, kan het te maken hebben met een te lange hoofdkabel.
- Indien meerdere van de laatste lampen niet branden, kan sprake zijn van een kabelbreuk.
- Lampje is defect.

Welke lamp moet ik gebruiken?



POWER LED

3W

- Type MR16
- Laag energieverbruik
- Hoge lichtopbrengst
- 85% energiebesparing



LED REFLECTORLAMP

1,5W

- Laag energieverbruik
- Lange levensduur
- Accentverlichting



HALOGEENLAMP

10 - 20W

- Type MR11 en MR16
- Heldere lichtopbrengst
- Functioneel licht voor spots



HALOGEENLAMP

5 - 10 - 20 - 50W

- Type JCG4 en JC GY6,35
- Heldere lichtopbrengst
- Functioneel licht



GLOEILAMP

5 - 7 - 10W

- Type Wedge T15
- Steevolle lichtopbrengst
- Romantische lichtkleur



SPAARLAMP

5W

- Lichtopbrengst 25W
- 80% energiebesparing



SPAARLAMP

11W

- Lichtopbrengst 50W
- 80% energiebesparing

Faq Solar

HOE SLAAN SOLAR LAMPEN DE ENERGIE OP EN HOE WERKEN ZE?

De lampen hebben een geïntegreerd zonnepaneel en oplaadcircuit, dat de energie in de oplaadbare batterijen op dezelfde manier vernieuwd als bij een oplaadbare zaklamp. Alleen nu levert de zon de benodigde energie, in plaats van dat u oplaadt via een stopcontact.

IS DE GERINGE LICHTOPBRENGST EEN NADEEL?

De lampen zijn meestal niet zo fel als laagvoltage verlichting, maar geven een subtielere verlichting voor markering.

IK WOON IN EEN OMGEVING MET ZONNIGE ZOMERS, MAAR HARDE, KOUDE WINTERS, HEEFT SOLAR DAN WEL ZIN?

Ondanks dat de lampen gemaakt zijn voor alle weersomstandigheden, kan het voorkomen dat de duur dat de lampen branden negatief beïnvloed wordt. Omdat de lampen zo eenvoudig te plaatsen zijn, ruimen veel mensen hun lampen op in de herfst en halen ze in het voorjaar weer naar buiten.

WAT VOOR SOORT ONDERHOUD HEBBEN MIJN LAMPEN NODIG?

Naast het vervangen van de batterijen is geen verder onderhoud nodig.

HOE SNEL MOETEN BATTERIJEN VERVANGEN WORDEN?

De batterijen zijn ontworpen om minimaal 1000 maal geheel leeg te lopen. Dit betekent minimaal 1000 nachten verlichting. De batterijen hoeven in werkelijkheid niet binnen 3 jaar vervangen te worden.

WAT MOET IK NOG MEER WETEN OVER BATTERIJEN?

Luxform NimH batterijen (welke milieuvriendelijker zijn dan cadmium batterijen) zijn te verkrijgen in de winkel en zijn zeer eenvoudig te vervangen.

HOE VAAK MOET IK HET LED-LAMPJE IN MIJN ARMATUUR VERVANGEN?

De LED's zijn niet vervangbaar, maar de levensverwachting ligt boven de 25 jaar gebaseerd op 6-8 branduren per nacht.





LUXFORM
GLOBAL BV

Transportstraat 1
8263 BW Kampen
The Netherlands
info@luxformglobal.com
www.luxformglobal.com

