

Faq Laagvoltage

IS HET AANLEGGEN VAN LUXFORM TUINVERLICHTING MOEILIK?

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 of hoger 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.



IN DRIE STAPPEN... EEN COMPLEET VERLICHTTE TUIN!

LUXFORM LIGHTING



Welke lamp kan ik het best gebruiken?



9846 SMD LED
1.1W
80 Lumen
Laag energieverbruik
Hoge lichtopbrengst



1.21kWh/1000



9847 SMD LED
3W
190 Lumen
Laag energieverbruik
Extra hoge lichtopbrengst



3.19kWh/1000



9851 SPAARLAMP
5W
190 Lumen
Lange levensduur
Accentverlichting



5.72kWh/1000



9811 HAL. REFL. LAMP
20W
200 Lumen
Heldere lichtopbrengst
Functioneel licht voor spots



21.2kWh/1000



9832 HALOGEENLAMP
20W
200 Lumen
Heldere lichtopbrengst
Functioneel licht



22.15kWh/1000



9998 GLOEILAMP
7W
40 Lumen
Sfeervolle lichtopbrengst
Romantisch licht



7kWh/1000

12 VOLT EASY CONNECT



WWW.LUXFORM.NL

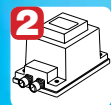
IN DRIE STAPPEN... EEN COMPLEET VERLICHTE TUIN!

STAP VOOR STAP

Maak uw persoonlijke verlichtingsplan.



1 • Kies de te plaatsen lampen uit voor gebruik in de tuin. Bijvoorbeeld spots voor het aanlichten van de gevel, kunstwerk, boom etc., uplighters voor de oprit en paaltjes ter markering van het tuinpad.



2 • Tel de wattages van alle lampen bij elkaar op. Nu kan de transformator (verkrijgbaar in 20W, 60W, 150W en 300W) uitgekozen worden.

Houd er rekening mee dat het wattage van de transformator groter of gelijk aan het totale wattage van de te gebruiken lampen is.



ACHTERTUIN:

AANTAL	PRODUCT	WATTAGE	TOTAAL
4	SYDNEY	11 W CFL	44 WATT
2	MELBOURNE	20 W HAL.	40 WATT
4	MONTREAL	5 W CFL	20 WATT
GEBRUIK TRAFO 150 WATT			104 WATT

VOORTUIN:

AANTAL	PRODUCT	WATTAGE	TOTAAL
6	BUNBURY	20 W HAL.	120 WATT
3	HOBART	3 W LED	9 WATT
4	ADELAIDE	0.6 W LED	2.4 WATT
GEBRUIK TRAFO 150 WATT			131,4 WATT



3 • Meet de afstand vanaf de transformator tot aan de laatst te plaatsen lamp. Deze lengte aan kabel is nodig om alles aan te sluiten. De hoofdkabel met stekker heeft een lengte van 15 mtr. Deze kan verlengd worden met een verlengkabel van 10 mtr. In onderstaand schema staat meer informatie.

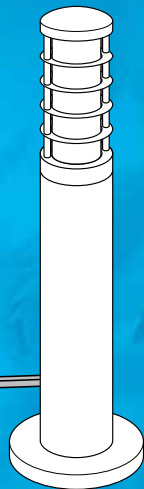
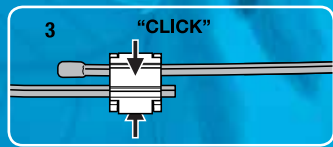
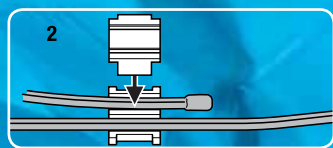
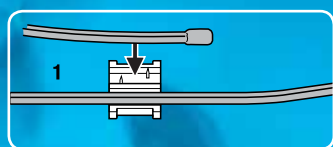
Een complete set heeft een hoofdkabel met stekker in de verpakking. Deze kan ook verlengd worden met een verlengkabel (10 mtr) die als accessoire apart verkrijgbaar is.

MAX. WATTAGE	15 MTR	10 MTR	10 MTR	10 MTR
< 75W	9990 SPT-1	9991 SPT-1	X	X
75-150W	9973 SPT-3	9974 SPT-3	9974 SPT-3	9974 SPT-3

EASY CONNECT.



Nu alles bij elkaar is uitgezocht, kan de verlichting aangesloten worden. Dit wordt u dan ook wel heel eenvoudig gemaakt door het "Luxform Easy-connect" systeem. Leg de hoofdkabel en de kabel van de lamp in de connector, plaats het kapje er op en klik de connector dicht.



TUINVOORBEELD VERLICHTINGSPLAN MET KLEURAANDUIDING

