

BUITENVERLICHTING-KOPEN.NL

Met het vermogen van slechts een gloeilamp uw hele tuin verlicht

Door het toepassen van uitsluitend LED lichtbronnen binnen het koppelbare Garden Light tuinverlichtingssysteem heeft u onderstaande voordelen:

- Uw hele tuin verlicht met het vermogen van slechts 1 gloeilamp
- U bespaart 85% op uw energieverbruik
- Door de lage stroomvraag van uw verlichting kunt u volstaan met een kleine transformator



LED Technology

Alle lampen binnen het assortiment kunnen worden uitgevoerd met LED's. LED's (Light Emitting Diodes) hadden vroeger een beperkte lichtopbrengst en waren slechts als indicatielampje (bijv. in uw auto) in een beperkt aantal kleuren verkrijgbaar.

Nieuwe (productie)technieken maken dat de LED's van vandaag veel krachtiger en veelzijdiger zijn, waardoor andere toepassingen mogelijk worden. U kunt ze tegenwoordig al vinden in bijvoorbeeld mobiele telefoons, stoplichten en in de achterlichten van auto's. En u vindt ze uiteraard in onze Garden Lights tuinverlichting.

De grote voordelen van LED's zijn het extreem lage energieverbruik en de lange levensduur. Daarnaast zijn LED's schokbestendig, hebben ze een geringe warmteafgifte en zijn ze net zo gemakkelijk te vervangen als traditionele lampen. (op een enkele uitzondering na!) Verlichting uitgevoerd met LED's is uitermate geschikt als oriëntatie- en sfeerverlichting.



12 Volt - eenvoudig en veilig

Het Garden Lights systeem is ontworpen om uw tuin op veilige en eenvoudige wijze te verlichten.

Nieuwe technologieën zorgen er voor dat 12 Volt verlichting voldoende licht geeft om een tuin sfeervol te verlichten.

De veiligheid en eenvoud van dit systeem maakt het voor iedereen mogelijk deze verlichting zelf aan te leggen. Het volledige systeem, van transformator tot armatuur, is voorzien van schroefverbindingen, waardoor tijdens de installatie geen gereedschap gebruikt hoeft te worden. Voor de assemblage van de verlichting zelf kan een schroevendraaier nodig zijn.

Garden Lights verlichting is uitermate geschikt om ook uw bestaande tuin te verlichten. Voor de aanleg is namelijk geen graafwerk nodig



Plug & Play

Betekent eenvoudig aan te sluiten en te verlichten. Het assortiment van Garden Lights biedt u een verlichtingsprogramma dat door iedereen veilig, snel en zonder installateur is aan te leggen.

Elke lamp is voorzien van 2 meter kabel met een stekker, die past op de schroefverbindingen aan de hoofdkabel. Eenvoudiger kan het niet! Alle kabels en transformatoren zijn eveneens voorzien van deze eenvoudige, spatwaterdichte schroefverbindingen

12 VOLT – EENVOUDIG EN VEILIG

Het Garden Lights systeem is ontworpen om uw tuin veilig en op eenvoudige wijze te belichten.

12 Volt (laagspanning) wordt door de Europese richtlijnen beschouwd als veilig. Nieuwe technologieën zorgen er nu voor dat 12 Volt verlichting voldoende licht geeft om een tuin sfeervol te verlichten.

De veiligheid en eenvoud van dit systeem maakt het voor iedereen mogelijk deze verlichting zelf aan te leggen. Het volledige systeem, van transformator tot armatuur, is voorzien van schroefverbindingen, waardoor tijdens de installatie geen gereedschap gebruikt hoeft te worden. Voor de assemblage van de verlichting zelf kan een schroevendraaier nodig zijn.

De verlichting is uitermate geschikt om ook uw bestaande tuin te verlichten. Voor de aanleg is namelijk geen graafwerk nodig.





LED TECHNOLOGIE



Een aantal lampen binnen het assortiment is uitgevoerd met LED's. LED's (Light Emitting Diodes) hadden vroeger een beperkte lichtopbrengst en waren slechts als indicatielampje (bijv. in uw auto) in een beperkt aantal kleuren verkrijgbaar.



Nieuwe (productie)technieken maken dat de LED's van tegenwoordig veel krachtiger en veelzijdiger zijn, waardoor andere toepassingen mogelijk worden. U kunt ze bijvoorbeeld vinden in mobiele telefoons, stoplichten en in de lichten van auto's. En u vindt ze uiteraard in onze tuinverlichting.



De grote voordelen van LED's zijn het extreem lage energieverbruik en de lange levensduur. Daarnaast zijn LED's schokbestendig, hebben ze een geringe warmteafgifte en zijn onze LED units net zo gemakkelijk te vervangen als traditionele lichtbronnen.



Verlichting uitgevoerd met LED's is uitermate geschikt als oriëntatie- en sfeerverlichting.

Systemuitleg

OM UW TUIN SFEERVOL EN
FUNCTIONEEL TE VERLICHTEN
ADVISEREN WIJ U DE VOLGENDE
STAPPEN TE NEMEN:



1



Kies binnen het assortiment uw verlichting.

2



Het totale wattage van de door u gekozen verlichting bepaalt het wattage van de transformator (21, 60, 150 of 300 Watt).

3



Bij een transformator van 21 of 60 Watt begint u met een hoofdkabel van 10 meter SPT-1W, bij een transformator van 150 of 300 Watt kiest u een hoofdkabel van 15 meter SPT-3. Afhankelijk van de keuze van de transformator kunt u ook beginnen met een kabelverdeler of een verlengkabel (6 meter SPT-1W of 10 meter SPT-3). Let hierbij goed op het max. aan te sluiten wattage.



De hoeveelheid verlengkabels en kabelverdelers is afhankelijk van de plek waar de verlichting geplaatst wordt.

Hierna kunt u beginnen met de aanleg. De kabels hoeft u hierbij overigens niet in te graven en u kunt de volledige installatie eenvoudig zelf (zonder hulp van een installateur) uitvoeren.

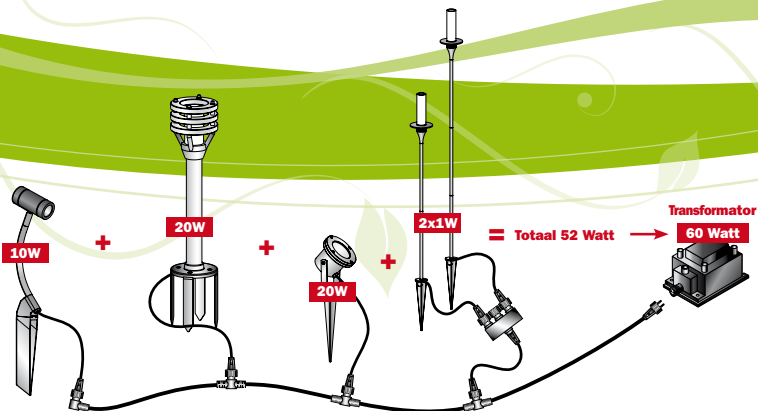
Ieder aangelegd systeem is altijd eenvoudig uit te breiden en/of aan te passen. In het assortiment zijn diverse transformatoren, hoofdkabels, verlengkabels en een kabelverdeler opgenomen.


PLUG AND PLAY

Betekent eenvoudig aan te sluiten en te verlichten. Het assortiment biedt u een verlichtingsprogramma dat door iedereen veilig, snel en zonder installateur is aan te leggen.

Elke lamp is voorzien van 2 meter kabel met een stekker, die past op de schroefverbindingen aan de hoofdkabel (onze wandlampen zijn voorzien van 3 meter kabel). Eenvoudiger kan het niet!

Alle kabels en transformatoren zijn eveneens voorzien van deze eenvoudige, spatwaterdichte schroefverbinding.





Toepassingen

Het assortiment is geschikt voor vele toepassingen:

SPOTS

Voor het uitlichten van details in de tuin kan gekozen worden voor spots. Deze spots kunt u richten en zijn verkrijgbaar in meerdere modellen en materialen.

UPLIGHTS/ORIËNTATIE VERLICHTING

Een andere manier om details uit te lichten is het toepassen van uplights, lampen die vanuit een vaste positie (bijvoorbeeld vanuit de grond) iets te belichten/verlichten.

STAANDE VERLICHTING

Staannde modellen kunnen worden geplaatst langs paden, in gazons en tussen de planten. De modellen zijn uitgevoerd met halogeenlampen, gloeilampen of LED's.



WANDVERLICHTING

Wandverlichting met LED lichtbron of halogeenlampjes die u kunt bevestigen aan o.a. schuttingen, pergola's of blokhutten.

VERLICHTING VOOR ONDER WATER

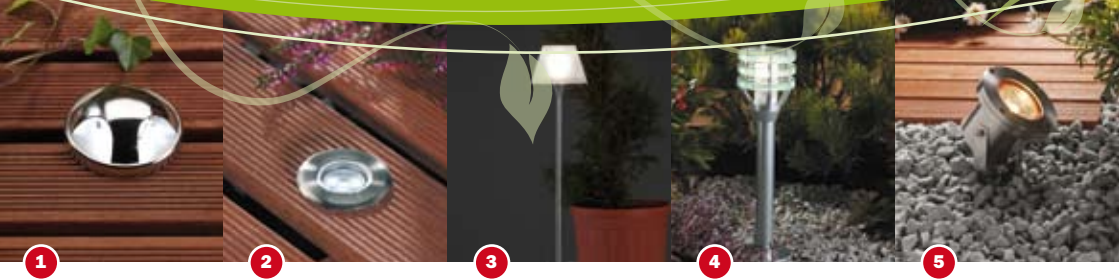
Een aantal modellen is ook permanent onder water te gebruiken. Deze verlichting is te herkennen aan het IP68 logo op de verpakking.



DECORATIEVE VERLICHTING

Verlichting met LED lichtbron of halogeenlampjes, ter decoratie van o.a. tuinen, bomen, struiken, paden of terrassen.

Stappenplan



1



KEUZE VERLICHTING

2

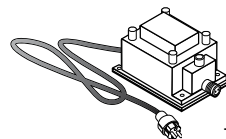


KEUZE TRANSFORMATOR

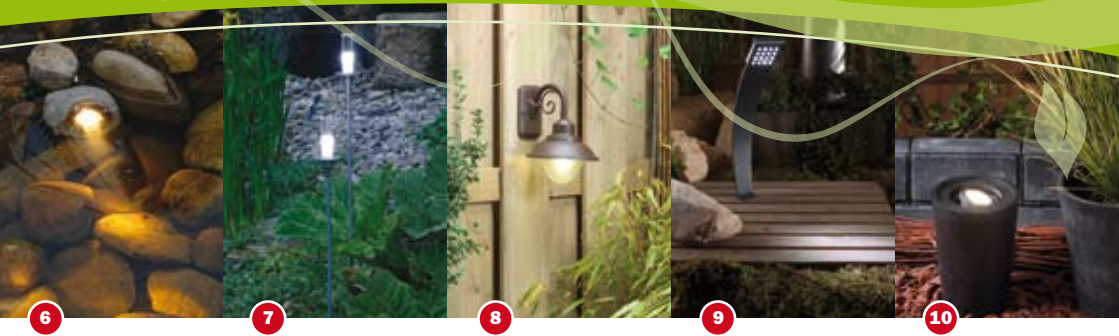


- 1** 2x0.3 Watt = 0.6 Watt
- 2** 5x0.3 Watt = 1.5 Watt
- 3** 2x10 Watt = 20.0 Watt
- 4** 2x20 Watt = 40.0 Watt
- 5** 1x20 Watt = 20.0 Watt
- 6** 2x20 Watt = 40.0 Watt
- 7** 2x1 Watt = 2.0 Watt
- 8** 1x1 Watt = 1.0 Watt
- 9** 1x2 Watt = 2.0 Watt
- 10** 1x20 Watt = 20.0 Watt

Totaal: **147.1 Watt**

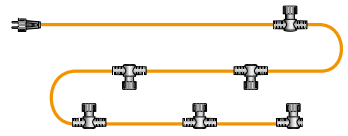


Transformator
150 Watt max

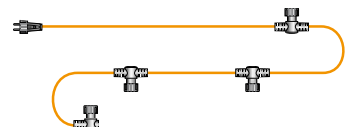


3

KEUZE KABELS



15 meter SPT-3 hoofdkabel
6 aansluitingen max 150W



10 meter SPT-1W hoofdkabel
4 aansluitingen max 120W



Kabelverdeler SPT-2W
met 3 uitgangen max 150W



10 meter SPT-3 verlengkabel
max 150W



6 meter SPT-1W verlengkabel
max 120W



kabel aan lamp gemonteerd
(afhankelijk van type lamp)

WAT IS ER NODIG OM HET PLUG & PLAY SYSTEEM TE INSTALLEREN?

Naast het gebruik van een schroevendraaier (handgereedschap) is er feitelijk niets nodig om de verlichting te installeren. In elke tuin, zowel nieuw als bestaand kan het systeem eenvoudig aangelegd worden.

✓ AANSLUITINGEN

Eenvoudige aansluitingen van kabel aan transformator.



Onze verlichting (elke lamp is voorzien van een kabel met stekker) wordt op identieke wijze aangesloten op de hoofdkabel.



Het systeem achter de transformator is 12 Volt.

✓ LED


LED verlichting is energiezuinig en heeft een zeer lange levensduur daardoor MILIEUVRIENDELIJK en dus ook GELDBESPAREND. Voor alle LED verlichting (m.u.v. Astrum en Axis) geldt dat de lichtbron te vervangen is.

TIPS


WAT ZIJN BELANGRIJKE TIPS VOOR HET AANLEGGEN VAN HET GARDEN-LIGHTS SYSTEEM?

- ✓ Het is aan te bevelen de kabels iets onder de grond te leggen i.v.m. gebruik van gereedschap e.d. zodat deze later (bij bijv. vervanging van gloei- en halogeenlampjes en LED's), eenvoudigiger te demonteren zijn.
- ✓ Wij adviseren een max. afstand van 35 meter tussen transformator en lamp.
De transformator is geschikt om buiten te gebruiken en is beschermd tegen alle weersinvloeden.
- ✓ Wilt u dat uw verlichting automatisch in- en uitschakelt bij donker en licht. Maak dan gebruik van de in het assortiment aangeboden timer/sensor unit (art. 6009011)
- ✓ Sluit nooit meer lampen (totaal wattage) aan op de transformator dan het maximale wattage van de transformator!
- ✓ Alle stekeraansluitingen zijn geschikt voor buiten en kunnen zowel op als onder de grond gelegd worden.
- ✓ Maak bij het vervangen van lichtbronnen het gehele armatuur schoon voor montage. Dit in verband met het waterdicht blijven van de verlichting.
- ✓ Daar waar optionele lichtbronnen mogelijk zijn, zijn deze vermeld. (zowel LED als halogeen).
De nummers refereren aan de lichtbronnen vermeld op de pagina accessoires.


SYMBOLEN OP VERPAKKING

IP44  = geschikt voor buiten

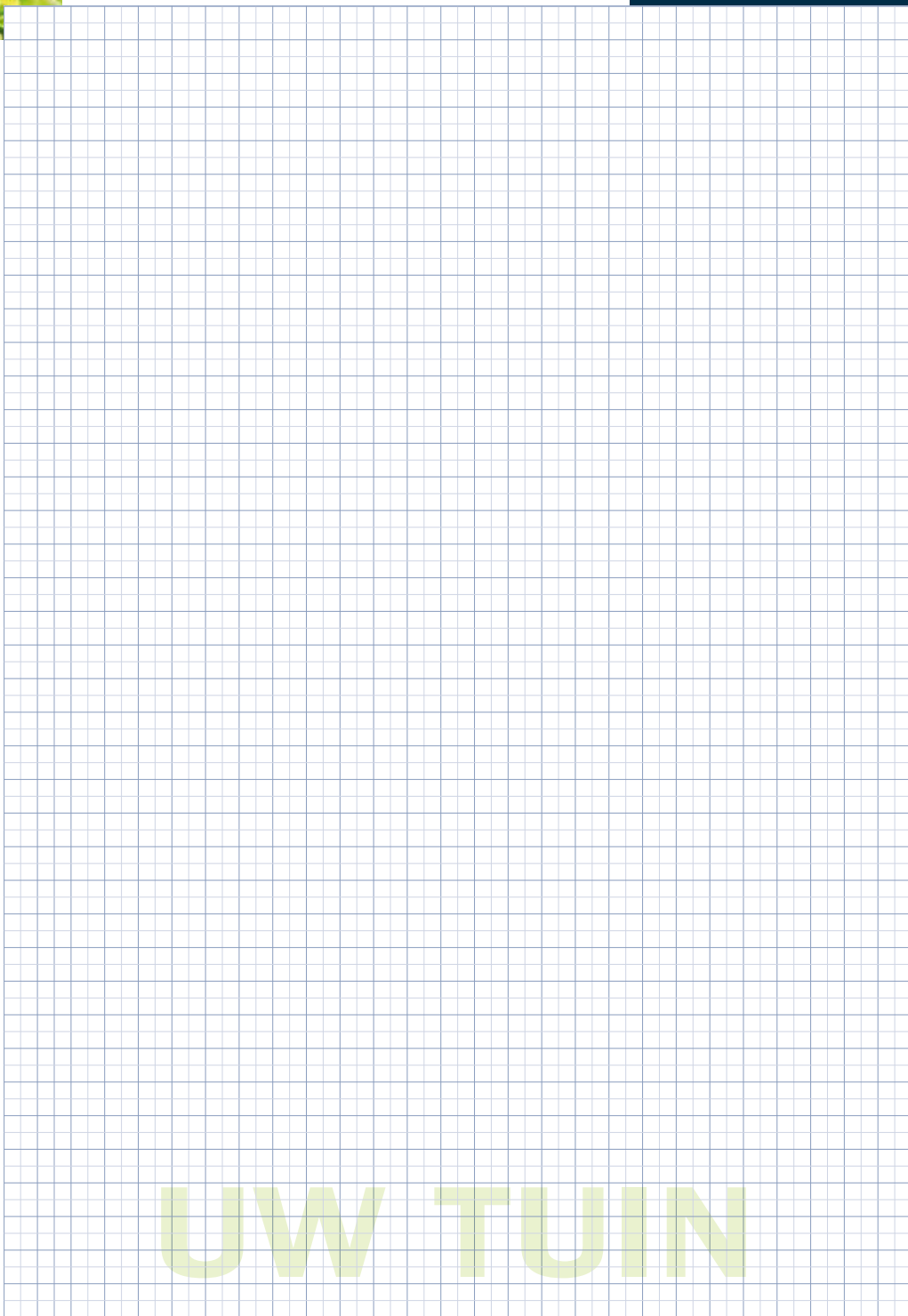
RVS 316 = kwalitatief hoogwaardig RVS

IP68  = geschikt voor permanent onderwater gebruik

POWER LED  = de verlichting wordt geleverd met een extra sterke LED lichtbron

LED  = wordt geleverd met een LED lichtbron

LET OP! De LED-lichtbron is te vervangen door een nieuwe LED-lichtbron, m.u.v. Axis, Astrum, Lotus, Aqua, Tabula, Decus en Deca



UW TUIN