

Garden Lights

12 VOLT, DO IT YOURSELF!

# AUSSENBELEUCHTUNG ZUM SELBER MONTIEREN!



[www.gardenlights.nl](http://www.gardenlights.nl)

**12**  
**VOLT**

# 12 VOLT AUSSENBELEUCHTUNG ZUM SELBER MONTIEREN!

**12**  
**VOLT**

SIMPLE & SAFE

**PLANEN UND INSTALLIEREN SIE SELBST  
GANZ EINFACH UND SICHER IHR LICHTSYSTEM**

**PLUG  
&  
PLAY**

**KABEL UND LAMPEN EINFACH MIT  
EINANDER ZU VERBINDEN**

**ENERGY  
SAVING**

**ENERGIESPAREN DURCH LED**

*Garden Lights*

**12 VOLT, DO IT YOURSELF!**



## INHALTSANGABE

- 4 | 12V, einfach und sicher
- 5 | LED-Technologie
- 6 | Systemerklärung
- 8 | Installationstipps
- 9 | Sortiment
- 20 | Beleuchtungsplan
- 23 | Einkaufsliste



# 12 VOLT - EINFACH UND SICHER ZUM SELBER MONTIEREN !

**12**  
**VOLT**

SIMPLE & SAFE

12 Volt (Niederspannung) gilt durch die europäischen Richtlinien als sehr sicher! Die verbesserte Technologie bewirkt dass 12 Volt Beleuchtung Ihren Garten gut und vor allem stimmungsvoll beleuchtet. Das vollständige System angefangen vom Transformator bis zur Lampe ist mit Schraubverbindungen ausgestattet, Sie benötigen zur Installation kein Werkzeug.

Es ist nicht notwendig bei unserem 12 Volt System die Kabel unter die Erde zu verlegen. Im Gegensatz zu einem 230 Volt System bei der die Kabel mindestens einen halben Meter unter der Erde platziert werden muß. Jedes angelegte System ist außerdem immer einfach zu erweitern und/oder anzupassen. Die Sicherheit und Einfachheit von diesem System ermöglicht es damit für jedermann diese Beleuchtung selbst, also ohne Installateur, anzulegen.

**12 volt, do it yourself!**



# LED TECHNOLOGIE



Im Garden Lights Sortiment sind alle Lampenmodelle mit LEDs ausgestattet wobei einige Halogen Modelle noch eingeschränkt lieferbar sind. LEDs (Light Emitting Diodes) sind in den Farben warm weiß, weiß und blau erhältlich. Die großen Vorteile von LEDs sind der äußerst niedrige Energieverbrauch und die lange Lebensdauer. Außerdem sind LEDs stoßfest und haben eine geringfügige Wärmeabgabe.

Die meisten LED Lichtquellen innerhalb des Garden Lights Sortiments sind einfach austauschbar.



# SYSTEMERKLÄRUNG

PLUG  
&  
PLAY

Unser Sortiment beinhaltet ein Beleuchtungsprogramm das Sie selbst sicher, schnell und ohne Elektroinstallateur anlegen können. Jede Lampe ist ausgestattet mit einem 2 oder 3 Meter langen Kabel mit einem Stecker, der auf die spritzwasserdichten Schraubverbindungen am Hauptkabel passt. All unsere anderen Kabel und Transformatoren sind selbstverständlich auch mit dieser Schraubverbindung ausgestattet.

## 1 WAHL DER BELEUCHTUNG



Wählen Sie innerhalb des Sortiments Ihre Beleuchtung.





## 2 WAHL DES TRANSFORMATORS



Die gesamte Wattleistung der von Ihnen gewählten Beleuchtung bestimmt die Wattleistung des Transformators (21, 60 oder 150 watt). Sehen Sie hierfür das Bild unten.

## 3 WAHL DER KABELVERSION



Abhängig von der Wahl des Transformators können Sie mit einem Hauptkabel, Kabelverzweiger oder einem Verlängerungskabel starten. Wählen Sie einen 21 oder 60 Watt Transformator dann starten Sie mit einem 10 Meter SPT-1W Kabel, bei einem 150 Watt Transformator wählen Sie ein 15 Meter SPT-3W Kabel. Wenn gewünscht können Sie natürlich, abhängig von der Wattleistung des Transformators, direkt mit einem Kabelverzweiger oder Verlängerungskabel starten.



# HINWEISE

## FÜR DEN BAU DES 12 VOLT GARDEN LIGHTS SYSTEMS.

- Sie brauchen für die Anlage keinen Installateur, Sie können das einfach selbst.
- In den meisten Gärten ist ein 230V-Anschluss ausreichend, um mit einem 12V-Trafo Ihren ganzen Garten zu beleuchten. Einfach und sicher.
- Es ist nicht notwendig bei unserem 12-Volt-System die Kabel unter die Erde zu verlegen. Im Gegensatz zu einem 230 Volt System bei der, die Kabel mindestens einen halben Meter unter der Erde platziert werden muß.
- Je nach Belastung beträgt die maximal mögliche Kabellänge ca. 80 Meter.
- Für mehr Sicherheit am Haus und im Garten können Sie den 12V-Timer mit integriertem Hell / Dunkel-Sensor oder unseren 12V Bewegungsmelder verwenden.
- Extra Komfort bietet unsere universelle 12 Volt Fernbedienung, womit insgesamt 9 Lichtgruppen bedient werden können. Die Gruppen können Sie selbst erstellen.



### VERWENDEN SIE UNSER SYSTEM ZUGUNSTEN VON SICHERHEIT UND KOMFORT RUND UM IHR HAUS UND IM GARTEN



12V Timer +  
Dunkel-Hell Sensor



12V Bewegungsmelder



12V Fernbedienung + Empfänger



# WANDBELEUCHTUNG



**DEIMOS** 3095011

**LED** - weiß - 1W  
Aluminium - anthrazit  
140 x 80 mm (HxT)



**DEIMOS** 3132011

**LED** - warm weiß - 1W  
Aluminium - schwarz  
140 x 80 mm (HxT)



**HALO** 3075061

**LED** - weiß - 2W  
Aluminium/Glas - anthrazit  
100 x 50 mm (HxT)



**LOTUS** 4013601

**LED** - weiß - 1W  
Edelstahl  
70 x 35 mm (HxT)



**NEU!**

**PALM** 2585061

**SMD LED** - 3x warm weiß - 1W  
Edelstahl  
100 x 60 mm (HxT)



**NEU!**

**ECLIPS** 2586011

**SMD LED** - 12x warm weiß - 2W  
Aluminium - schwarz  
180 x 38 mm (HxT)



**NEU!**

**AURORA** 4120601

**SMD LED** - 10x warm weiß - 2W  
Edelstahl  
100 x 27 mm (HxT)



**OLYMPIA** 3074061

**LED** - weiß - 2W  
Aluminium - anthrazit  
320 x 80 mm (HxB)



**CALLISTO** 3094071

**LED** - warm weiß - 2W  
Aluminium/Glas - rostbraun  
240 x 170 mm (HxB)



**NEU!**

**ETU** 3168191

**LED MR16** - warm weiß - 3W  
Aluminium - dunkelgrau  
155 x 95 mm (HxB)



**NEU!**

**NANO** 3169191

**LED MR11** - warm weiß - 2W  
Aluminium - dunkelgrau  
105 x 85 mm (HxB)

# STEHENDE BELEUCHTUNG



**NEPOS** 3579401  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Polyresin/Glas - Stein Effekt weiß  
 400 x 110 mm (HxB)  
 3523401 - Halogen - 20W



**TITAN** 3580401  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Polyresin/Glas - Stein Effekt weiß  
 600 x 110 mm (HxB)  
 3537401 - Halogen - 20W



**PHOBOS** 3538461  
**LED** - weiß - 2W  
 Polyresin/Glas - Stein Effekt anthrazit  
 400 x 110 mm (HxB)



**KOLOSSOS** 3544461  
**LED** - weiß - 2W  
 Polyresin/Glas - Stein Effekt anthrazit  
 600 x 110 mm (HxB)



**IBERUS** 3166061  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Aluminium/Glas - anthrazit  
 365 x 100 mm (HxB)  
 3047061 - Halogen - 20W



**LILIUM** 3136171  
**LED** - warm weiß - 3W  
 Aluminium/Glas - silbergrau  
 170 x 100 mm (HxB)  
 3045051 - Halogen - 20W



**NEU!**

**ARCO 40** 3161011  
**LED** - warm weiß - 3W  
 Aluminium/Glas - schwarz  
 405 x 64 mm (HxB)



**NEU!**

**ARCO 60** 3160011  
**LED** - warm weiß - 3W  
 Aluminium/Glas - schwarz  
 573 x 64 mm (HxB)



**NEU!**

**EUROPA** 4123601  
**LED** - warm weiß - 2W  
 Edelstahl  
 400 x 180 mm (HxB)



**NEU!**

**OAK SET** 4122603  
**SMD LED** - 3x warm weiß - 1W (3x)  
 Edelstahl  
 200 x 48 mm (HxB)



NEU!

**ELAN** 3167191

LED MR16 - warm weiß - 3W  
Aluminium - dunkelgrau  
705 x 165 mm (HxB)



**RUMEX** 3134171

LED - warm weiß - 2W  
Aluminium/Glas - anthrazit  
380 x 140 mm (HxB)  
3001061 / Halogen - 20W



**VITEX** 3135171

LED - warm weiß - 2W  
Aluminium/Glas - silbergrau  
365 x 100 mm (HxB)  
3002051 / Halogen - 20W



**HELIX** 3153051

LED G4 - warm weiß - 2W  
Aluminium/Glas - silbergrau  
365 x 100 mm (HxB)  
3003051 / Halogen - 20W



**ALBUS** 4024601

LED - warm weiß - 2W  
Edelstahl  
410 x 60 mm (HxB)



**ATILA** 4025601

LED - warm weiß - 2W  
Kunststoff - anthrazit  
Edelstahl  
610 x 60 mm (HxB)



**ORION** 4012601

LED - weiß - 2W  
Edelstahl  
410 x 60 mm (HxB)



**ARGOS** 4026601

LED - weiß - 2W  
Edelstahl  
590 x 60 mm (HxB)



**LOCOS** 3072071

LED - warm weiß 2W  
Aluminium/Glas - rostbraun  
530 x 120 mm (HxB)



**LAURUS** 2573061

LED T10 - warm weiß - 2W  
Kunststoff - anthrazit  
365 x 120 mm (HxB)  
2514061 - Glühbirne - 10W



**LARIX** 2572061

LED T10 - warm weiß - 2W  
Kunststoff - anthrazit  
315 x 100 mm (HxB)  
2513061 - Glühbirne - 10W



**LINUM** 2519061

LED - warm weiß - 2W  
Kunststoff - anthrazit  
160 x 60 mm (HxB)

# SPOTS



**FOCUS** 3151011  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Aluminium - schwarz  
 180 x 150 mm (HxB)  
 3031011 / Halogen - 20W



**CORVUS** 3117011  
**LED** - warm weiß - 4W  
 Aluminium - schwarz  
 190 x 135 mm (HxB)



**DOMINUS** 3073051  
 Halogen - 50W  
 Aluminium - silbergrau  
 190 x 135 mm (HxB)



**ARCUS** 3164011  
**LED** MR16 - warm weiß - 5W  
 Aluminium - schwarz  
 120 x 110 mm (HxB)  
 3139011 / Ohne Leuchtmittel



**NEU!**

**FLO** 3170191  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Aluminium - anthrazit  
 500x 60 mm (HxB)



**NEU!**

**FLO** 3171191  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Aluminium - weiß  
 500x 60 mm (HxB)



**OLYMPUS** 3049061  
**LED** - weiß - 2W  
 Aluminium - anthrazit  
 410 x 80 mm (HxB)



**NEU!**

**ETU** 3168191  
**LED** MR16 - warm weiß - 3W  
 Aluminium - dunkelgrau  
 155 x 95 mm (HxB)



**NEU!**

**NANO** 3169191  
**LED** MR11 - warm weiß - 2W  
 Aluminium - dunkelgrau  
 105 x 85 mm (HxB)



**FLOOD 15** 9501011  
**LED** - weiß - 15W  
 Aluminium - schwarz  
 87 x 115 mm (HxB)



**FLOOD 30** 9502011  
**LED** - weiß - 30W  
 Aluminium - schwarz  
 140 x 180 mm (HxB)



**MINUS** 3096121  
LED - warm weiß - 2W  
Aluminium - gun metal  
70 x 90 mm (HxB)



**ELATUS** 3097121  
LED - warm weiß - 2W  
Aluminium - gun metal  
280 x 90 mm (HxB)



NEU!

**ALDER** 2580061  
LED MR11 - warm weiß - 2W  
Kunststoff - schwarz  
65 x 85 mm (HxB)



NEU!

**ALDER SET** 2580063  
LED MR11 - warm weiß - 2W (3x)  
Kunststoff - schwarz  
65 x 85 mm (HxB)



NEU!

**GALILEO** 4124601  
LED MR11 - warm weiß - 2W  
Edelstahl  
90 x 80 mm (HxB)



NEU!

**ATLAS** 4125601  
LED MR16 - warm weiß - 3W  
Edelstahl  
130 x 100 mm (HxB)



IP68

**ARIGO** 4116601  
LED MR16 - warm weiß - 3W  
Edelstahl  
125 x 90 mm (HxB)  
4004601 / Halogen - 20W



IP68

**PROTEGO** 4118601  
LED MR16 - warm weiß - 5W  
Edelstahl  
140 x 120 mm (HxB)  
4091601 / ohne Leuchtmittel



NEU!

**CATALPA** 4121601  
LED MR16 - warm weiß - 3W  
Edelstahl  
105 x 80 mm (HxB)



NEU!

**CATALPA SET** 4121603  
LED MR16 - warm weiß - 3W (3x)  
Edelstahl  
105 x 80 mm (HxB)



IP68

**LAPIS** 3577441  
LED MR16 - warm weiß - 3W  
Polyresin - grau  
110 x 145 mm (HxB)  
3522441 / Halogen - 20W



IP68

**LAPIS SET** 3577443  
LED MR16 - warm weiß - 3W (3x)  
Polyresin - grau  
110 x 145 mm (HxB)  
3522443 / Halogen - 3x 20W



**PLANU SET** 3525403  
Halogen - 10W (3x)  
Polyresin - Stein Effekt weiß  
110 x 145 mm (HxB)



**CYLON** 3578501  
LED MR16 - warm weiß - 3W  
Polyresin/Alu - schwarzem Granit  
100 x 100 mm (HxB)  
3536501 / Halogen - 20W

# UPLIGHTS

## ORIENTIERUNGSBELEUCHTUNG



IP68

**ALPHA** 4112601  
LED - weiß - 0.5W  
Edelstahl 316  
45 x 42 mm (HxB)



IP68

**ALPHA** 4048601  
LED - warm weiß - 0.5W  
Edelstahl 316  
45 x 42 mm (HxB)



IP68

**ALPHA** 4059601  
LED - blau - 0.5W  
Edelstahl 316  
45 x 42 mm (HxB)



IP68

**SIRIUS** 4113601  
LED - blau - 1W  
Edelstahl 316  
52 x 70 mm (HxB)



IP68

**ASTRUM** 3029601  
LED - weiß - 0.5W  
Edelstahl  
28 x 40 mm (HxB)



IP68

**ASTRUM** 3037601  
LED - blau - 0.5W  
Edelstahl  
28 x 40 mm (HxB)



IP68

**AXIS** 3038601  
LED - weiß - 0.5W  
Edelstahl  
28 x 70 mm (HxB)



IP68

**ATRIA** 4077601  
LED - warm weiß - 0.5W  
Edelstahl 316  
45 x 42 mm (HxB)



IP68

**ATRIA** 4092601  
LED - blau - 0.5W  
Edelstahl 316  
45 x 42 mm (HxB)



IP68

**XERUS** 3540531  
LED - weiß - 2W  
Polyresin - Stein Effekt anthrazit  
140 x 140 x 75 mm (LxBxH)



IP68

**EXILLIS** 3541531  
LED - weiß - 2W  
Polyresin - Stein Effekt anthrazit  
200 x 100 x 75 mm (LxBxH)



IP68

**SIRIUS** 4039601  
LED - warm weiß - 1W  
Edelstahl 316  
52 x 70 mm (HxB)



IP68

**LEDA** 4040601  
LED - warm weiß - 1W  
Edelstahl 316  
52 x 70 mm (HxB)



IP68

**AUREUS** 4041601  
LED - warm weiß - 2W  
Edelstahl 316  
110 x 96 mm (HxB)



IP68

**ELARA** 4042601  
LED - warm weiß - 2W  
Edelstahl 316  
110 x 96 mm (HxB)



IP68

**BREVUS** 2520601  
LED - weiß - 1W  
Edelstahl  
52 x 70 mm (HxB)



IP68

**BREVA** 4016601  
LED - weiß - 1W  
Edelstahl  
52 x 70 mm (HxB)



IP68

**HIBRIA** 4005601  
LED - weiß - 2W  
Edelstahl  
110 x 96 mm (HxB)



IP68

**HYBRA** 4015601  
LED - weiß - 2W  
Edelstahl  
110 x 96 mm (HxB)



**UMBRA** 3152051  
LED MR16 - warm weiß - 3W  
Edelstahl  
85 x 105 mm (HxB)  
3032601 - Halogen - 20W



NEU!

IP68

**AUREA** 4117601  
LED - warm weiß - 3W  
Edelstahl 316  
110 x 96 mm (HxB)



**HORTUS** 3099121  
Halogen - 50W  
Aluminium - gun metal  
110 x 160 mm (HxB)



NEU!

IP67

**RUBUM** 3159011  
LED - warm weiß - 5W  
Aluminium - schwarz  
110 x 160 mm (HxB)

# SPHÄRENBELEUCHTUNG



NEU!

**ROUND 30** 2574061  
LED - RGB/warm weiß - 2W  
Polyethylen - weiß  
ø 300 mm



NEU!

**ROUND 40** 2575061  
LED - RGB/warm weiß - 3W  
Polyethylen - weiß  
ø 400 mm



NEU!

**ROUND 50** 2576061  
LED - RGB/warm weiß - 4W  
Polyethylen - weiß  
ø 500 mm



NEU!

**OVAL 28** 2566451  
LED - RGB/warm weiß - 2W  
Polyethylen - weiß  
170 x 280 mm (HxB)



NEU!

**OVAL 35** 2567451  
LED - RGB/warm weiß - 2W  
Polyethylen - weiß  
270 x 350 mm (HxB)



NEU!

**FLAT 40** 2568451  
LED - RGB/warm weiß - 2W  
Polyethylen - Stein Effekt weiß  
150 x 400 mm (HxB)





# SPHÄRENBELEUCHTUNG



IP68

**FONTANA** 8009431  
**LED** - warm weiß - 1W  
Kunststoff - schwarz  
50 x 31 mm (HxB), schlauch ø 3/4"



**LINEA 1** 7510012  
**LED** - warm weiß - 2W  
Kunststoff - schwarz  
10 meter (100 LEDs)

**LINEA 2 ERWEITERUNG** 7511011  
**LED** - warm weiß - 2W  
Kunststoff - schwarz  
10 meter (100 LEDs)

Die Linea 1 (Artikel 7510012) ist eine Kette von 100 LEDs, mit der Sie Bäume, Sträucher oder andere Elemente im Garten prachtvoll erleuchten können. Die Linea 2 (Artikel 7511011) ist eine Erweiterung von noch einmal 100 LEDs, die nur auf Linea 1 angeschlossen werden kann.



# ZUBEHÖR



## AUSSENTRANSFORMATOREN 12 VOLT

6010011	max. 21W - plug in
6209011	max. 21W (Ecodesign Richtlinie 1194/2012)
6011011	max. 60W
6210011	max. 60W (Ecodesign Richtlinie 1194/2012)
6012011	max. 150W
6211011	max. 150W (Ecodesign Richtlinie 1194/2012)



VERLÄNGERUNGSKABEL



KONNEKTOR



KABELVERTEILER



SCHRAUBKONNEKTOR

## 12V HAUPTKABEL + KABEL ZUBEHÖR

6007011	10 Meter mit 4 Anschlüsse (SPT-1W, max. 120W) zu verwenden mit 21W und 60W Transformatoren
6008011	15 Meter mit 6 Anschlüsse (SPT-3, max. 150W) zu verwenden mit 150W
6177011	Verlängerungskabel - 2 Meter-Gummi mit Stecker, max. 120W
6182011	Verlängerungskabel - 5 Meter-Gummi mit Stecker, max. 120W
6005011	Verlängerungskabel - 6 Meter SPT-1W, max. 120W
6056011	Verlängerungskabel - 10 Meter SPT-3, max. 150W
6006011	Kabelverteiler - 15cm SPT-2W mit 3 Anschlüsse, max. 150W
6013011	Konnektor (SPT-1W → SPT-1W)
6014011	Konnektor (SPT-1W → SPT-3)
6165011	Schraubkonnektor SPT-1W
6166011	Schraubkonnektor SPT-3



## 12V FERNBEDIENUNG + EMPFÄNGER

6148011	12V Fernbedienung + Empfänger, max. 150W
6149011	12V Empfänger, max. 150W

- Passend für 12V AC-DC Anwendungen (Universell)
- 9 Gruppen Empfänger separat über eine Fernbedienung steuerbar, pro Empfänger (bis zu max. 150W)
- Bereich bis ca. 40 Meter (in freiem Gelände)



## 12V TIMER + DUNKEL-HELL SENSOR

6009011	- Max. 150W
	- 3 Meter Kabel
	- Ein/Aus
	- Dunkel/Hell
	- 1-9 Uhr
	- Verbrauch 6W



## 12V BEWEGUNGSMELDER

6156011	- Max. 60W
	- 3 Meter Kabel
	- Schaltet sich automatisch bei Annäherung an den Überwachungsbereich
	- Überwachungsbereich, horizontale 90° und vertikale 45° bis 5 m
	- Einstellbare Schaltzeit: 20 Sek., 1 Min. oder 5 Min.
	- Nicht in Verbindung mit Schaltuhr (6009011) und / oder Fernbedienung (6148011) empfohlen
	- Inklusive Wandhalter und Erdspieß

### LED LEUCHTMITTEL

- |         |  |         |   |
|---------|--|---------|---|
| 6190011 | LED MR16 RGB 12V 3W GU5.3<br>(Leuchtmittel mit IR Fernbedienung) | 6194011 | LED MR16 warm weiß 5W                       |
| 6195011 | LED MR16 RGB 12V 3W GU5.3 (einzelne Leuchtmittel)                | 6158011 | LED MR11 warm weiß 2W (wird 6215011)        |
| 6159011 | LED warm weiß 12V 2W GU5.3 (wird 6204451)                        | 6022101 | LED MR16 20x weiß 12V 2W GU5.3              |
| 6033101 | LED SMD 1W G4 weiß (wird 6205451)                                | 6061101 | LED MR16 20x warm weiß 12V 2W GU5.3         |
| 6160011 | LED warm weiß 2W T15 (wird 6208451)                              | 6071101 | SMD LED Zylinder 18x weiß 12V 2 W GU 5.3    |
| 6096101 | LED MR 16 warm weiß 4W (wird 6193011)                            | 6072101 | SMD LED Zylinder 18x warm weiß 12V 2W GU5.3 |
|         |  | 6045101 | LED Flackerlicht Effekt 12V 1W G4           |



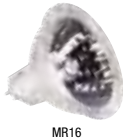
### LED UNITS

- |         |  |         |   |
|---------|--|---------|---|
| 1164101 | SMD LED 3x weiß 12V 0.5W G5.3          | 1067101 | LED unit 12x weiß 12V 2W GU5.3 SMD      |
| 1165101 | SMD LED 3x blau 12V 0.5W G5.3          | 1068101 | LED unit 12x warm weiß 12V 2W GU5.3 SMD |
| 1166101 | SMD LED 3x warm weiß 12V 0.5W G5.3     | 1069101 | LED unit 16x warm weiß 12V 3W           |
| 1167101 | SMD LED 3x warm weiß 12V 1W G5.3       | 1070101 | LED unit 16x weiß 12V 3W                |
| 1170101 | SMD LED unit 6x blau 12V 1W GU5.3      | 1071101 | LED unit 15x warm weiß 12V 2W           |
| 6196011 | SMD LED unit 6x warm weiß 12V 1W GU5.3 | 1072101 | LED unit 15x weiß 12V 2W                |
| 1065101 | LED unit 6x weiß 12V 1W GU5.3          | 1078101 | LED unit 7x weiß 12V 1W                 |
| 1066101 | LED unit 6x warm weiß 12V 1W GU5.3     | 1079101 | LED unit 7x warm weiß 12V 1W            |



### HALOGEN MR11 / MR16

- |         |                    |
|---------|--------------------|
| 6001101 | MR11 12V 10W G4    |
| 6037101 | MR16 12V 10W GU5.3 |
| 6049101 | MR16 12V 20W GU5.3 |
| 6057101 | MR16 12V 50W GU5.3 |



### HALOGEN JC

- |         |               |
|---------|---------------|
| 6034101 | JC 12V 5W G4  |
| 6015101 | JC 12V 10W G4 |
| 6016101 | JC 12V 20W G4 |



### GLÜHBIRNEN

- |         |             |
|---------|-------------|
| 6002101 | 12V 5W T15  |
| 6003101 | 12V 7W T15  |
| 6004101 | 12V 10W T15 |



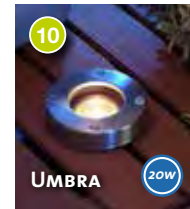
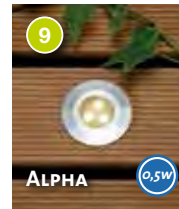
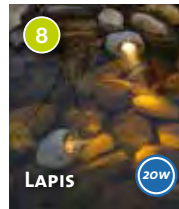
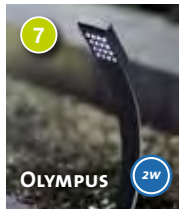
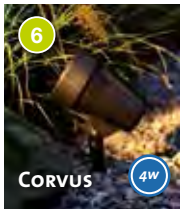
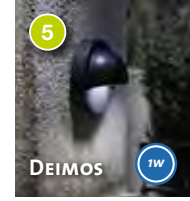
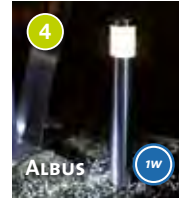
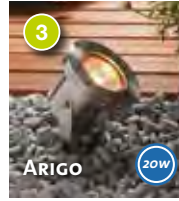
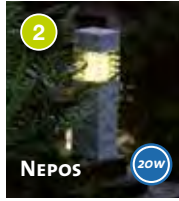
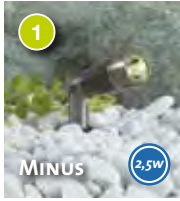
### SONSTIGE ACCESSOIRES

- |         |   |
|---------|---|
| 6136011 | Federklemmen<br>- Passend für die Ausführungen: Hibria, Hybra, Aureus, Elara, Aurea |
|---------|---|



# BELEUCHTUNGSPLAN

## 1 WAHL DER BELEUCHTUNG



## 2 WAHL DES TRANSFORMATORS

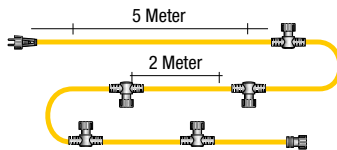
Eine Vielzahl Lampen ist Standard mit einem halogenen Leuchtmittel ausgestattet. Durch z. B. das Ersetzen eines 3 Watt energiesparenden LED-Leuchtmittels wird bis zu 80% Energie eingespart. Ein anderer Vorteil der Verwendung von LED-Leuchtmitteln ist, dass Sie anstatt eines 150-watt-Transformators nur einen 60-watt-Transformator benötigen.

Standard Leuchtmittel	LED Leuchtmittel
1 1 x 2,5 watt = 2,5 watt	1 1 x 2,5 watt = 2,5 watt
2 2 x 20 watt = 40 watt	2 2 x 3 watt = 6 watt
3 1 x 20 watt = 20 watt	3 1 x 3 watt = 3 watt
4 2 x 1 watt = 2 watt	4 2 x 1 watt = 2 watt
5 1 x 1 watt = 1 watt	5 1 x 1 watt = 1 watt
6 2 x 4 watt = 8 watt	6 2 x 3 watt = 6 watt
7 2 x 2 watt = 4 watt	7 2 x 2 watt = 4 watt
8 1 x 20 watt = 20 watt	8 1 x 3 watt = 3 watt
9 2 x 0,5 watt = 1 watt	9 2 x 0,5 watt = 1 watt
10 1 x 20 watt = 20 watt	10 1 x 3 watt = 3 watt
<b>Total = 118,5 watt</b>	<b>Total = 31,5 watt</b>

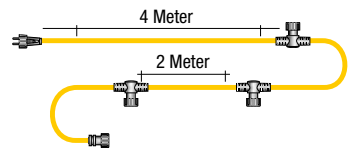


## 3 WAHL DER KABELVERSION

### HAUPTKABEL



15 Meter SPT-3 Hauptkabel mit 6 Anschlüsse max 150W



10 Meter SPT-1W Hauptkabel mit 4 Anschlüsse max 120W

### VERLÄNGERUNGSKABEL




10 Meter SPT-3 Verlängerungskabel max 150W



6 Meter SPT-1W Verlängerungskabel max 120W



Kabelverteiler SPT-2W mit 3 Anschlüsse max 150W

 Kabel an der Leuchte, je nach Art der Leuchte



# Garden Lights

**12 VOLT, DO IT YOURSELF!**

# EINKAUFSLISTE

STELLEN SIE HIER IHRE EINKAUFSLISTE ZUSAMMEN.

## 1 WAHL DER BELEUCHTUNG



ARTIKELNUMMER	MODELL	MENGE	WATT PRO LEUCHTE	TOTAL WATT LEUCHTEN
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
		x	=	
<b>TOTAL WATT LEUCHTEN</b>				<b>+</b>

## 2 WAHL DES TRANSFORMATORS



TOTAL WATT LEUCHTEN	WAHL	ARTIKEL
BIS 21W	<input checked="" type="checkbox"/>	ARTIKELNUMMER 6209011 / 21 WATT
BIS 60W	<input type="checkbox"/>	ARTIKELNUMMER 6210011 / 60 WATT
BIS 150W	<input type="checkbox"/>	ARTIKELNUMMER 6211011 / 150 WATT

## 3 WAHL DER KABELVERSION



• TRANSFORMATOR 21 WATT	>	ARTIKELNUMMER 6007011 / HAUPTKABEL 10 METER MIT 4 ANSCHLÜSSEN
• TRANSFORMATOR 60 WATT	>	ARTIKELNUMMER 6007011 / HAUPTKABEL 10 METER MIT 4 ANSCHLÜSSEN
• TRANSFORMATOR 150 WATT	>	ARTIKELNUMMER 6008011 / HAUPTKABEL 15 METER MIT 6 ANSCHLÜSSEN

### WÄHLEN SIE DIE VERLÄNGERUNGSKABEL UND KABELVERTEILER

Die Anzahl der Verlängerungskabel und Kabelverteiler wird bestimmt durch die Anzahl der Leuchten und deren Standort. Verlängerungskabel und Kabelverteiler sind an die Anschlüsse des Hauptkabels anzuschließen.

A close-up photograph of several long, green grass blades, likely from a lawn or garden, extending from the right side of the frame towards the left. The blades are vibrant green and have a smooth, slightly curved shape. The background is plain white.

# Garden Lights

**12 VOLT, DO IT YOURSELF!**

[www.gardenlights.nl](http://www.gardenlights.nl)