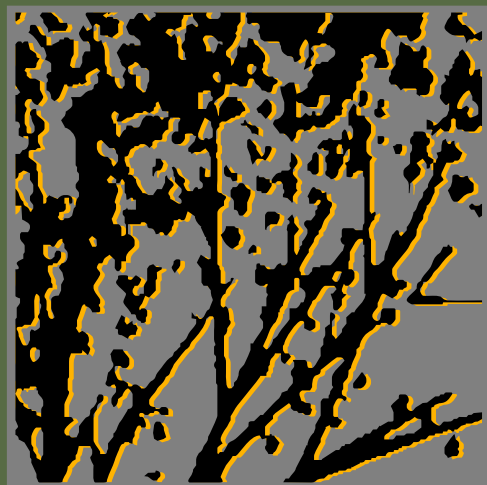


GARTENBELEUCHTUNG

2018/19

Die perfekte Maßnahme
gegen Einbrüche!

Garten **LICHT** Technik



Vorteile:

- Einbruchschutz für Hausbesitzer, die sich mehr Licht im Außenbereich wünschen, um sich insgesamt sicherer zu fühlen.
- Gartenliebhaber, die sich durch die Installation von Licht, ihren Garten bzw. Terrasse als weiteren Lebensraum - auch nachts - erschließen möchten.
- Gartenbesitzer, die Freude daran haben, aus dem Innenbereich in einen illuminierten Garten zu schauen. Vorallem im Winter ist ein verschneiter und beleuchteter Garten ein ganz besonderes Erlebnis!
- Kunden, die durch die gefühlvolle Anwendung von Licht mehr Behaglichkeit und schöne Stimmungen erleben möchten.

unser Angebot für Sie!

- Probebeleuchtung in Ihrem Garten
- Planung der kompletten Gartenbeleuchtungsanlage, inklusive Steuerung
- Installation eines professionelles Gartenlichtsystems, welches Ihnen und Ihren Besuchern große Freude bereitet.

Wann dürfen wir Ihnen dieses neue Lichterlebnis vorführen?



Probebeleuchtung!

Viele Gartenbesitzer können sich nicht vorstellen, wie variantenreich eine nächtliche Beleuchtung in Ihrem Garten wirkt, bzw. welche Effekte mit Beleuchtung erzielt werden können. Deshalb sind wir dazu übergegangen, eine Probebeleuchtung bei Nacht nach Vereinbarung anzubieten.

Terminvereinbarung:

Tel. Nr.: DE - 0176-70 1939 13
A - 0664-26 23 456



Das GARTENBELEUCHTUNGS-System

Warum 24V-Technik?

Weil Niedervolttechnik gegenüber der herkömmlichen 220V-Technik sicher ist und keine Kurzschlüsse verursacht.

Mit der sicheren 24V-Niedervoltspannung können alle beliebigen Kabellängen realisiert werden. Es gibt somit keinen einschränkenden Spannungsabfall mehr, wie es bei der herkömmlichen 12V-Technik der Fall ist.

Besondere LED Lampen, die eine Spannungstoleranz von 12 – 24V besitzen, unterstützen diese Tendenz noch mehr.

Weil energieeffiziente Trafos einen optimalen Wirkungsgrad haben.

Sonstige Komponenten

Ein hochwertiges Plug & Play – Kabelstecksystem beschleunigt und vereinfacht die Umsetzung enorm.

Unsere Komponenten sind UV- und erdsäure -beständig und machen die verbaute Anlage langlebig.

Wir benötigen für jeden Garten nur eine Steuerung, für beliebig viele Lichtkreise, die keine Wünsche bezüglich der Bedienbarkeit offen lässt. Selbstverständlich ist sie auch in der Lage, Bachlaufpumpen und ähnliches ganz nebenbei mit zu steuern.

Die Vorteile für Gartenbesitzer(innen):

Absolute Personensicherheit (Niedervolttechnik darf sogar in Schwimmteichen verwendet werden)

Durch eine erlaubte Kabeleinbautiefe von ca. 5 - 10cm ist dieses System besonders gut geeignet für den nachträglichen Einbau in bereits angelegten Gärten. (Kein Flurschaden beim Einbau)

Eine 230V-Ringleitung (60cm Tiefe!) entfällt komplett und somit auch die Gefahr von Kurzschlüssen.

Eine energiebewusste Optimierung bei der Auswahl spezieller Leuchtmittel. (Diese ziehen auch keine Insekten an, wie es bei Halogenleuchten der Fall ist!)

Inhaltsverzeichnis

1	Das GARTENBELEUCHTUNGS-System	3
2	Auswahl unserer Leuchten	
a)	Scheinwerfer	6
b)	Einbaustrahler	7
c)	Unterwasserleuchten	9
d)	Einbauspots	10
e)	Pollerleuchten	11
f)	Wassertechnik	13
3	Komponenten des GARTENBELEUCHTUNGS-SYSTEM	
a)	Steuerung	15
b)	Ergänzende Produkte	17
c)	Trafos	18
d)	Leds	19
e)	Kabel-Stecksystem	20
4	Vorstellung	21





Auswahl unserer Leuchten

Scheinwerfer



Scheinwerfer „APIS“ mit Erdspeiß,

€ 58,-

Edelstahl V4A, 2m Kabel, IP65, Schutzklasse III
Leuchtmittlempfehlung: GU 5,3/M16 LED 5 Watt

Eignung: Zum Beleuchten von Sträuchern und Skulpturen bis 4m gut geeignet. Kann bevorzugt in Pflanz- und Kiesflächen eingebaut werden. Kann aber auch für die Teichrandbeleuchtung außerhalb des Wassers Verwendung finden.



Scheinwerfer „NOCTUS“ mit Erdspeiß

€ 39,-

Alu-Druckguss schwarz, 30 cm Kabel, IP55, Schutzklasse III

Leuchtmittlempfehlung: GU 5,3/M16 LED 5 Watt

Eignung: Zum Beleuchten von Sträuchern und Skulpturen bis 4m gut geeignet, allerdings durch seine Farbgebung leicht integrierbar. Kann bevorzugt in Pflanz- und Kiesflächen eingebaut werden. Kann aber auch für die Teichrandbeleuchtung außerhalb des Wassers Verwendung finden.



Scheinwerfer „BOA“

€ 246,-

Edelstahl V4A, 10m Kabel, IP68, Schutzklasse III

Leuchtmittlempfehlung: PAR 111, LED 11 Watt

Eignung: Dieser Scheinwerfer kann sowohl unter Wasser (deshalb das 10m Kabel) eingesetzt werden, wie auch im Freien zur Beleuchtung von größeren Bäumen oder hohen Hausfassaden aus Pflanz- und Kiesbereichen heraus.



Scheinwerfer „STELLA“ mit Erdspeiß

€ 62,-

Aluminium beschichtet, 1,5m Kabel, Höhe über Niveau, ca. 20 cm, IP44
Power LED 1 Watt

Eignung: Der kleine, unauffällige Strahler ist gut geeignet zur Beleuchtung von kleineren Stauden und Steinen. Leuchte steht auf einem 20 cm Stab. Das Leuchtmittel ist fest eingebaut.



Einbaustrahler

Bodeneinbaustrahler „RANA“

€ 135,-

Edelstahl V4A, 2m Kabel, IP67

Leuchtmittlempfehlung: GU 5,3/MR 16, LED 5 Watt
ca. 115mm Bohrung, 140mm Tiefe

Eignung: Stufenlos einstellbare Reflektorneigung bis 20°, deshalb können damit Hausfassaden aber auch Sträucher und Skulpturen unsichtbar vom Bodenniveau aus beleuchtet werden.



Bodeneinbaustrahler „BUFO“

€ 236,-

Edelstahl V4A, 10m Kabel, IP67

Leuchtmittlempfehlung: G53/PAR11, LED 11 Watt
ca. 175mm Bohrung, 150mm Tiefe

Eignung: Der Reflektor ist leicht neigbar. Verwendung zur Ausleuchtung von großen Bäumen. Bodeneben einzubauen und somit übermähbar.



Bodeneinbaustrahler „TALPA 1“

€ 56,-

Edelstahl V4A, 2m Kabel, IP65

Leuchtmittlempfehlung: GU 5,3/MR 16, LED 5 Watt
ca. 85mm Bohrung, 120mm Tiefe

Eignung: Kleiner und sehr kompakter Bodeneinbaustrahler, dessen Leuchtmittel aber feststehend ist.



Einbaustrahler



Bodeneinbaustrahler „Bombus“

€ 155,-

Die Aluminium-Leuchte ist 350° dreh- und 10- 85° aus dem Einbautopf schwenkbar, IP67, nicht begehbar.

Leuchtmittlempfehlung: GU5,3/MR16 LED 5 Watt



Eignung:

Extravagante Leuchte speziell für Einfassungen geeignet. Durch stufenlose Schwenkbarkeit besonders gut geeignet zur Anleuchtung von bodennahen Felsen, Statuen und Wasserspiele.



Kann bis zu 85% geneigt werden. Dient auch hervorragend zur Beleuchtung von Fassaden vom Kiesstreifen aus. Aufgrund der Bauform besteht keine Gefahr vor seitlicher Blendung.



Unterwasserleuchten



Unterwasserleuchte „BIBER“

€ 189,-

Edelstahl, inkl. 10m Anschlusskabel, 15° Abstrahlwinkel, IP 68, HxBxT=115x115x35 mm nur für Unterwasserbetrieb geeignet. Leistungsaufnahme: 6 Watt

Eignung: Der Schwimmteichstrahler ist eine einbaufertige, unter Wasser zu betreibende, wasserdichte Beleuchtungseinheit (IP68) für alle Teiche und Wasserbecken. Leuchtmittel nicht austauschbar.



Unterwasserleuchte „OTTER“

€ 243,-

Edelstahl, inkl. 10m Zuleitung, Durchmesser 115mm, Höhe 32 mm, nur für den Unterwasserbetrieb geeignet. Leistungsaufnahme: 18,4 Watt

Eignung: Der Schwimmteichstrahler ist eine einbaufertige, unter Wasser zu betreibende, wasserdichte Beleuchtungseinheit (IP68) für alle Teiche und Wasserbecken. Leuchtmittel nicht austauschbar.



Einbauspots

Holzdeckspot, rund

€ 58,-

Edelstahl V4A, 1m Kabel, IP67
Leuchtmittlempfehlung: eingebaute LED 0,5 Watt, 10 Lumen, 3000K, 24V,
Leuchtmittel ist nicht tauschbar.
Einbau: 41 mm Bohrung, 85 mm Tiefe

Eignung: Kleiner und sehr kompakter Bodeneinbaustrahler, gut geeignet für Holzdecks (mit Befestigungsklammern). Abstrahlung nach oben.
Wahlweise auch mit Einbaudose in Pflasterflächen zu bauen. Gut geeignet für die Erstellung von Orientierungslinien.



Holzdeckspot, eckig

€ 58,-

Edelstahl V4A, 1m Kabel, IP67
Leuchtmittlempfehlung: eingebaute LED 0,5 Watt, 10 Lumen, 3000K, 24V,
Leuchtmittel ist nicht tauschbar.
Einbau: 41 mm Bohrung, 85 mm Tiefe

Eignung: Kleiner und sehr kompakter Bodeneinbaustrahler, gut geeignet für Holzdecks (mit Befestigungsklammern). Abstrahlung nach oben.
Wahlweise auch mit Einbaudose in Pflasterflächen zu bauen. Gut geeignet für die Erstellung von Orientierungslinien.

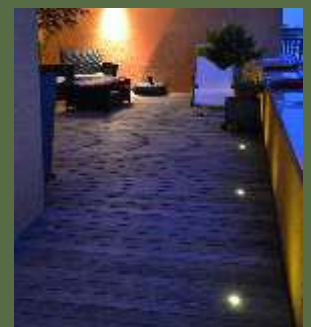
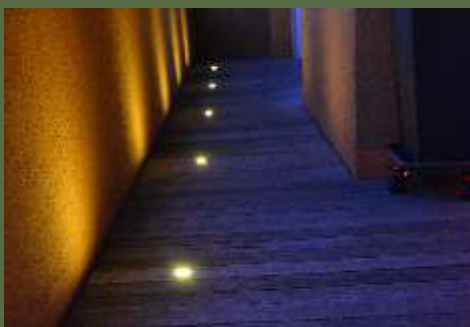


Holzdeckspot, asymmetrisch

€ 67,-

Edelstahl V4A, 1m Kabel, IP67
Leuchtmittlempfehlung: eingebaute LED 2 Watt, 80 Lumen,
3000K, 24V, Abstrahlwinkel 45°, Leuchtmittel ist nicht tauschbar.
Einbau: Durchmesser 50 mm, Tiefe 100 mm, Ausschnittsmaß
47mm

Eignung: Kleiner und sehr kompakter Bodeneinbaustrahler, gut geeignet für Holzdecks (mit Halteklammern). Abstrahlung seitlich mit 45° Abstrahlwinkel. Wahlweise auch mit Einbaudose in Pflasterflächen zu bauen. Gut geeignet für die blendfreie Bestrahlung von Hausfassaden.



Pollerleuchten:



Tier Light

Die Tier Lite ist für die Beleuchtung von Laubwerk mittlerer Höhe konzipiert. Diese Leuchte ist auf einem 700mm Standrohr montiert und verbreitet ein weiches Licht, das sich für eine Vielfalt von Landschaftsumgebungen eignet. Sie bietet Beleuchtung von 360 Grad in horizontaler Ebene und gibt kein vertikales Licht ab. Hergestellt aus 10mm dickem Aluminium mit UV-beständiger Pulverbeschichtung oder aus massivem Kupfer- oder Edelstahl 316 mit Hochtemperatur-Silikondichtungen, UV-beständiger Acryllinse und Blendschutzkappe.

Alu pulverbeschichtet, farbig
Kupfer
Edelstahl 316



Border Light

Die Border Lite ist durch die breite Streuung des Lichts besonders für die Beleuchtung von Gehwegen geeignet. Die Leuchte hat einen voll schwenkbaren Arm, der eine Drehung um 360 Grad zulässt und einem Neigungswinkel von 0-90 Grad. Die Leuchte hat ein solides Gehäuse aus Aluminiumguss mit UV-beständiger Pulverbeschichtung. Sie ist mit einer Hartglaslinse und Silikondichtung ausgestattet. Die Leuchte ist an einem Kopf montiert, der mit einer Edelstahl-Madenschraube an einem 850mm Standrohr befestigt ist.

Alu pulverbeschichtet, farbig
Kupfer
Edelstahl 316



Single Pole Lite

Single Pole Lite ist ideal zur Beleuchtung von Wegen sowie auch als Baumbelichtung; alternativ können die Köpfe nach unten gerichtet werden, um nach oben gerichtete Strahlen ganz auszuschalten. Die Leuchte hat einen völlig justierbaren Arm, mit dem der Einzelspot in jede beliebige Richtung geschwenkt werden kann.

Single Pole Lite wird 10mm dickem Aluminium mit UV-beständiger Pulverbeschichtung. (10 Standardfarben), massivem Kupfer oder 316er Edelstahl hergestellt, mit einer transparenten, gestuften Hartglaslinse und Hochtemperatur-

Alu pulverbeschichtet, farbig

Kupfer

Edelstahl 316



Bollard 700, Ausführung in Aluminiumanthrazit

Das 700mm Bollard ist ideal für Einfahrten, Gehwege, Parkplätze etc. geeignet. Die Linse reflektiert das Licht in zwei Winkeln durch ein Blendschutzgitter direkt auf den Boden und horizontal, um die umliegende Landschaft zu beleuchten.

Aus Aluminiumrohr konstruiert mit UV-beständiger Pulverbeschichtung oder aus massivem Kupfer oder 316er Edelstahl hergestellt. Die Leuchte ist mit einem Zwei-Winkel-Spiegelreflektor und UV-beständiger Acryllinse mit Blendschutzgitter ausgestattet.

Alu pulverbeschichtet, farbig

Kupfer

Edelstahl 316



Bollard 300, Ausführung in Kupfer

Das 300mm Bollard ist ideal für Gärten geeignet. Die Linse reflektiert das Licht in zwei Winkeln durch ein Blendschutzgitter direkt auf den Boden und horizontal, um die umliegende Landschaft zu beleuchten. Aus Aluminiumrohr konstruiert mit UV-beständiger Pulverbeschichtung oder aus massivem Kupfer oder 316er Edelstahl hergestellt. Die Leuchte ist mit einem Zwei-Winkel-Spiegelreflektor und UV-beständiger Acryllinse mit Blendschutzgitter ausgestattet.

Alu pulverbeschichtet, farbig

Kupfer

Edelstahl 316



PREISE AUF ANFRAGE!

Wassertechnik



Aqualine 300 – 1500 LED **Preise auf Anfrage!**

Ob im modernen Schwimmteich oder im konventionellen Gartenteich, als Effektbeleuchtung in Wasserfällen oder in Mauerwerken, die LED-Leiste Aqualine LED ist vielfältig einsetzbar.

- LED-Leiste Aqualine 30-150cm LED



Wassertechnik



Quellsteinbeleuchtung auf höchstem Niveau

Unsere LED-Quellsteinbeleuchtungen haben die besten Referenzen:

**einfachste Installation,
 langlebig und stromsparend,
 hohe Lichtausbeute.**

Dank **hochwertiger Induktionstechnik** bieten Ihnen die neuen Quellstars 600 und 900 LED mehr Flexibilität. Die Leuchteinheiten lassen sich problemlos und ohne Ausbau austauschen. So strahlt das heraussprudelnde Wasser immer wieder in neuen Farben. Die langlebigen LED sind **lichtstark** und **farbintensiv**.

Der Quellstar 2000 LED bietet verschiedene Anwendungsmöglichkeiten. Er wurde so entwickelt, dass er mit einem Schwimmring auf eine Wasserspielpumpe aufgesetzt werden kann. Besonders geeignet ist er für große Wasserspiele.

Unsere Quellsteinbeleuchtungen eignen sich hervorragend für den **Unterwassereinsatz** und zur **Beleuchtung von Quellsteinen, Quellsteinbrunnen, Quellkammern und Wasserspielen**.

Quellstar 900 LED, warmweiß

Quellsteinbeleuchtung in Top-Qualität.

Dank hochwertiger Induktionstechnik bietet Ihnen der neue Quellstar 900 mehr Flexibilität. Die Leuchteinheiten lassen sich problemlos und ohne Ausbau austauschen. So strahlt das heraussprudelnde Wasser immer wieder in neuen Farben. Die langlebigen LED sind lichtstark und farbintensiv. Die Zuleitung von 10 m lässt eine komfortable und individuelle Installation auch in bestehenden Quellstein-Brunnen zu.

Steuerung



4-Kanal-Astro/Funk-Steuerung 230V

€ 998,-

Bei dieser Steuerung kann man vier Lichtkreise separat mit einer Astro-Zeitschaltuhr* automatisch schalten und/oder mit einem Funkmodul alle 4 Steckdosen auch manuell betätigen.

Die Auslieferung erfolgt mit einembatterie- und leitungslosem 4-Kanal Minihandsender.

Anschluss: 2m Kabel mit Winkelstecker.

Anwendungsbeispiel:

An 3 Steckdosen hängt jeweils ein kleiner Trafo für insgesamt 3 Lichtkreise. Mit der 4. Steckdose soll eine Bachlaufpumpe geschaltet werden.

Die vier Stromkreise können z.B. folgendermaßen geschaltet werden:

LK1: Grundbeleuchtung, z.B. die Hecke an der Grundstücksgrenze
 Automatik: EIN: Sonnenuntergang; AUS: 23.30 Uhr
 Funk: manuelles Nachschalten nach Bedarf (z.B. bei Festlichkeiten)

LK2: Zusatzbeleuchtung z.B. des Schwimmteiches, oder der Hausfassade, oder ...
 Automatik: entweder nicht erwünscht, oder von/bis
 Funk: Die Aktivierung erfolgt über manuelles Schalten, nach Bedarf.

LK3: Sonderbeleuchtung des Garagenvorplatzes
 Automatik: nicht erwünscht, oder von Sonnenuntergang bis 22.00 Uhr, oder ...,
 Funk: Die Aktivierung erfolgt über einen oder mehrerer Bewegungsmelder, die ganze Nacht über.

SK4: Da die Eigentümer während der Woche arbeiten und deshalb tagsüber nicht im Haus sind, wird der Bachlauf z.B. folgendermaßen geschaltet:
 Automatik: EIN/AUS: Mo – Fr: von 17.00 – 23.00 Uhr, Sa-So von 6.00 – 23.00Uhr
 Funk: manuelles Nachschalten nach Bedarf (z.B. bei Festlichkeiten)

Unterschiedliche Tageseinstellungen der Zeitschaltuhr von Mo – So somit selbstverständlich möglich. Kein Stand-Bye Verlust der Trafos im ausgeschalteten Zustand.

Smartphone-Modul

€ 745,00

Integrierbar in 4-Kanal-Astro/Funk-Steuerung 230V

Dient als Empfänger für Befehle des Smartphones.



Steuerung

2-Kanal-Astro-Steuerung 230V

€ 370,00

Mit dieser Steuerung kann man zwei am Gehäuse integrierte Steckdosen separat schalten.

Die eingebaute Zeitschaltuhr hat eine Astrofunktion - das bedeutet, dass neben den gewohnten Uhrzeiten auch ein - im Jahresverlauf sich verändernder - Sonnenaufgang und -untergang eingestellt werden kann.
Anschluss: 2m Kabel mit Winkelstecker.

Anwendungsbeispiel:

An der 1. Steckdose hängt der Trafo für die gesamte Gartenbeleuchtung. Die Gartenbeleuchtung wird AN-geschaltet mit der Einstellung "Sonnenuntergang" und AUS-geschaltet zu einer bestimmten, einzustellenden Zeit. (Rest der Zeit also kein Standby- Betrieb des Trafos!)

Vorteil:

Es entfällt eine Nachjustierung im Jahresverlauf, wie es bei normalen Zeitschaltuhren nötig ist.

An der 2. Steckdose kann z.B. eine Bachlaufpumpe gehängt werden, die man über normale Zeiteingaben laufen lassen kann.

Unterschiedliche Tageseinstellungen der Zeitschaltuhr von Mo – So selbstverständlich möglich.



Sonderanfertigung Steuerung

ca. € 1000,- bis € 1200,-

Im Bild sehen Sie eine Sonderanfertigung für 6 Lichtkreise, die nach Kundenwunsch geschaltet werden:



Ergänzende Produkte



Funk-, Wand- und Handschalter

€ 102,-

Der Tastschalter verfügt über die neueste „Enocean-Technik“ und ist deshalb batterieles (Piezo-Effekt).



8-Kanal-Funk-Minihandsender

€ 162,-

Der Minihandsender verfügt über die neueste „Enocean-Technik“ und ist deshalb batterieles (Piezo-Effekt).



Funk-Bewegungsmelder, Schutzart IP51

€ 319,-

Der mit einem Solarmodul stromversorgte Funk-Außen-Helligkeitssensor benötigt keine externe Stromversorgung und daher gibt es auch keinen Standby-Verlust. Mit zusätzlichen Aktor innerhalb der Steuerung

Das Modul mit Aktor in der Steuerung kostet:



Spezieller Bewegungsmelder mit 12-36V, kabelgeführt

€ 243,-

Für schwierige Standorte bei der die Funkversion nicht möglich ist, wie z.B. zu lange Wegstrecken, schlechter und durch externe Quellen gestörter Empfang.

Das Modul mit Relais in der Steuerung kostet:



Einhausung im Garten unter Bodenniveau für die Steuerung

€ 130,-

Mit Revisionsöffnung, falls die Steuerung in den Boden versenkt werden soll. Mit Etagen- Inneneinbau, der die gesamte Technik auf zwei Ebenen aufnimmt.

Sie kann die Steuerung und div. Trafos aufnehmen und schützen.



Einhausung im Garten unter Bodenniveau für die Unterbringung von Trafos ohne Steuerung

€ 32,50

Durchmesser 25cm, Höhe 29cm

Trafos

24V - Trafos für sorgenlose Installationen. Egal welche Kabellänge in Ihrem Garten - immer das richtige Produkt für die Stromquelle Ihrer Lichanlage!

40W - 200W
€ 115,- bis € 256,-



LEDs



5W LED

€ 36,50

MR16, warmweiß 2700K, 250 lm,
Spezialanfertigung mit 12-24V Spannungsbereich



11W LED

€ 95,-

AR 111, warmweiß 2700K, 720 lm,
Spezialanfertigung mit 12-24V Spannungsbereich



1,8W Stiftsockel-LED

€ 36,50

G4, warmweiß 3000K, 120 lm,
mit 12-24V Spannungsbereich, 360°

Die Vorteile unserer ausgewählten LEDs:

Unsere LEDs sind speziell mit einem Spannungsbereich von 12-24 V ausgestattet, damit bei längeren Wegstrecken die erste Leuchte mit 24V brennt, die Letzten in der Reihe werden noch mit mehr als 12V versorgt!

In Bezug auf dieselbe Lichtstärke, haben grundsätzlich alle LEDs den Vorteil, 75% weniger Strom zu verbrauchen als Halogenleuchtmittel.

Da keine UV-Anteile im Lichtspektrum vorhanden sind, werden keine Insekten angezogen! Außerdem werden die Pflanzen in Ihrer nächtlichen Erholungsphase nicht gestört.

Aufgrund der geringen Wärmeentwicklung besteht keine Gefahr für Kinder und Tiere.

Die Lebensdauer ist ca. 10x höher als bei einer herkömmlichen Lampe.

Kabel-Stecksystem

Die Komponenten für unser Stecksystem werden in Deutschland produziert und haben sich auch in der Industrie seit Jahren bewährt. Das Kabelsystem kann selbstverständlich vergraben werden.

Spezialkabel

Das Spezialkabel ist ein flexibles, erdsäurebeständiges und UV-beständiges Produkt. Es ist daher leicht zu installieren und erfüllt optimal die Anforderungen im Garten.



100 m € 350,-
250 m € 875,-



Der Easy-Plug-Stecker

für jede Leuchte benötigen Sie einen.

€ 6,30



Die Easy-Plug-Buchse

für jeden Trafo benötigen Sie einen.

€ 6,30



Der Easy-Plug-3er-Verteiler

Generelle Abzweigungsmöglichkeit des Systems; für den Anschluss von 1-2 Leuchten; am Leitungsende wären sogar 3 Leuchten möglich. Auch weitere Stichleitungen von der Hauptleitung finden damit Ihren Anfang.

€ 17,-



Verschlusskappe für den Easy-Plug-3er-Verteiler

wenn ein Ausgang nicht belegt wird, benötigt man hier einen dichten Verschluss.

€ 2,65

Vorstellung



MATTHIAS FRANZ

Eine Vision habe ich zu meiner Arbeit verwirklichen können - Natur & Technik werden miteinander verbunden.

Gerne nehme ich die Herausforderung an, mit der Lichttechnik ein maßgeschneidertes Konzept für Sie zu erstellen.

„Die Kombination aus einem durchdachten System, angeeignetem Fachwissen und langer Erfahrung im Garten- und Landschaftsbau lassen perfekte Ergebnisse entstehen!“





Hinweis:

Achten Sie beim Tausch von Leuchtmitteln, dass alle Dichtungen richtig platziert sind und nicht beim Zusammenbau durch Quetschungen beschädigt werden. Eine saubere Verschraubung der Leuchten beim Verschließen ist zwingend, ansonsten ist sie nicht dicht.

Wir empfehlen auch, fetten Sie die Gewinde der Schrauben bevor Sie die Leuchtgehäuse verschließen!

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass 230V-Produkte nur mit, zur Installation berechtigten, Fachpersonal zu installieren sind.

Die Edelstahlqualität 316 oder V4A kann Spuren von Flugrost aufweisen. Wir empfehlen hier einen Einsatz mit Edelstahlreiniger zur Pflege.

Bei der Bilderauswahl haben wir uns bemüht, Bilder zu finden, die einen durchschnittlichen Eindruck des jeweiligen Materials vermitteln. Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten. Alle Angebote gültig solange der Vorrat reicht. Alle Preise von vorhergehenden Katalogen sind ungültig.

Preise ab Lager Neusäß. Die Versandkosten werden nach tatsächlichem Aufwand verrechnet. Die rechtsgültigen AGBs finden Sie auf unserer Homepage: www.gartenlichttechnik.de



Matthias Franz

Dr. Rost Straße 7
D-86356 Neusäß

Tel.: 0176/ 70 19 39 13

info@gartenlichttechnik.de

Frühlingsbachweg 4
A-4813 Altmünster

Tel.: 0664/ 26 23 456

www.gartenlichttechnik.de