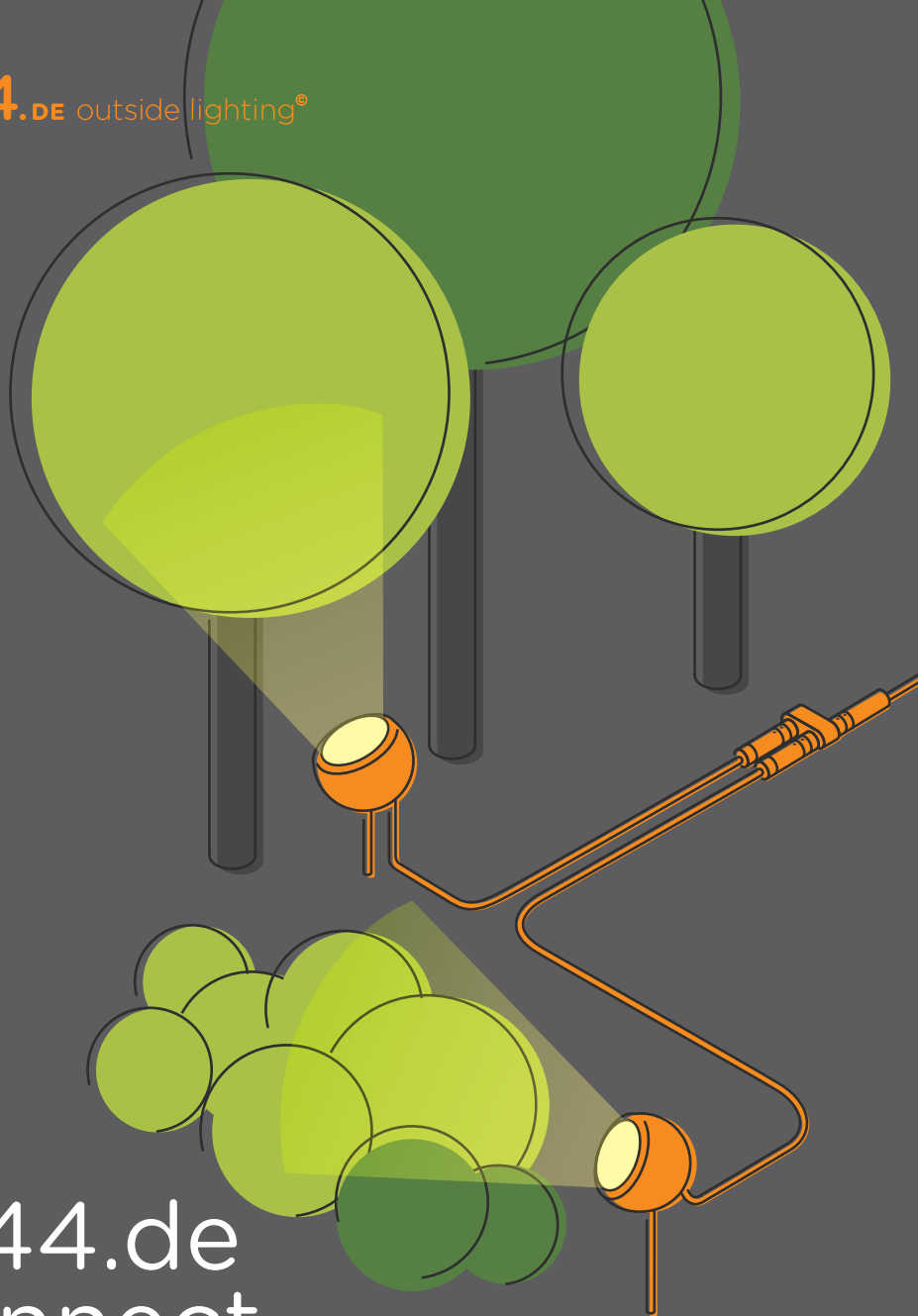


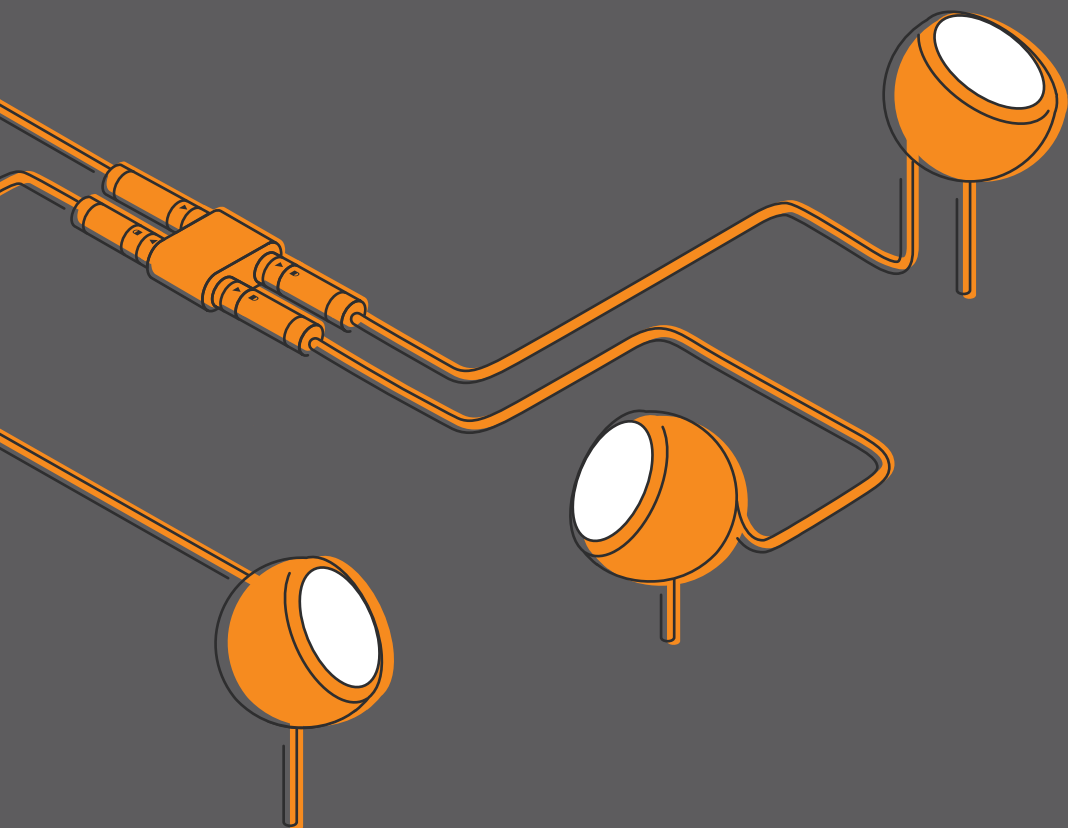
IP44.DE outside lighting®



# IP44.de connect

Plug & Play für die Außenbeleuchtung  
Plug & Play for outside lighting

## Bestens verbunden Best connections



Sein Name sagt es bereits: Mit IP44.de connect lassen sich all unsere ortsveränderlichen LED-Außenleuchten anschließen, und zwar einfacher und schneller als je zuvor. Eine aufwändige Verlegung von Erdkabeln, Vorinstallationen und teure Montagen entfallen. Verändern sich Bepflanzung, Architektur oder Geschmack, lässt sich das System jederzeit erweitern und verändern.

Und damit es draußen sofort losgehen kann, liefern wir unsere Leuchtenmodelle pick, shot, slat spike, stic F und vic gleich mit IP44.de connect Stecker aus. Intelligentes Detail: In Kombination mit dem IP44.de connect Controller ist das System sogar smartfähig!



**IP44.de connect lässt sich eigenhändig installieren – keine Handwerkerunterstützung erforderlich!**

IP44.de connect can be installed single-handed: no need for the help of a craftsman!

As the name says, IP44.de connect can be used to connect all our movable LED outside luminaires, now simpler and faster than ever before. This dispenses entirely with any complicated routing of underground cables, preliminary assembly and expensive installation. It is a system that can be extended and modified at any time to allow for changes in planting, architecture or taste.

Our luminaire models pick, shot, slat spike, stic F and vic come supplied with IP44.de connect plugs to make them ready for immediate outside use. Smart detail: when combined with the IP44.de connect controller, the system can even be used in smart solutions!

# 6 gute Gründe für IP44.de connect

## 6 good reasons for IP44.de connect

### Für einfache bis komplexe Beleuchtungsaufgaben

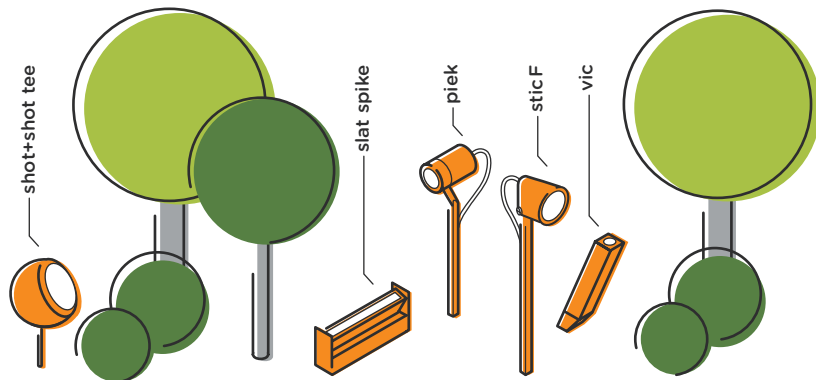
for lighting tasks ranging from simple to complex

Von zwei Leuchten für den kleinen Balkon bis zu komplexen Lichtszenarien für große Gärten - IP44.de connect versorgt sie alle zuverlässig mit Energie.

Unsere Leuchtenmodelle piek, shot, slat spike, stic F und vic werden gleich mit dem passenden Anschluss geliefert. Und wenn die Ansprüche wachsen oder sich die Gartenarchitektur verändert, wächst IP44.de connect einfach mit. Das System lässt sich jederzeit im Handumdrehen umbauen, erweitern oder auch verkleinern.

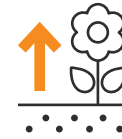
From two luminaires on a small balcony to complex light scenarios in large gardens - IP44.de connect keeps them all supplied reliably with energy.

Our luminaire models piek, shot, slat spike, stic F and vic come ready supplied with the right connection. And when demands grow or the garden architecture is changed, IP44.de connect simply grows as well. The system can be modified, extended or even reduced in next to no time.



Kein anderes System kombiniert derart viele Vorteile wie IP44.de connect.

No other system combines as many advantages as IP44.de connect.



### Simple Verlegung simple routing

IP44.de connect wird ganz einfach oberirdisch ausgelegt und beispielsweise zwischen immergrünen Bodendeckern verlegt.

IP44.de connect is simply laid out above ground and routed for example between evergreen ground-cover plants.



### Einfache Installation easy installation

Gut, wenn man Werkzeug hat - aber für IP44.de connect braucht man lediglich zwei Hände.

Tools are a good thing, but you only need two hands for IP44.de connect.



### Volle Energie full of energy

Als 230 Volt-System benötigt IP44.de connect weder Trafo noch aufwändige Vorschalttechnik.

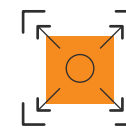
IP44.de connect is a 230 volt system that needs neither transformers nor complicated ballast technology.



### DIY-Montage DIY assembly

Keine hohen Stundenabrechnungen von Fachhandwerkern - dank Do-It-Yourself-Montage.

No need to pay the expensive hourly rates of specialists, thanks to do-it-yourself assembly.



### Flexible Erweiterbarkeit flexible extendibility

Ein IP44.de connect-System reicht so weit, wie Phantasie (und Garten) reichen.

An IP44.de connect system extends as far as your imagination (and garden) goes.



### Intelligente Steuerung smart control

Per App und Controller lässt sich das System konfigurieren und über Smartphone oder Tablet steuern.

The system can be configured by app and controller and controlled from a smartphone or tablet.

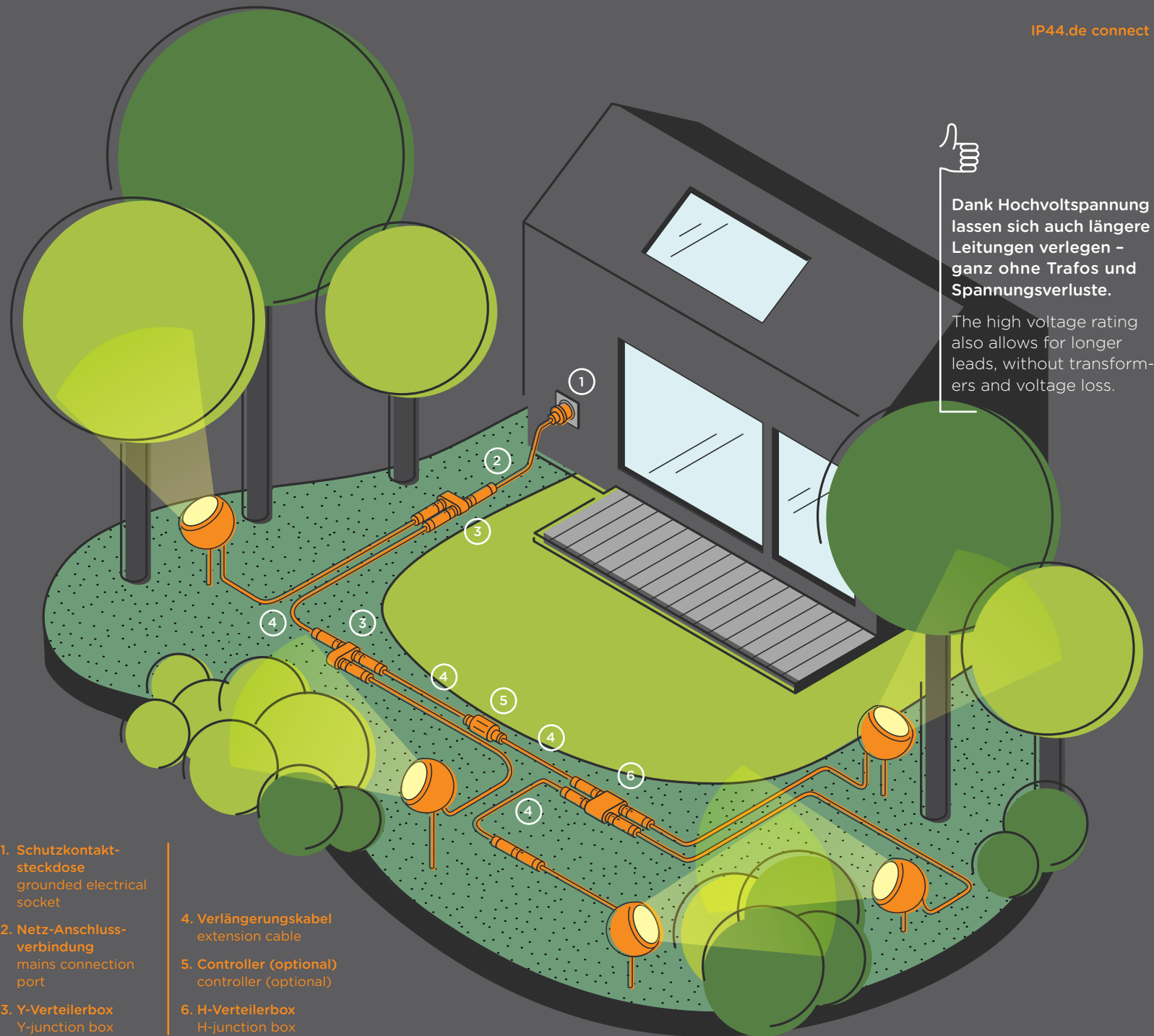
# Große Freiheit Great freedom

So unterschiedlich wie Gärten und Balkone, so vielfältig sind auch die Beleuchtungsaufgaben, die es im Außenbereich zu lösen gilt. Das Schöne: IP44.de connect ist für all diese Aufgaben wie geschaffen. Ganz ohne Erdarbeiten lassen sich unterschiedlichste Lichtpunkte setzen. Und weil unser System oberirdisch verlegt wird, lassen sich Lichtszenarien jederzeit verändern, ohne dass Fachhandwerker oder Baugerät anrücken müssten. IP44.de connect steht also für die große Freiheit in der Außenbeleuchtung – bei erfreulich überschaubarem Aufwand.

Gardens and balconies can differ greatly. The same can also be said of the many diverse lighting tasks to be solved in the outside setting. Fortunately, IP44.de connect is tailor-made for all these tasks. Many different light accents can be set without any need for earthworks. And the fact that the system is laid above ground means that light settings can be changed at any time without having to call in specialists or use construction machinery. And so IP44.de connect offers great freedom for outside lighting, at pleasingly low cost.

1. Schutzkontaktsteckdose  
grounded electrical socket
2. Netz-Anschlussverbindung  
mains connection port
3. Y-Verteilerbox  
Y-junction box

4. Verlängerungskabel  
extension cable
5. Controller (optional)  
controller (optional)
6. H-Verteilerbox  
H-junction box



Dank Hochvoltspannung lassen sich auch längere Leitungen verlegen – ganz ohne Trafos und Spannungsverluste.

The high voltage rating also allows for longer leads, without transformers and voltage loss.

# Vielfältig vernetzbar

## Versatile connectivity

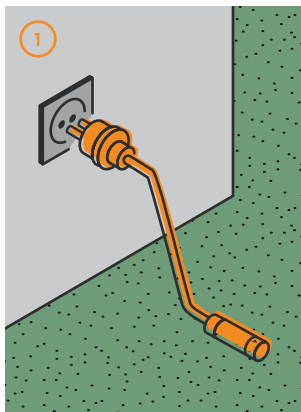
Steckdose, Steckdosen säule oder Erdkabel?  
Bei der Vernetzung von IP44.de connect gibt es für jedes Projekt den passenden Anschluss. Electrical socket, connecting pillar or underground cable? When it comes to connecting IP44.de connect, we have the right solution for every project.

1.

**Energie aus der Steckdose**  
energy from the electrical socket

Der schnellste Weg zum Licht im Garten oder auf dem Balkon: Einfach die Netz-Anschlussverbindung in die Steckdose stecken, beliebig viele Leuchten kombinieren – und fertig.

The fastest way to have light in the garden or on the balcony: simply plug the mains connection port into the electrical socket, combine as many luminaires as you want, and you're ready.



2.

**Netz-Anschluss über Steckdosen säule**  
mains connection via connecting pillar

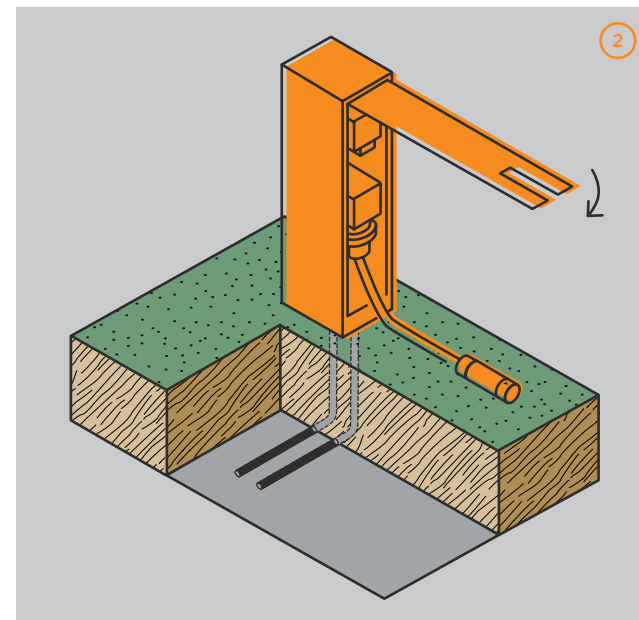
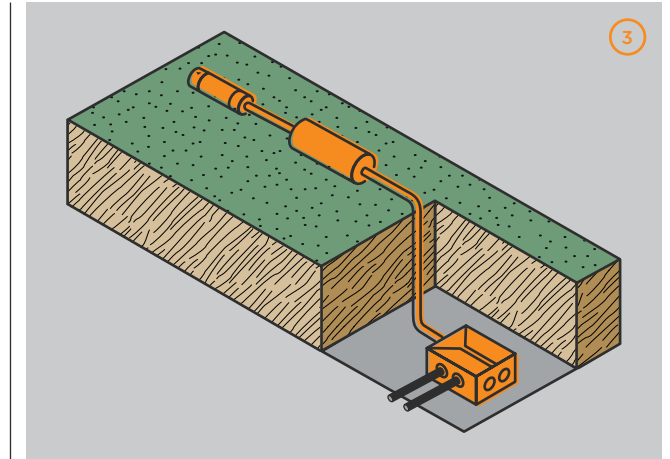
Über ein Erdkabel wird unkompliziert die Steckdosen säule jack mit Strom versorgt. Einfach Netz-Anschlussverbindung einstecken und Licht einschalten!

An underground cable is the straightforward way of supplying power to the connecting pillar jack. Simply plug in the mains connection port and switch the light on!

3.

**Einspeisung per Erd-Anschluss-Kit**  
power feed with the underground connection kit

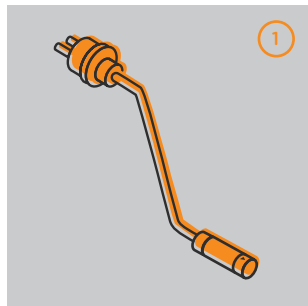
Die unauffälligste Art, ein IP44.de connect-System netzseitig anzubinden: Über eine im Erd-Anschluss-Kit enthaltene Gießharz-muffe wird das System mit dem Erdkabel verbunden. Die Gießharzmuffe ist IP68 Schutzklassen-zertifiziert,



**korrosionsresistent und gewährleistet so über viele Jahre einen sicheren Anschluss ans Stromnetz.**

The least conspicuous way to connect an IP44.de connect system with the mains: the underground connection kit includes a cast resin sleeve to connect the system with the underground cable. The cast resin sleeve is certified to protection rating IP68 and is corrosion-resistant, thus warranting a reliable connection to the power supply that will last for many years.

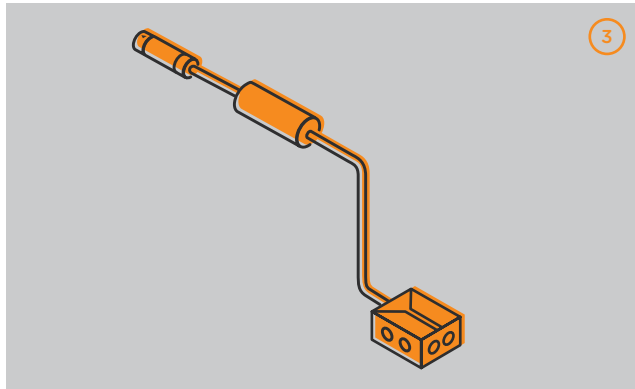
## Komponenten und Zubehör Components and accessories



**1.**  
**Netz-Anschluss-  
verbinding**  
mains connection port

**Für den sicheren Anschluss ans Netz. Wahlweise zum Anschluss an eine Steckdose oder Steckdosensäule.**

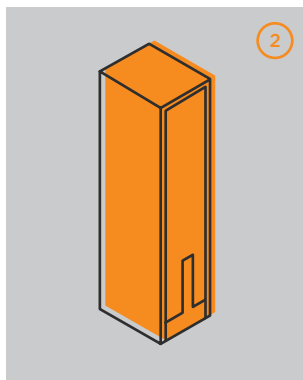
For a reliable connection to the mains. Can be connected to an electrical socket or connecting pillar.



**2.**  
**Steckdosensäule jack**  
connecting pillar jack

**Die Alternative zum Erd- und Steckdosenanschluss: Oberirdische Zweifachsteckdose mit Erd-Anschluss-Anbindung.**

The alternative to the underground connection and electrical socket: above-ground double socket with underground connection.



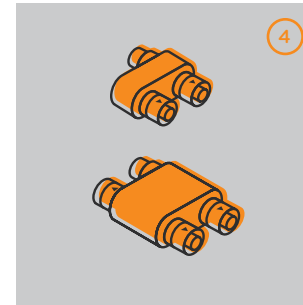
**3.**  
**Erd-Anschluss-Kit**  
underground  
connection kit

**Verbindet das IP44.de connect-System unauffällig und störungssicher mit dem Stromnetz.**

Provides the IP44.de connect system with an inconspicuous, trouble-free connection to the mains.

**4.**  
**Y- und H-Verteilerbox**  
Y- and H-junction box

**Vernetzt 2 oder 3 Leuchten mit dem System - und ermöglicht die Bildung von Leuchtengruppen, die sich über den Controller (7.) gemeinsam ansteuern lassen.**

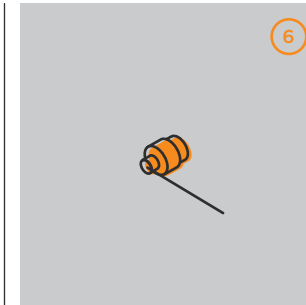
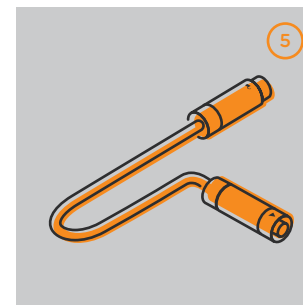


Connects 2 or 3 luminaires with the system and can be used to set up luminaire groups that are controlled together by the same controller (7.).

**5.**  
**Verlängerungskabel**  
extension cable

**Wahlweise in 2, 5 oder 10 Metern Länge zu haben - je nachdem, wie weit das System reichen soll.**

Either 2, 5 or 10 metres in length, depending on the required range of the system.



**6.**  
**Verschlusskappe IP44.de connect Buchse**  
sealing cap IP44.de connect socket

**Verschließt unbelegte Buchsen und Stecker.**

Seals sockets and plugs that are not in use.

**7.**  
**Controller**  
controller

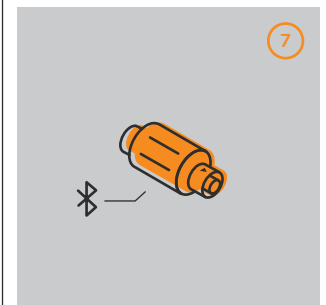
**Über die kostenlose Casambi-App und Bluetooth Low Energy angesteuert, aktiviert und dimmt der Controller einzelne Leuchten oder vernetzte Leuchtengruppen.**

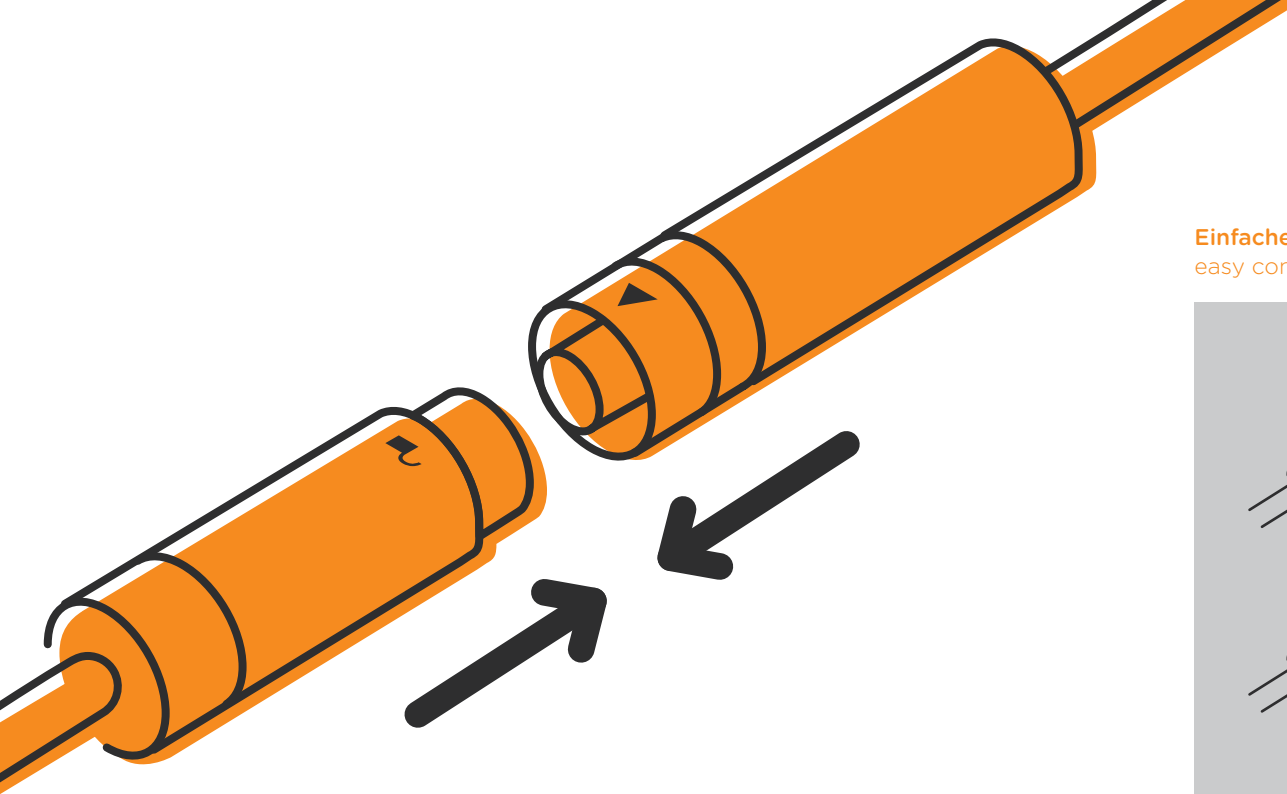
The controller works via the free Casambi app and Bluetooth Low Energy to activate and dim individual luminaires or connected luminaire groups.



**Die Casambi-App gibt es zum kostenlosen Download im App-Store.**

The Casambi app is available as a free download in the app store.



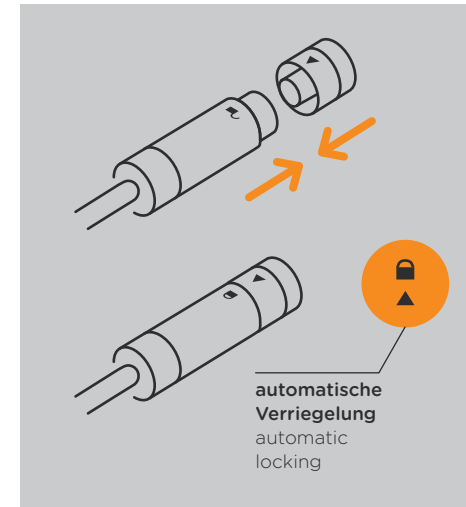


## Robuste Verbindung Robust connection

Im Außenbereich kommt es mehr als anderswo auf solide Verbindungen an, denen Wind und Wetter nichts anhaben können. Unser robustes TWISTLOCK-System kombiniert diese Hart-im-Nehmen-Qualitäten mit einem kinderleichten Stecksystem, das beim Verriegeln gleich Rückmeldung über die korrekte Endstellung gibt und somit Verlegefehler vermeidet.

Und so geht's: Durch den intelligenten TWISTLOCK-Mechanismus verrasten die Steckverbinder beim Zusammensetzen automatisch. Ein „Klick“-Geräusch verrät dem Nutzer, dass sich die Stecker sicher in der vorgesehenen Endstellung befinden. Soll das System verändert oder erweitert werden, lässt sich die Verbindung durch eine leichte Drehung wieder lösen.

### Einfaches Verbinden easy connection



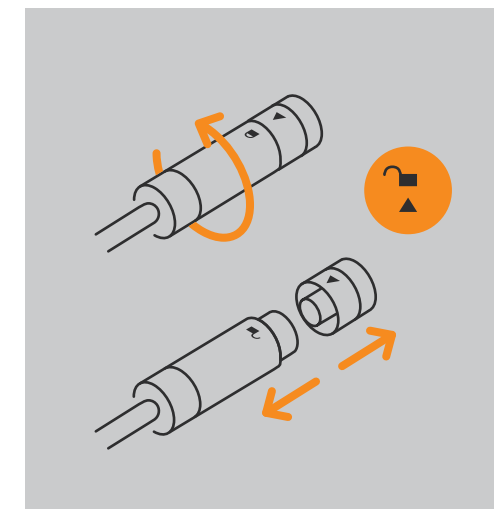
**Spart Zeit und Mühe: Steckverbinder werden einfach und sicher verrastet.**

Saves time and effort: connectors lock easily and safely.

Outside applications depend more than elsewhere on robust connections that are not affected by wind and weather. Our robust TWISTLOCK system combines these tough, resilient qualities with a foolproof plug-and-play system: once locked, it gives immediate feedback about the correct final position, thus avoiding installation errors.

This is how it works: the intelligent TWISTLOCK mechanism ensures the connectors lock automatically when they are put together. An audible click tells the user that the connectors are safely in the intended final position. A simple twist disconnects the elements again to change or extend the system.

### Unkompliziertes Umbauen uncomplicated modification







Intelligent  
inszeniert  
Smart setting

CASAMBI

Nur die smarten kommen in den Garten: Mit der kostenlosen Casambi-App lassen sich alle IP44.de connect-Leuchten komfortabel per Smartphone oder Tablet steuern – und zwar sowohl einzelne Leuchten wie auch ganze Leuchtengruppen. Dafür wird der Controller ganz einfach über die Casambi-App – gibt es für iOS und Android – und Bluetooth Low Energy angesteuert und vor die jeweilige Lichtquelle gesteckt.

Mit einem Controller lassen sich sowohl einzelne Leuchten als auch ganze Leuchtengruppen steuern. Werden mehrere Controller angeschlossen, bildet sich ein durchgehendes Mesh-Netzwerk. Auf diese Weise sind bis zu 30 Meter Abstand von Controller zu Controller möglich – und damit eine Reichweite, auf die es im Außenbereich häufig ankommt. Mit IP44.de connect lässt sich Außenlicht nicht nur auf Entfernung, sondern auch intelligent konfigurieren – und jederzeit flexibel neu kombinieren.

Smart gardens: the free Casambi app can be used for convenient control of all IP44.de connect luminaires from your smartphone or tablet, either as individual luminaires or in whole luminaire groups. The Casambi app is available for iOS and Android, and works with Bluetooth Low Energy for simple actuation of the controller, which is positioned in front of the respective light source.

One controller can be used to control both individual luminaires and also whole luminaire groups. Several connectors can be connected up to produce a continuous mesh network. As a result, it is possible to have distances of up to 30 metres between the controllers, thus facilitating a range that is frequently required in outside contexts. IP44.de connect permits remote, smart configuration of outdoor lighting while offering flexible scope for new combinations at any time.

#### Smarte Funktionen smart functions



Schalten +  
Dimmen  
switching +  
dimming



Ansteuern von Ein-  
zelleuchten oder  
Leuchtengruppen  
actuating individual  
luminaires or groups  
of luminaires



Anwesenheit  
simulieren  
simulating  
presence



Lichtszenen  
speichern +  
abspielen  
saving + playing  
light scenes



Timersteuerung  
timer control



## IP44.de connect Zubehör accessories



**5 m Netz-Anschlussverbindung** 5 m mains connection port **52,00 €**

**Schutzkontaktstecker auf IP44.de connect Buchse**

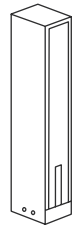
**Kabel: H07RN-F 3G1,5**

**Schutzart: IP44**

safety plug on IP44.de connect socket

cable: H07RN-F 3G1,5

protection class: IP44



**jack . Steckdosensäule** connecting pillar **328,00 €**

**inkl. 2 x Schutzkontaktsteckdosen (belgisch/  
französische Norm möglich)**

**Installation: Anschlussklemme 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>;**

**Durchgangsverdrahtung mit Y-Verbinder in der Säule möglich**

**Montage: Bauseitiges Fundament oder befestigter Untergrund**

**Material: Aluminiumguss pulverbeschichtet**

**Schutzart: IP54**

incl. 2 x safety sockets (Belgian/French standard possible)

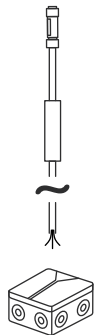
installation: connection terminal 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>;

possibility of through wiring with Y-connector inside pillar

assembly: on site foundation or solid ground

material: aluminium die-casting powder-coated

protection class: IP54



**Erd-Anschluss-Kit** underground connection kit **84,00 €**

**2 m Anschlussverbindung mit IP44.de connect Buchse,  
AquaSTOP und offenem Kabelende**

**Erdkabel: H 05RN8-F 3G0,75**

**Erd-Abzweigkasten inkl. Anschlussklemme + Gießharz:**

**Installation: 7 x Kabeleinführung;**

**Anschlussklemme 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

**Schutzart: IP68**

2 m connection port with IP44.de connect socket,

aquastop and open cable end

underground cable: H05RN8-F 3G0,75

earth distribution box incl. connection terminal+cast resin:

installation: 7 x cable entry point;

connection terminal 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

protection class: IP68

**Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.**

recommended retail price excl. tax



**Verlängerungskabel** extension cable

**IP44.de connect Stecker auf IP44.de connect Buchse**

**Kabel: H07RN-F 3G1,5**

**Schutzart: IP68**

IP44.de connect plug on IP44.de connect socket

cable: H07RN-F 3G1,5

protection class: IP68

**2 m** **28,00 €**

**5 m** **38,00 €**

**10 m** **56,00 €**

**Sonderlängen auf Anfrage** special lengths on request



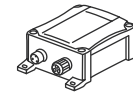
**Y-Verteilerbox** Y-junction box **24,00 €**

**1x IP44.de connect Stecker, 2x IP44.de connect Buchse**

**Schutzart: IP68**

1x IP44.de connect plug, 2x IP44.de connect socket

protection class: IP68



**H-Verteilerbox** H-junction box **48,00 €**

**1x IP44.de connect Stecker, 3x IP44.de connect Buchse**

**Schutzart: IP68**

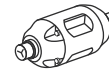
1x IP44.de connect plug, 3x IP44.de connect socket

protection class: IP68



**Verschlusskappe IP44.de connect Buchse** **2,00 €**

sealing cap IP44.de connect socket



**Controller** controller **286,00 €**

**Kompatibilität: Casambi**

**Ein- und Ausgangsspannung: 230 V**

**max. Ausgangsleistung: 150 W**

**Übertragungsbereich: 30 m (freies Gelände)**

**Schutzart: IP67**

compatibility: Casambi

in- and output voltage: 230 V

max. output power: 150 W

transmission range: 30 m (free area)

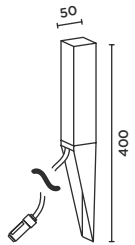
protection class: IP67

**Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.**

recommended retail price excl. tax

IP44.de connect Leuchten luminaires

vic  
connect



230V Power LED  
system performance:  
4 W/280 lm  
3000K warm white  
EEC:

Anschluss:  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75)  
inkl. IP44.de  
connect Stecker

connection:  
5 m supply cable  
(H05RN-F-3G0,75)  
incl. IP44.de  
connect plug

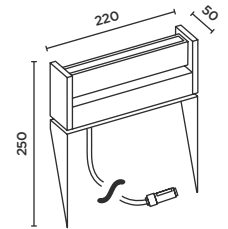
deep black  
RAL 9005

188,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
recommended retail price excl. tax



slat spike  
connect



230V Power LED  
system performance:  
8 W/180 lm  
3000K warm white  
EEC:

Anschluss:  
5 m Zuleitung  
(H05RN-F 3G0,75)  
inkl. IP44.de  
connect Stecker

connection:  
5 m supply cable  
(H05RN-F-3G0,75)  
incl. IP44.de  
connect plug

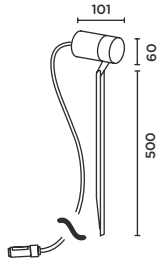
anthracite  
RAL 7016  
 cool brown  
 deep black  
RAL 9005

288,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
recommended retail price excl. tax



**piek connect**



230V Power LED  
 system performance:  
 6 W/310 lm  
 3000K warm white  
 EEC: **A+**

Anschluss:  
 5 m Zuleitung  
 (H05RN-F 3G0,75)  
 inkl. IP44.de  
 connect Stecker

connection:  
 5 m supply cable  
 (H05RN-F-3G0,75)  
 incl. IP44.de  
 connect plug

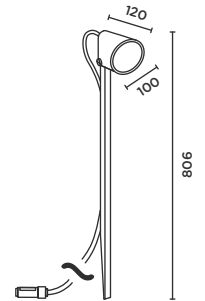
- anthracite  
RAL 7016
- cool brown
- deep black  
RAL 9005

218,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
 recommended retail price excl. tax



**stic F connect**



230V Power LED  
 system performance:  
 8 W/560 lm  
 3000K warm white  
 EEC: **A++**

Anschluss:  
 5 m Zuleitung  
 (H05RN-F 3G0,75)  
 inkl. IP44.de  
 connect Stecker

connection:  
 5 m supply cable  
 (H05RN-F-3G0,75)  
 incl. IP44.de  
 connect plug

- anthracite  
RAL 7016
- cool brown
- deep black  
RAL 9005

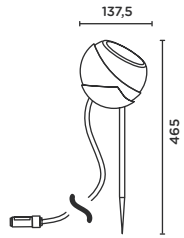
268,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
 recommended retail price excl. tax



IP44.de Steckdosensäule connecting pillar

shot connect + shot tee



230V Power LED  
 system performance:  
 4 W/260 lm  
 15 W/980 lm  
 3000K warm white  
 EEC: **A+**

Anschluss:  
 5 m Zuleitung  
 (H05RN-F 3G0,75)  
 inkl. IP44.de  
 connect Stecker

connection:  
 5 m supply cable  
 (H05RN-F-3G0,75)  
 incl. IP44.de  
 connect plug

- anthracite  
RAL 7016
- cool brown
- deep black  
RAL 9005

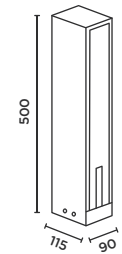
336,00 €  
 shot 4 W + shot tee

356,00 €  
 shot 15 W + shot tee

Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
 recommended retail price excl. tax



jack



inkl. 2 x Schutzkontakt-  
 steckdosen (belgisch/  
 französische Norm  
 möglich)

incl. 2 x safety sockets  
 (Belgian/French stan-  
 dard possible)

Produktdetails Seite 16  
 product details page 16

- anthracite  
RAL 7016
- cool brown
- deep black  
RAL 9005

328,00 €

Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
 recommended retail price excl. tax

**IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG**

Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany

T +49 5242 5797-0 . F +49 5242 5797-10

welcome@IP44.de . [www.IP44.de](http://www.IP44.de)