

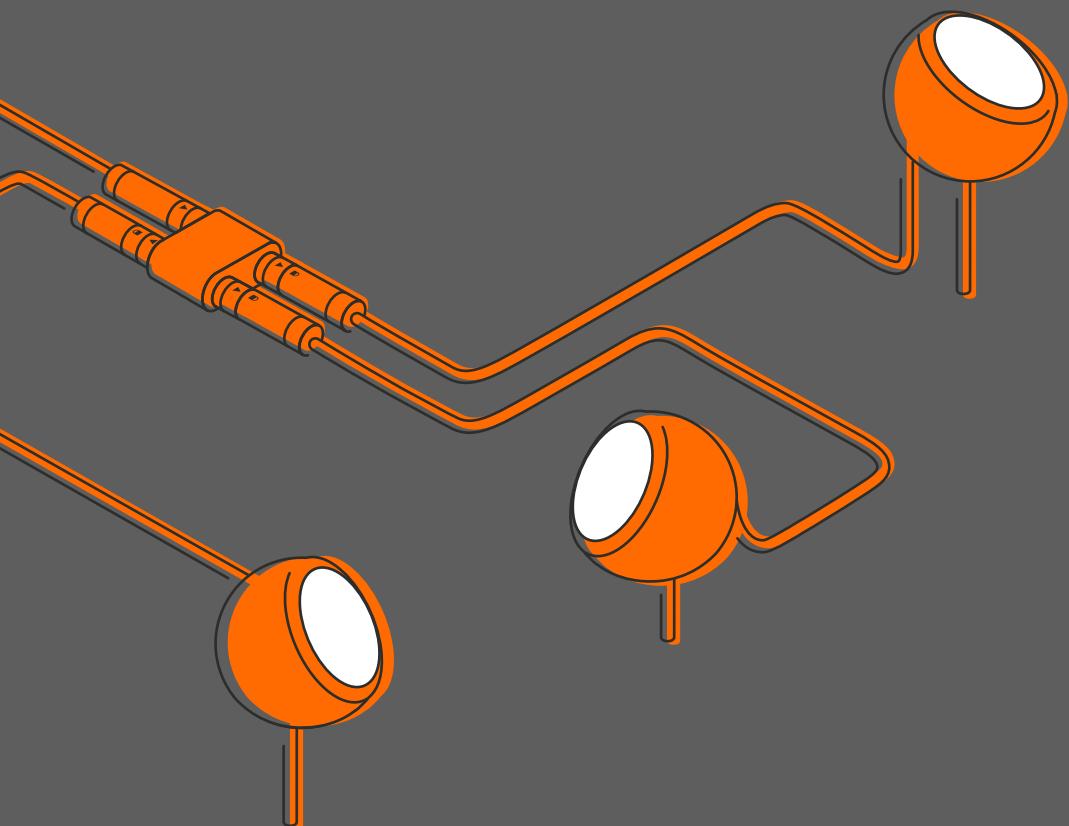
**IP44.de** outside lighting<sup>®</sup>



# IP44.de connect

Plug & Play for  
outside lighting

2021



## Bestens verbunden Best connections



IP44.de connect  
lässt sich eigenhändig  
installieren – keine  
Handwerkerunter-  
stützung erforderlich!

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

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, Vorinstallations 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 lin, pad piek, piek lettura, shot, slat spike, stic spike, vic sowie in A + in S gleich mit IP44.de connect Stecker aus. Intelligentes Detail: In Kombination mit dem IP44.de Controller ist das System sogar smartfähig!

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 lin, pad, piek, piek lettura, shot, slat spike, stic spike, vic as well as in A + in S come supplied with IP44.de connect plugs to make them ready for immediate outside use. Smart detail: when combined with the IP44.de controller, the system can even be used in smart solutions!

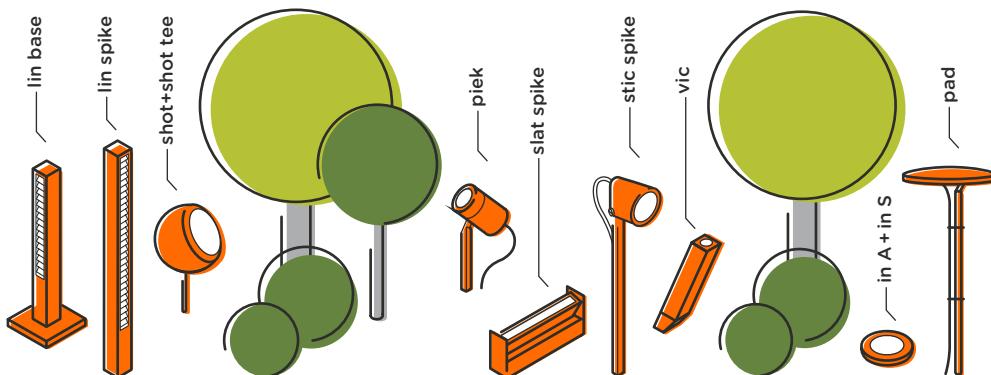
# 6 gute Gründe für IP44.de connect

## 6 good reasons for IP44.de connect

Für einfache bis komplexe Beleuchtungsaufgaben  
for lighting tasks ranging from simple to complex

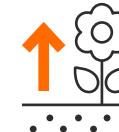
Von zwei Leuchten für den kleinen Balkon bis zu komplexen Lichtszenarien für große Gärten – IP44.de connect versorgt sie alle zuverlässig mit Energie.

Unsere Leuchtenmodelle lin, pad, piek, piek lettura, shot, slat spike, stic spike, vic sowie in A+in S 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.



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.

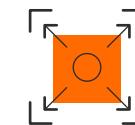
Tools are a good thing, but you only need two hands for IP44.de connect.



### 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.

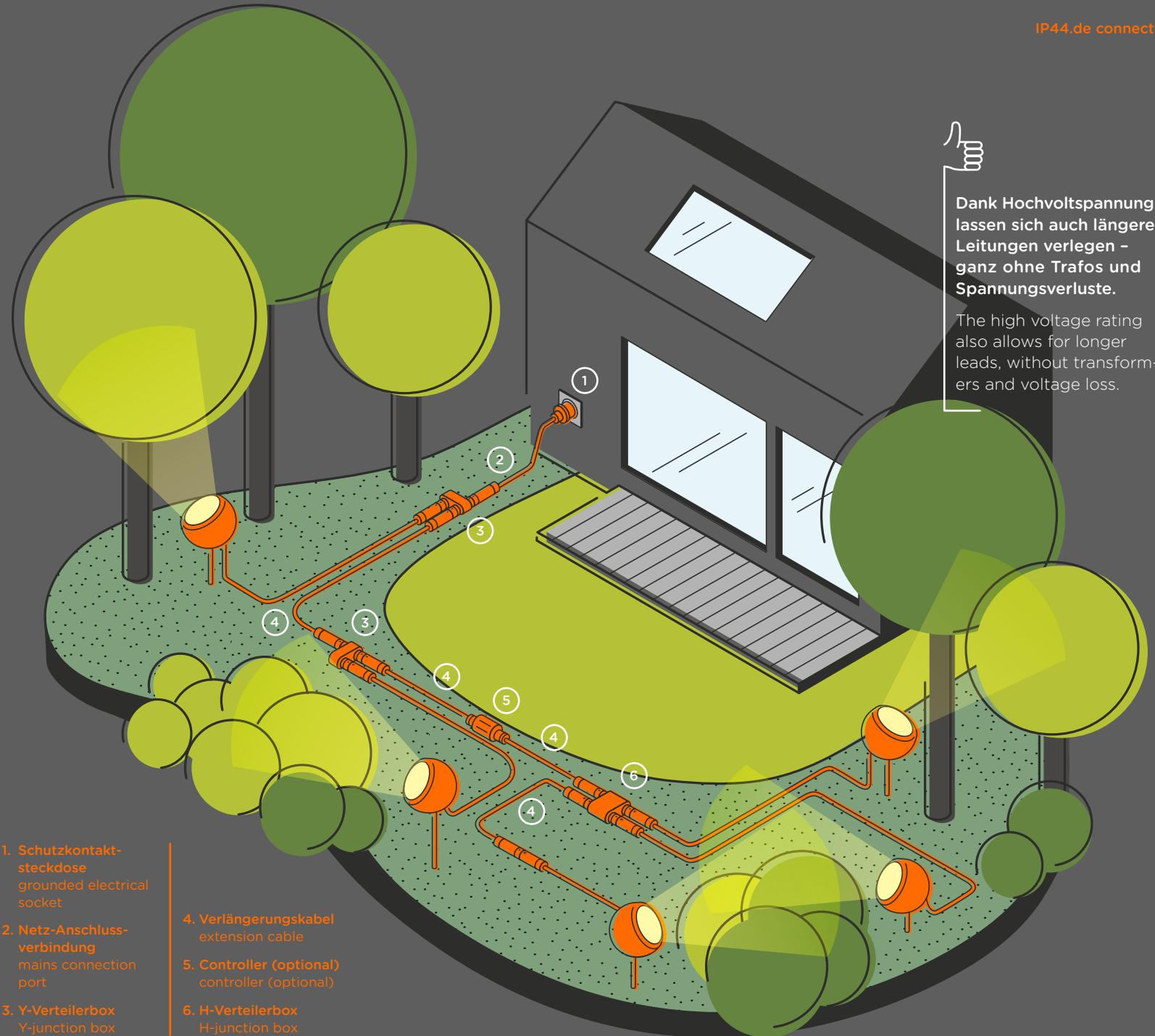
The system can be configured by app and controller and controlled from a smartphone or tablet.

# 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.



# Vielfältig vernetzbar

## Versatile connectivity

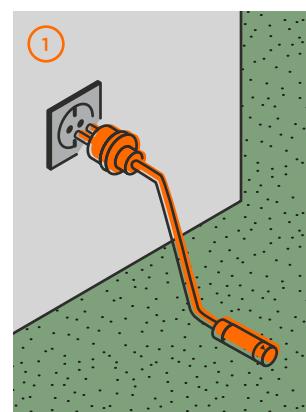
Steckdose, Steckdosensäule oder Erdkabel?  
 Bei der Vernetzung von IP44.de connect gibt es für jedes Projekt den passenden Anschluss.  
 Electrical socket, connecting pillar or underground cable? When it comes to connecting IP44.de connect, we have the right solution for every project.

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 Steckdosensäule**  
 mains connection via connecting pillar

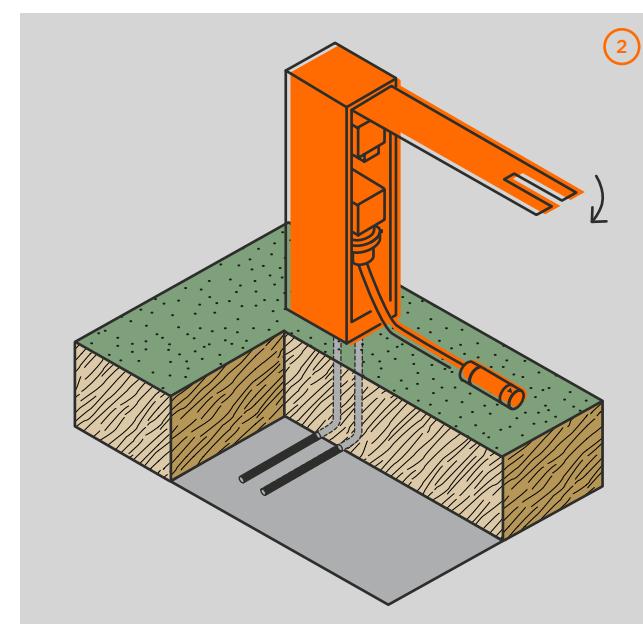
Über ein Erdkabel wird unkompliziert die Steckdosensäule jack mit Strom versorgt. Einfach Netz-Anschlussverbindung einstecken und Licht einschalten!

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.

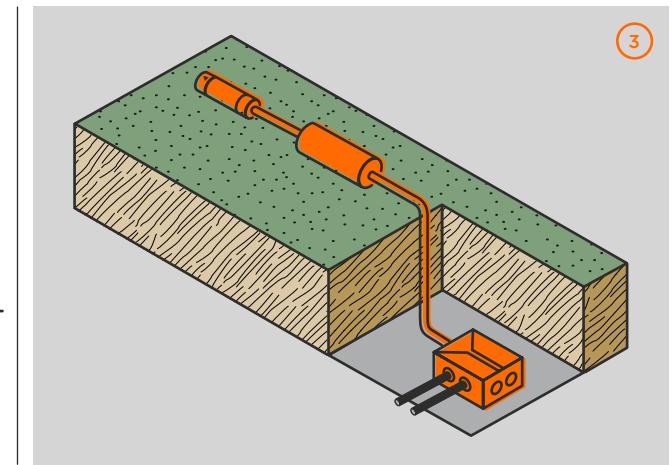
**Einspeisung per Erd-Anschluss-Kit**  
 power feed with the underground connection kit

Die unauffälligste Art, ein IP44.de connect-System netzseitig anzubinden: Über eine im Erd-Anschluss-Kit enthaltene Gießharzmuffe 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

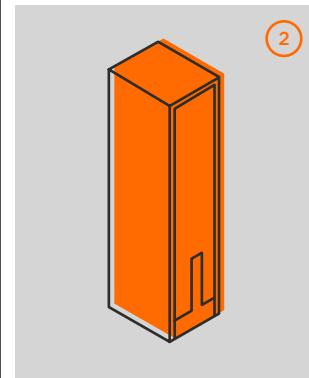
### Components and accessories



**1.**  
**Netz-Anschlussverbindung**  
mains connection port

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

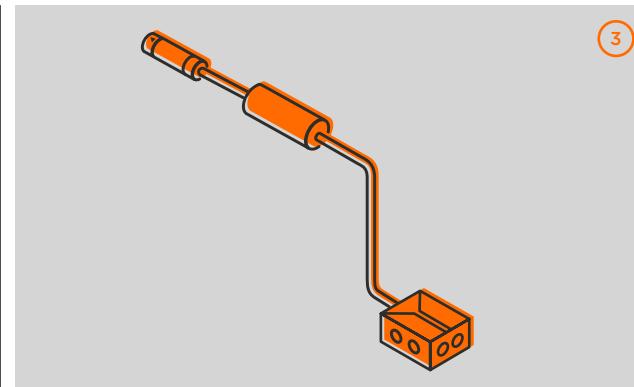
For a reliable connection to the mains. Can be connected to an electrical socket or connecting pillar.



**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.



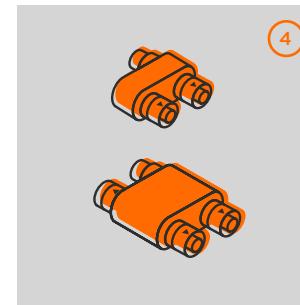
**3.**  
**Erd-Anschluss-Kit**  
underground connection kit

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.

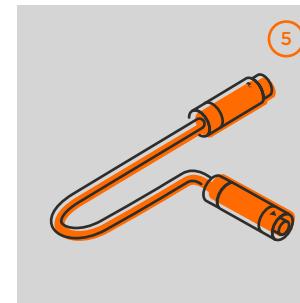


Connects 2 or 3 luminaires with the system and can be used to set up luminaire groups that are controlled together by the same controller (7.).

**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.**

Seals sockets 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 Leuchtingruppen.

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



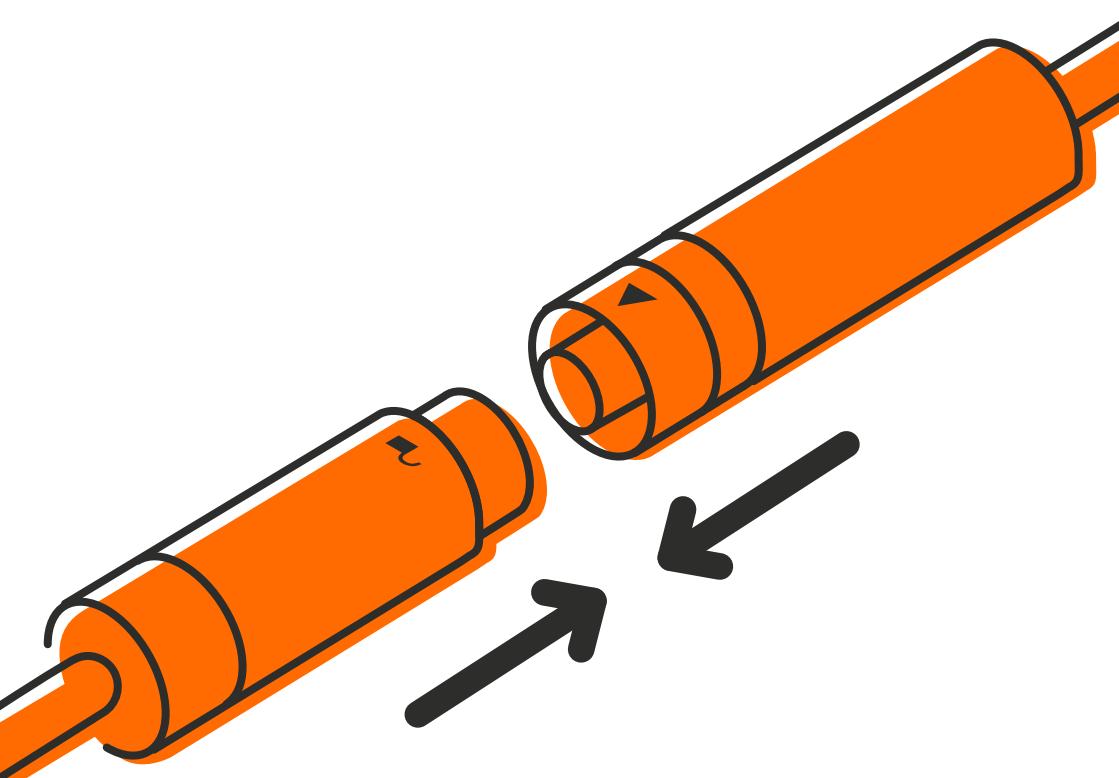
Die Casambi-App gibt es zum kostenlosen Download im App-Store.

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



**7.**



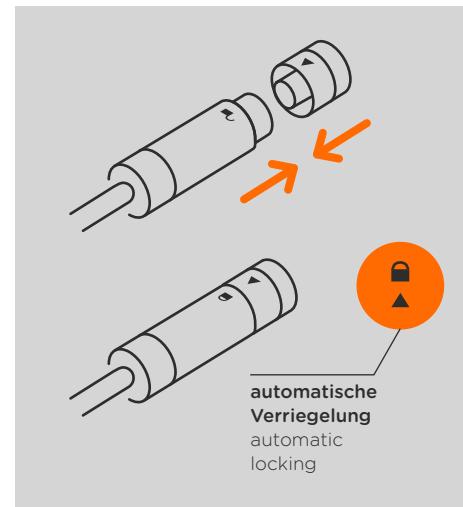


## Robuste Verbindung Robust connection

Im Außenbereich kommt es mehr als anderswo auf solide Verbindungen an, denen Wind und Wetter nichts anhaben können. Unser robustes TWIST-LOCK-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.

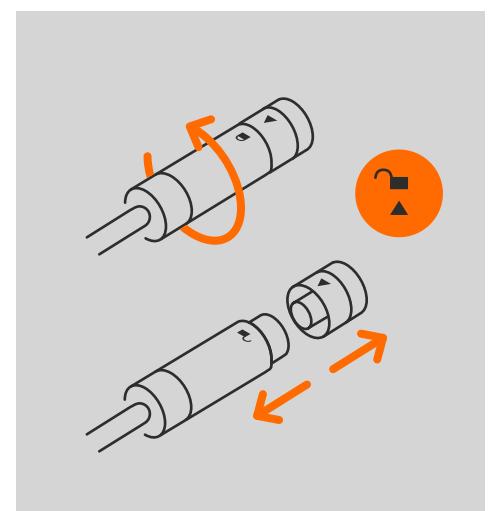
### Einfaches Verbinden easy connection



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

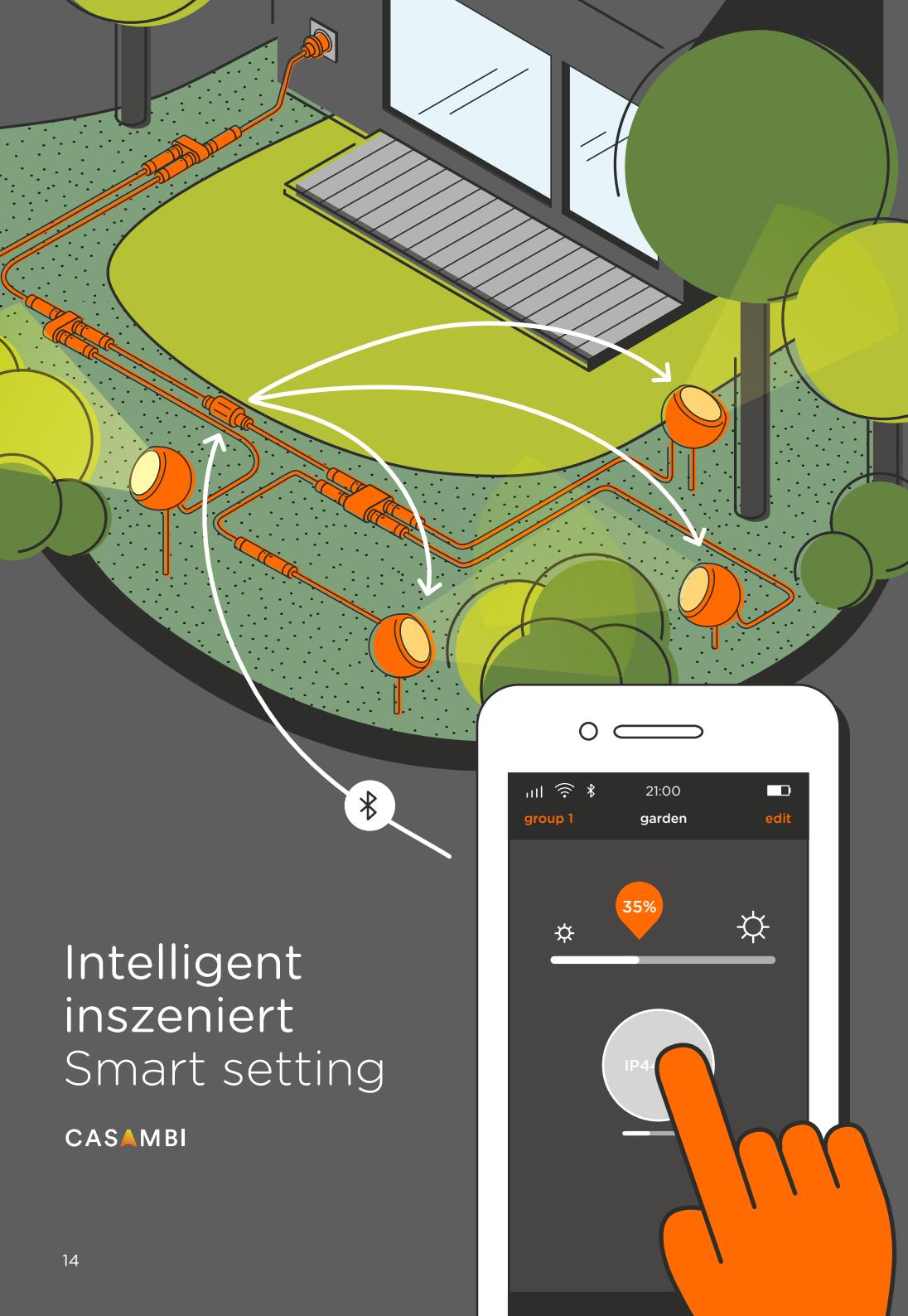
Saves time and effort: connectors lock easily and safely.

### 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



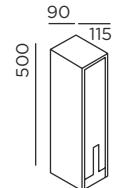
Timersteuerung  
timer control

## IP44.de connect Zubehör accessory



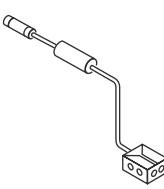
**5 m Netz-Anschlussverbindung** 5 m mains connection port **52,00 €**

**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 **344,00 €**

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 **90,00 €**

**2 m Anschlussverbindung mit IP44.de connect Buchse,**  
Aquastop und offenem Kabelende  
Erdkabel: H05RN8-F 3G0,75  
**Erd-Abzweigkasten inkl. Anschlussklemme + Gießharz:**  
Installation: 7 x Kabeleinführung;  
Anschlussklemme 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Schutzart: IP65**  
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: IP65

**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: IP65**

IP44.de connect plug on IP44.de connect socket

cable: H07RN-F 3G1,5

protection class: IP65

**2 m** **28,00 €**

**5 m** **38,00 €**

**10 m** **56,00 €**

**Sonderlängen auf Anfrage** special lengths on request



**Y-Verteilerbox** Y-junction box

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

**Schutzart: IP65**

1x IP44.de connect plug, 2x IP44.de connect socket  
protection class: IP65



**H-Verteilerbox** H-junction box

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

**Schutzart: IP65**

1x IP44.de connect plug, 3x IP44.de connect socket  
protection class: IP65



**Verschlusskappe IP44.de connect Buchse**

sealing cap IP44.de connect socket



**Controller** controller

**Kompatibilität: Casambi**

**Ein- und Ausgangsspannung: 230 V**

**max. Ausgangsleistung: 150 W**

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

**Schutzart: IP65**

compatibility: Casambi

in- and output voltage: 230 V

max. output power: 150 W

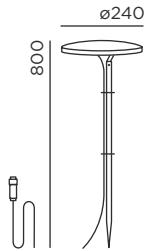
transmission range: 30 m (free area)

protection class: IP65

**Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.**

recommended retail price excl. tax

## IP44.de connect Leuchten luminaires

pad  
connect

230V Power LED

system performance:  
2700K: 8 W/553 lmwarm  
white

3000K: 8 W/615 lm

EEC: A+

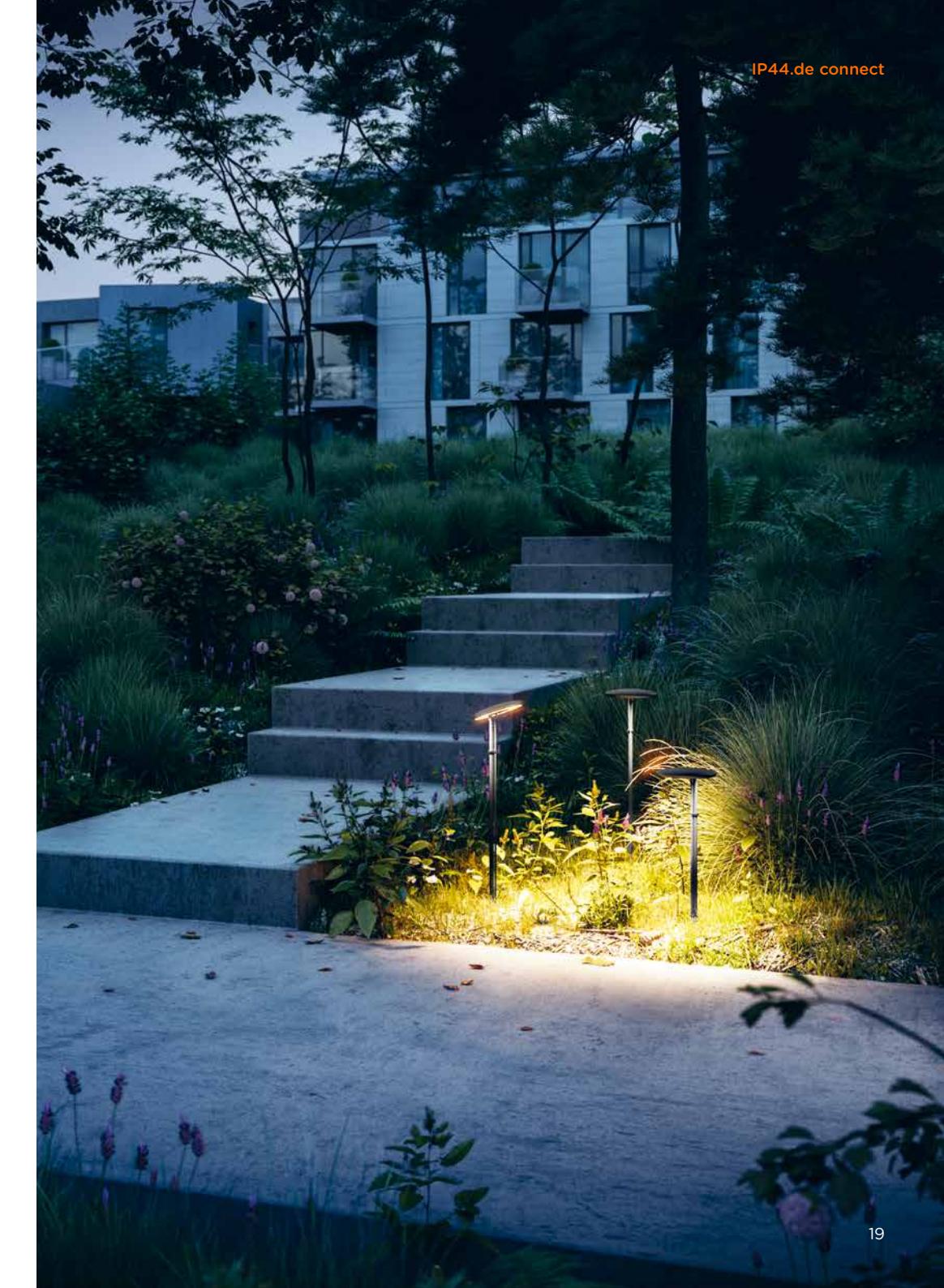
Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Steckerconnection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

anthracite RAL 7016

cool brown

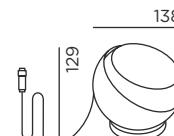
deep black RAL 9005

288,00 €

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



**shot  
connect +  
shot ring**



**230V Power LED**

**system performance:**

**2700K: 4 W/290 lm  
15 W/973 lm**

**3000K: 4 W/319 lm  
15 W/1070 lm**

**EEC: A+**



**Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Stecker**

**connection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug**

**anthracite RAL 7016**

**cool brown**

**deep black RAL 9005**

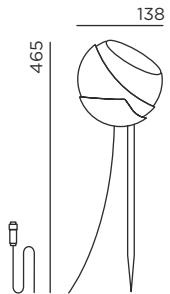
**318,00 €  
shot 4 W + shot ring**

**328,00 €  
shot 15 W + shot ring**



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

**shot  
connect +  
shot tee**



230V Power LED

system performance:

2700K: 4 W/290 lm  
15 W/973 lm

3000K: 4 W/319 lm  
15 W/1070 lm

EEC: A+

Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Stecker

connection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

● anthracite RAL 7016

● cool brown

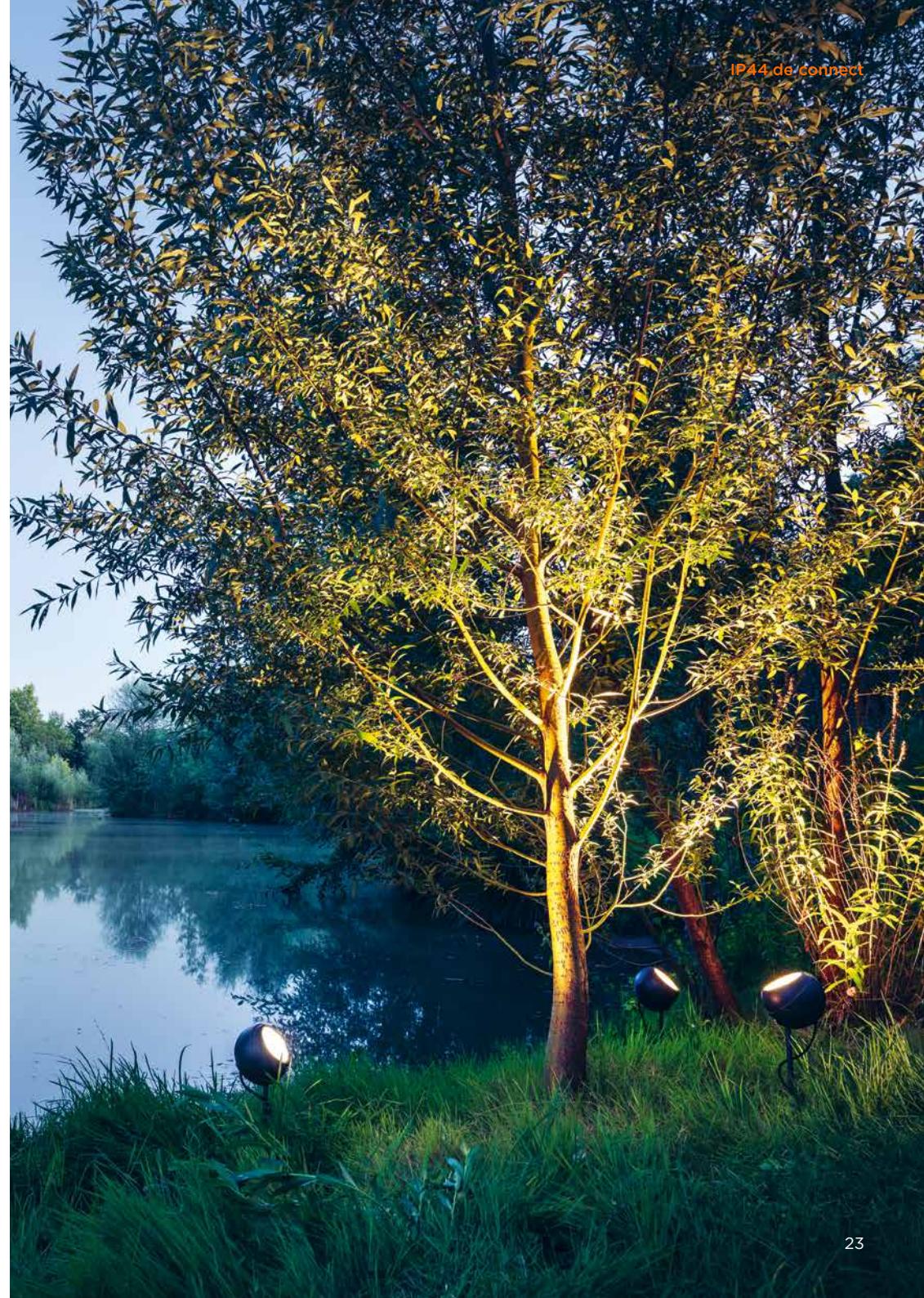
● deep black RAL 9005

364,00 €  
shot 4 W + shot tee

374,00 €  
shot 15 W + shot tee



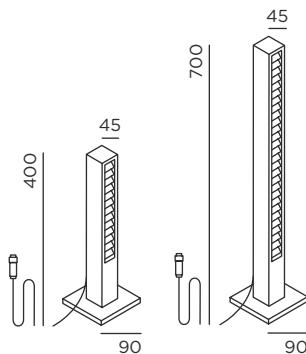
Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.  
recommended retail price excl. tax



lin connect



## lin base connect



230V Power LED

3000K

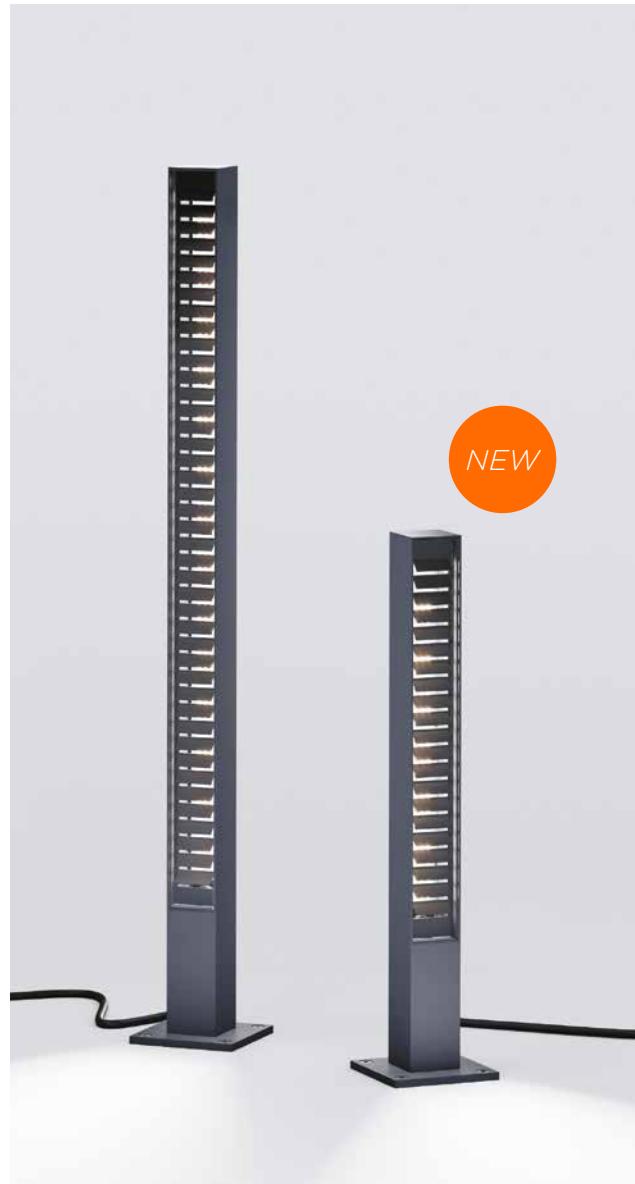
system performance:  
lin 40 base: 9 W/234 lm

lin 70 base: 18 W/468 lm

EEC: A+

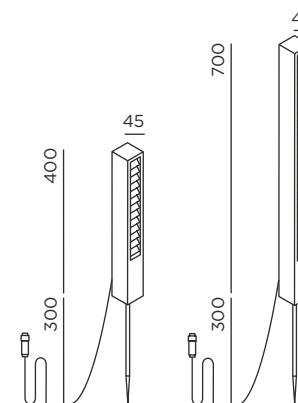
Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Steckerconnection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

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

258,00 € . lin 40 base  
302,00 € . lin 70 base

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

## lin spike connect



230V Power LED

3000K

system performance:  
lin 40 spike: 9 W/234 lm

lin 70 spike: 18 W/468 lm

EEC: A+

Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Steckerconnection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

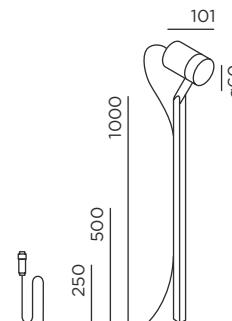
- anthracite RAL 7016
- cool brown
- deep black RAL 9005

258,00 € . lin 40 spike  
302,00 € . lin 70 spike

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



piek  
connect



230V Power LED

3000K

system performance:  
6 W/310 lm

EEC: A+

---

Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Stecker

connection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

---

● anthracite RAL 7016

● cool brown

● deep black RAL 9005

---

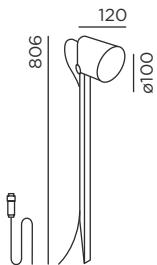
178,00 € . piek 25  
198,00 € . piek 50  
218,00 € . piek 100



+ piek lettura controller:  
[www.IP44.de](http://www.IP44.de)

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

## stic spike connect



230V Power LED

system performance:  
2700K: 8 W/498 lm

3000K: 8 W/560 lm

EEC: A++



Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Stecker

connection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

● anthracite RAL 7016

● cool brown

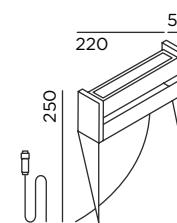
● deep black RAL 9005

288,00 €



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

## slat spike connect



230V Power LED

3000K

system performance:  
8 W/294 lm

EEC: A+

Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Stecker

connection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

● anthracite RAL 7016

● cool brown

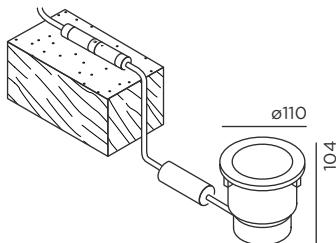
● deep black RAL 9005

312,00 €



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

## in A connect



230V Power LED

3000K

system performance:  
in A: 8 W/540 lm

in A black: 8 W/340 lm

EEC:

Anschluss: 2 m Zuleitung  
(H05RN8-F3G0,75) mit Aquastop; inkl. IP44.de connect  
Stecker

connection: 2 m supply cable  
(H05RN8-F3G0,75) with aqua-  
stop; incl. IP44.de connect plug

**trittfest** walk-over-resistant

stainless steel  
Sicherheitsglas klar  
safety glass clear

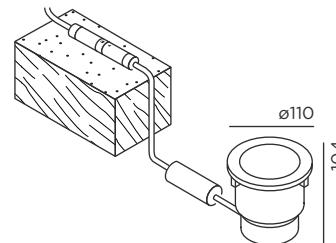
stainless steel black  
galvanisiert  
Sicherheitsglas getönt  
galvanized  
safety glass tinted

292,00 € . in A  
302,00 € . in A black



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

## in S connect



230V Power LED

3000K

system performance:  
in S: 8 W/580 lm

in S black: 8 W/380 lm

EEC:

Anschluss: 2 m Zuleitung  
(H05RN8-F3G0,75) mit Aquastop; inkl. IP44.de connect  
Stecker

connection: 2 m supply cable  
(H05RN8-F3G0,75) with aqua-  
stop; incl. IP44.de connect plug

**trittfest** walk-over-resistant

stainless steel  
Sicherheitsglas klar  
safety glass clear

stainless steel black  
galvanisiert  
Sicherheitsglas getönt  
galvanized  
safety glass tinted

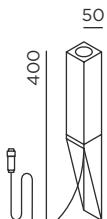
292,00 € . in S  
302,00 € . in S black



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

## IP44.de Steckdosensäule connecting pillar

**vic  
connect**



230V Power LED

3000K

system performance:  
4 W/280 lm

EEC: A++

Anschluss: 5 m Zuleitung  
(H05RN-F3G0,75) inkl.  
IP44.de connect Stecker

connection: 5 m supply cable  
(H05RN-F3G0,75)  
incl. IP44.de connect plug

● deep black RAL 9005

196,00 €



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

**jack**



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

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

● anthracite RAL 7016

● cool brown

● deep black RAL 9005

344,00 €



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