



**LIGHTPRO**  
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

Kollektion  
**2025**

[lightpro.nl/de](http://lightpro.nl/de)



Atmosphäre  
in ihrer  
**schönsten  
Form!**



# Entdecken Sie, was **Gartenbeleuchtung** möglich macht!

Lightpro ist eine Marke von Techmar. Unser Fokus ist komplett auf 12-Volt- Außenbeleuchtung ausgerichtet. Einfach zu verlegen, einfach zu erweitern und energiesparend. Leuchten und Zubehör von Lightpro werden nämlich auf Basis von Niederspannung (12 Volt) entwickelt. Das System ist garantiert sicher für Mensch und Tier und muss nicht unterirdisch verlegt werden.

Wir entwerfen Außenbeleuchtung für jeden Garten, der besondere Aufmerksamkeit verdient, ob Strahler, Wand- oder Sockelleuchten. Als Experten stehen wir Ihnen mit professioneller Beratung zu allen Fragen und Wünschen zur Seite.

Diese Broschüre stellt Ihnen unsere Leuchten, Zubehör und Verwendungsmöglichkeiten vor. Lassen Sie sich inspirieren und legen Sie gleich los!

Lightpro - professional outdoor lighting

\* Alle angegebenen Preise verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer und unterliegt Preisänderungen, Druckfehler.

## Lassen Sie sich **inspirieren**



Entdecken Sie Lightpro direkt vor Ort! Haben Sie Lust, die Produkte von Lightpro live zu erleben? Besuchen Sie unsere Webseite und finden Sie einen Händler in Ihrer Nähe!





# Inhalt

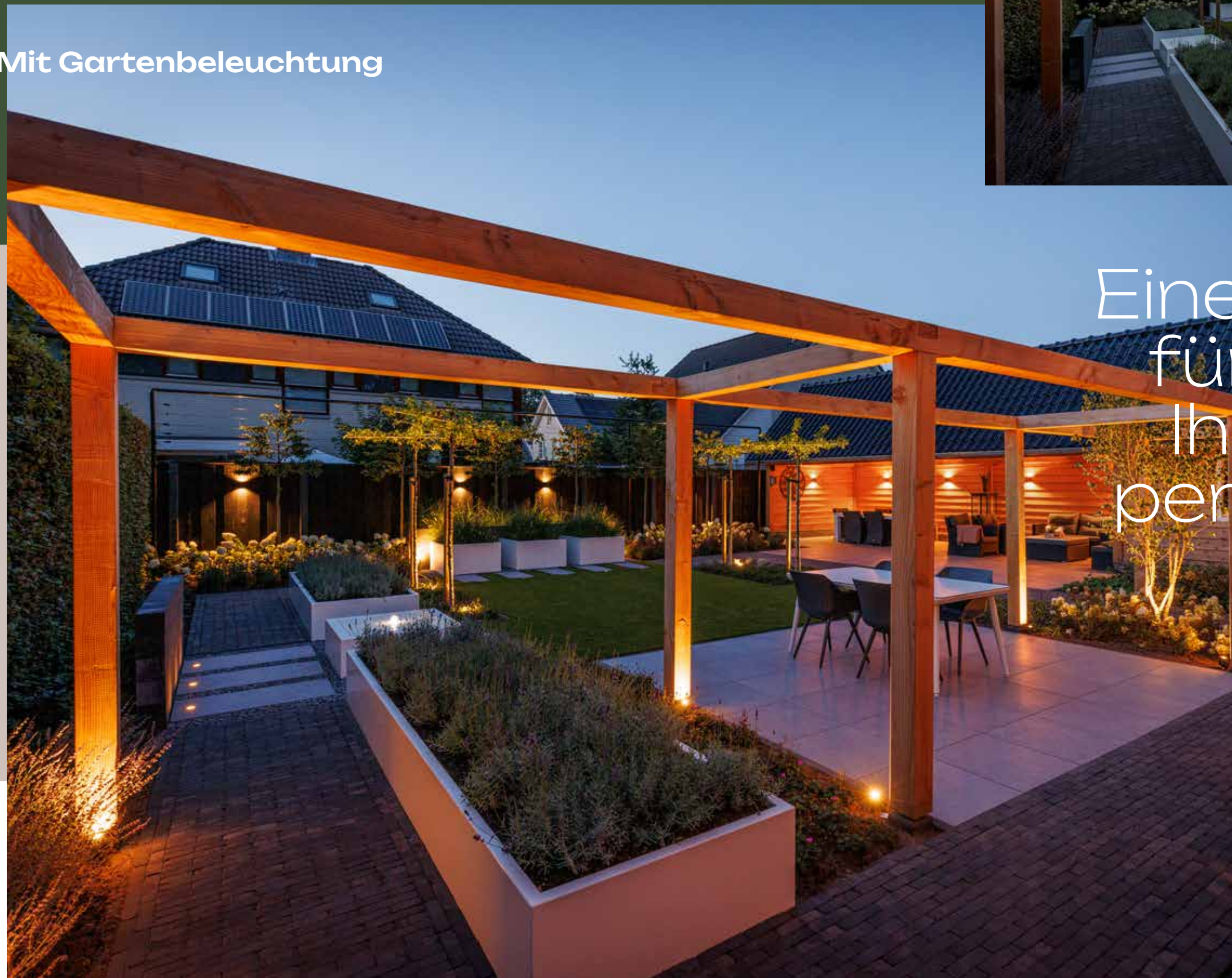
|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Mit & ohne Gartenbeleuchtung im Vergleich | 8  |
| Die Vorteile unseres 12-Volt-Systems      | 10 |
| Beleuchtungs- & Kabelplan                 | 12 |
| Das System                                | 14 |
| Neu in 2025!                              | 16 |
| Smart!                                    | 20 |
| Sicherheit                                | 26 |
| Insekten & Vögel                          | 28 |
| Sockelleuchten                            | 32 |
| Strahler                                  | 42 |
| Wandleuchten                              | 52 |
| Bodeneinbauleuchten                       | 60 |
| Bodeneinbaustrahler                       | 66 |
| Dekorationsleuchten                       | 70 |
| Zubehör                                   | 76 |
| Technische Informationen                  | 82 |



Ohne Gartenbeleuchtung



Mit Gartenbeleuchtung



Eine Welt  
für sich:  
Ihr Garten im  
perfekten Licht

Entdecken Sie, was eine Gartenbeleuchtung bewirken kann! Verwandeln Sie Ihren Garten mit unseren 12-Volt-Leuchten von einem dunklen Außenbereich in einen stimmungsvollen und einladenden Raum. Genießen Sie jeden Abend einen wunderschön beleuchteten Garten, in dem Sicherheit und Stil zusammenkommen.



# Die Vorteile unseres 12-Volt- Systems

## Energiesparend & nachhaltig

Sämtliche Lightpro-Leuchten sind mit LED-Leuchtmitteln bestückt.

- ✓ Extrem geringer Energieverbrauch
- ✓ Lange Lebensdauer

## Bequem & flexibel

Unser System funktioniert mit 12 Volt.

- ✓ Einfache Verlegung
- ✓ Kein Elektriker erforderlich
- ✓ Problemlos erweiterbar

## Sicher

Bei 12 Volt handelt es sich um ungefährliche Niederspannung.

## Dutch design

Wir entwerfen und produzieren sämtliche Produkte in unserem Innovationszentrum selbst.

- ✓ Engagiertes Team
- ✓ Garantiert beste Qualität
- ✓ Hochwertiges Sortiment

## 6 Jahre Garantie

Wir gewähren auf sämtliche Produkte 6 Jahre Garantie.

- ✓ Unbeschwert genießen
- ✓ Der Kunde steht bei uns im Mittelpunkt
- ✓ Lange Lebensdauer





- 1 Erstellen Sie einen Entwurf für Ihren Garten.
- 2 Legen Sie fest, welche Elemente Sie beleuchten möchten.
- 3 Legen Sie fest, ob die Beleuchtung einen funktionalen Zweck erfüllt oder Atmosphäre verbreiten soll.
- 4 Wählen Sie die Leuchten aus, die zum Stil Ihres Gartens passen.

# Schritt für Schritt



## Beleuchtungsplan

Außenbeleuchtung ist heute unverzichtbar. Es gibt immer Außenbeleuchtung, die zum Stil Ihres Gartens passt. Schaffen Sie Atmosphäre in Ihrem Garten und machen Sie ihn mit einer 12-Volt-Außenbeleuchtung sicherer. Dazu bieten wir unterschiedliche Leuchten an. Sie wissen nicht, wie Sie anfangen sollen? Ein Beleuchtungsplan sorgt dafür, dass Sie schon vorher wissen, womit Sie starten. Überlegen Sie am Abend, welche Bereiche Sie gern beleuchten möchten. Was möchten Sie beleuchten oder akzentuieren? Berechnen Sie dann die Gesamtwattzahl Ihrer Beleuchtungsanlage, damit Sie feststellen können, ob Sie einen oder mehrere Transformatoren benötigen! Einen Beleuchtungsplan können Sie ganz einfach selbst oder in Zusammenarbeit mit einem Gartengestalter oder Architekten erstellen! Oben sehen Sie die einzelnen Schritte.

## Kabelplan

Sobald Ihr Beleuchtungsplan vollständig ausgearbeitet ist, muss als nächster Schritt ein Kabelplan erstellt werden. Ein guter Kabelplan ist wichtig, um sicherzustellen, dass die Beleuchtungsinstallation effizient und ohne unvorhergesehene Probleme abläuft. Wenn Sie im Voraus festlegen, wo die Kabel verlegt werden sollen, können Sie mögliche Engpässe bei der Umsetzung vermeiden.

Benötigen Sie Hilfe bei der Erstellung Ihres Beleuchtungs- oder Kabelplans? Dann wenden Sie sich an das Customer-Support-Team von Lightpro!

+31 (0)88 43 44 517  
info@lightpro.nl  
Wir sprechen Deutsch!

1

Fertigen Sie eine Gesamtskizze auf der Grundlage des Beleuchtungsplans an und beginnen Sie bei dem/den Transformator(en). Sie wissen nicht, ob Sie einen oder mehrere Transformatoren benötigen? Addieren Sie einfach die Wattzahl der von Ihnen gewählten Leuchten und Zubehörteile.

2

Vom Transformator aus zeichnen Sie das Kabel, das an der Beleuchtung entlang führt. Notieren Sie sich die Kabelmeter, damit Sie wissen, welche Rolle Sie benötigen. Wussten Sie, dass Sie mit Lightpro pro Abzweigung vom Transformator bis zu 80 Metern verwenden können?

Schritt für Schritt

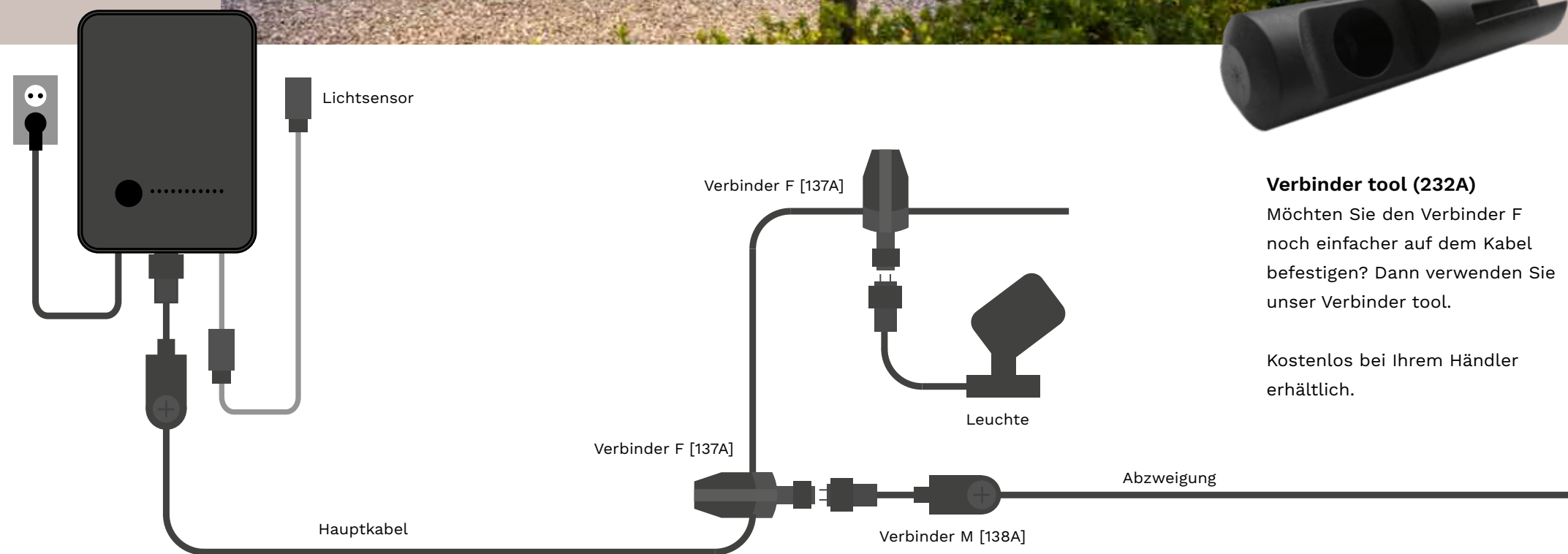
# Das System

Die Gartenbeleuchtung von Lightpro bietet verschiedene Möglichkeiten zur stimmungsvollen Beleuchtung von Außenbereichen. Lightpro ist eine professionelle Marke, die auf hochwertige Produkte setzt, die mit 12 Volt betrieben werden. Das 12-Volt-Leitungssystem ist sicher, flexibel, wasserdicht und muss nicht unterirdisch verlegt werden. Kabellängen bis zu 80 Meter sind problemlos möglich. Durch den speziellen einteiligen Verbinder ist die Verlegung der 12-Volt-Gartenbeleuchtung einfach und schnell erledigt.



Mit diesen Schritten können Sie unsere 12-Volt-Außenbeleuchtung ganz einfach installieren:

- 1 Legen Sie die Leuchten an die gewünschten Stellen und rollen Sie das Hauptkabel aus.
- 2 Schließen Sie die Verbinder F an das Hauptkabel an und bringen Sie die Leuchten an.
- 3 Schließen Sie das Leuchtenkabel danach an der Verbinder F an.
- 4 Verbinden Sie den Verbinder M mit dem Anfang des Hauptkabels.
- 5 Stecken Sie den Verbinder M in den Transformator.
- 6 Schließen Sie den Transformatorstecker an der Steckdose an.



Weitere Erklärungen finden Sie in unserem YouTube-Kanal oder durch Scannen dieses QR-Codes:

## Verbinder tool (232A)

Möchten Sie den Verbinder F noch einfacher auf dem Kabel befestigen? Dann verwenden Sie unser Verbinder tool.

Kostenlos bei Ihrem Händler erhältlich.

Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert. Möchten Sie eine Abzweigung machen? Dann sollten Sie sowohl einen Verbinder F als auch einen Verbinder M kaufen.



# Neu in 2025!

Bei Lightpro gibt es keinen Stillstand. Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter, um Ihnen die besten Lösungen für die Außenbeleuchtung zu bieten. Wir sind stolz darauf, unsere neuesten 12-Volt-Produkte vorzustellen: **Tiga Wall, Tiga Corner, Deco 30, Deco 40, Deco 50**, unsere neue **Onyx-Serie, LED-Strip-Clips, Verlängerungskabel** und die **Transformator Touch Abdeckung**!

Diese Innovationen wurden speziell entwickelt, um Ihren Außenbereich noch stimmungsvoller, sicherer und benutzerfreundlicher zu gestalten und noch mehr aus Ihrem Lightpro 12-Volt-System herauszuholen. Dank der einfachen Plug-and-Play-Installation bleibt Lightpro die Marke für alle Gartenliebhaber, die eine stilvolle und sichere Außenbeleuchtung suchen.



 **zigbee**

#### **Deco 30 Smart (Zigbee) (254N)**

Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
300 mm (Ø)  
**€ 99,00**



 **zigbee**

#### **Deco 40 Smart (Zigbee) (255N)**

Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
400 mm (Ø)  
**€ 149,00**



 **zigbee**

#### **Deco 50 Smart (Zigbee) (256N)**

Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
500 mm (Ø)  
**€ 199,00**

Sie bringen den Transformator Touch im Freien an und möchten ihn vor Witterungseinflüssen schützen? Dann bietet diese Abdeckung zusätzlichen Schutz. Die Abdeckung ist aus hochwertigem, nachhaltigen Kunststoff gefertigt und wird einfach über den Transformator 100 und 150 Watt geschoben.

#### **Transformator Touch Abdeckung (231A)**

Kunststoff  
195 x 135 x 77 mm (H x B x T)  
**€ 15,00**



Neu in 2025!



#### **Verlängerungskabel 0,3m (1381011)**

Kunststoff - Schwarz  
SPT-2W  
0,3 meter  
**€ 3,00**

Schwierige Wetterbedingungen? Verwenden Sie dieses praktische Werkzeug, um unseren Verbinder F IP68 zu machen.

#### **Verbinder Cover (247A)**

Kunststoff  
IP68  
5 Stück  
Einschließlich Gel  
120 x 47 x 55 mm (H x B x T)  
**€ 45,00**



Befestigen Sie die Clips auf dem entsprechenden Untergrund, und drücken Sie den LED Streifen (175L) hinein, um ein schönes, sauberes Ergebnis zu erzielen.

#### **LED strip clips (250L)**

Aluminium  
60 Stück  
Einschließlich Schrauben und Dübeln  
9 x 11 x 17 mm (H x B x T)  
**€ 34,00**



17



# Beleuchten Sie Ihren Garten stilvoll mit den neuesten Produkten von Lightpro!

Beleuchten Sie Ihr Vordach mit unserer Tiga Corner! Diese einzigartige dimmbare Leuchte kann mit der mitgelieferten Halterung in jedem beliebigen Winkel angebracht werden.



**Tiga Corner (208S)**  
Aluminium - Schwarz  
LED 3,5 W  
2.700 K  
10 - 100 lm  
46 x 93 x 105 mm (H x B x T)  
**€ 90,00**



**Tiga Wall (249W)**  
Aluminium - Schwarz  
LED 3,5 W  
3.000 K  
70 lm  
75 x 75 x 42 mm (H x B x T)  
**€ 72,00**



**Onyx 30 RS (240D)**  
Edelstahl 316  
LED 0,5 W  
2.700 K  
4 lm  
59 x 45 mm (H x Ø)  
Bohrung 30 mm  
**€ 53,00**



**Onyx 60 RS (242D)**  
Edelstahl 316  
LED 1 W  
2.700 K  
23 lm  
59 x 75 mm (H x Ø)  
Bohrung 60 mm  
**€ 70,00**

**Standard mitgelieferte Linsen:**

Milchglas



Wabenglas



Klarglas



**Onyx 30 RA (241D)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 0,5 W  
2.700 K  
4 lm  
59 x 45 mm (H x Ø)  
Bohrung 30 mm  
**€ 50,00**



**Onyx 60 RA (243D)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 1 W  
2.700 K  
23 lm  
59 x 75 mm (H x Ø)  
Bohrung 60 mm  
**€ 60,00**



**Onyx 90 RA (245D)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 2 W  
2.700 K  
76 lm  
78 x 105 mm (H x Ø)  
Bohrung 90 mm  
**€ 75,00**



# Let's get Smart!

Erwecken Sie Ihren Garten mit unserer Smart-Produktlinie zum Leben! Mit dem intelligenten Zubehör von Lightpro können Sie Ihre Außenbeleuchtung vollständig steuern. Möchten Sie Ihr bestehendes Lightpro-System zu einem intelligenten System aufrüsten? Das ist mit dem Switch Smart möglich! Oder verwenden Sie den Motion Sensor Smart, um Bewegungen zu erkennen und selbst festzulegen, was passieren soll. Schaltet sich eine Lampe ein, wenn eine Bewegung erkannt wird? Oder lieber mehrere Lampen auf einmal, vielleicht sogar in einer anderen Farbe, wie z. B. rot? Sie steuern alles über unsere benutzerfreundliche App!

**Einzigartig in unserem Sortiment:** Eine intelligente Kamera, die mit 12 Volt betrieben wird – ideal für jedes Gartenprojekt.



Benötigen Sie weitere Informationen?  
Besuchen Sie unsere Smart-seite

## 'Hey Google, mach die Gartenbeleuchtung an!'

### Zigbee und WLAN: Immer verbunden.

Unsere Smart-Lösungen basieren auf moderner **Zigbee**- und **WLAN**-Technologie. **WLAN** stellt die Verbindung zum Internet her. So können Sie Ihr Lightpro-System von jedem Ort der Welt aus über die Lightpro-App steuern. Ob Sie zu Hause oder im Urlaub sind – Sie haben immer die Kontrolle. Dank der App können Sie auch praktische Funktionen wie die **astronomische Uhr** und die **Wettervorhersage** nutzen und so Ihre Gartenbeleuchtung noch intelligenter gestalten.

Mit **Zigbee** können Ihre intelligenten kabelgebundenen Geräte in einem sogenannten Mesh-Netzwerk miteinander kommunizieren. Dadurch verstärken Zigbee-Produkte einander, sodass Sie Ihre Leuchten sogar an Orten installieren können, an denen kein WLAN verfügbar ist. Sehr praktisch für größere Gärten! Darüber hinaus verbraucht Zigbee nur wenig Energie, so dass Ihre intelligenten Produkte länger halten.

Mit der Lightpro-App können Sie ganz einfach einen Timer einstellen, die gewünschte Lichtfarbe festlegen und entscheiden, was der Bewegungssensor auslösen soll, wenn eine Bewegung erkannt wird. Die Lightpro-App kann im Apple App Store und bei Google Play heruntergeladen werden.

Diese Produkte funktionieren mit Sprachsteuerung:



Hier app herunterladen





# Gestalten Sie Ihren Garten besonders **stimmungsvoll** mit der **Lightpro-Gartenbeleuchtung!**

## **Deco 30 Smart (Zigbee) (254N)**

Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
300 mm (Ø)  
€ 99,00

## **Deco 40 Smart (Zigbee) (255N)**

Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
400 mm (Ø)  
€ 145,00

## **Deco 50 Smart (Zigbee) (256N)**

Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
500 mm (Ø)  
€ 199,00

Das Lightpro-Gateway wandelt das WLAN-Signal in Zigbee um.  
Das Gateway ermöglicht zum Beispiel die Kommunikation mit unseren Smart-Leuchten und dem Motion Sensor Smart.

## **Gateway Smart (Wi-Fi - Zigbee) (219A)**

Kunststoff - Schwarz  
Bereich 20 meter  
64 x 64 x 15 mm (H x B x T)  
€ 67,00



Benötigen Sie weitere Informationen?  
Besuchen Sie unsere Smart videos



## **Castor Smart (Zigbee) (200N)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
95 x 60 x 120 mm (H x B x T)  
€ 145,00



## **Atik Smart (Zigbee) (246N)**

Aluminium - Schwarz  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
135 x 120 mm (H x Ø)  
Bohrung 100 mm  
€ 179,00



## **Oberon Smart (Zigbee) (199N)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
665 x 64 mm (H x Ø)  
€ 185,00



# Frame the moment

Unsere 12-Volt-Kamera funktioniert mit WLAN und kann einfach mit unserem System kombiniert werden. Die 2-Megapixel-Kamera erkennt Bewegungen bis zu einer Entfernung von 10 Metern und hat einen Erfassungswinkel von 65 Grad. Alle Daten können in der Cloud gespeichert werden. Außerdem können Sie eine Micro SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) für zusätzlichen Speicherplatz einlegen. Sie können sich über Ihre App direkt Live Bilder ansehen und über das integrierte Mikrofon Kontakt zu Personen aufnehmen. Die Kamera ist mit Infrarot-Nachtsicht ausgerüstet. Durch den integrierten PIR-Bewegungssensor schaltet sich die Kamera bei Bewegung automatisch ein.

## Kamera Smart 12V (Wi-Fi) (218A)

Kunststoff - Schwarz

71 x 66 x 188 mm (H x B x T)

IP65

Verbrauch von 7 Watt

- Infrarot-Nachtsicht
- Bewegungserkennung bis 10 Meter
- Erfassungswinkel 65 Grad
- Funktioniert über WLAN
- Integrierter PIR-Bewegungssensor
- Kommunikation mit Besuchern über die Sprachfunktion
- Speicherfunktion mit SD-Karte oder in der Cloud

€ 145,00



Benötigen Sie weitere Informationen?  
Besuchen Sie unsere Smart-seite

Schützen Sie sich vor ungebeten Gästen und erhöhen Sie die Sicherheit in Ihrem Garten. Der drahtlose Bewegungsmelder funktioniert mit Zigbee. Platzieren Sie diesen Bewegungsmelder maximal 20 Meter vom Gateway oder einer Zigbee-Leuchte entfernt. Achten Sie darauf, dass der Bewegungsmelder nicht weiter als 16 Meter vom Gateway aufgestellt wird, um ihn in der App hinzuzufügen.

## Motion Sensor Smart (Zigbee) (227A)

Kunststoff - Schwarz

Erfasst Bewegungen bis zu 10m

Erfassungswinkel 120 Grad

Einschließlich 2 AAA-Batterien

70 x 70 x 32 mm (H x B x T)

€ 67,00



Sie haben Leuchten, die noch nicht smart steuerbar sind, möchten diese aber gerne über eine App steuern? Der Lightpro Switch Smart bietet die Lösung! Egal, ob Sie bereits ein Lightpro-System in Ihrem Garten haben oder gerade mit einem neuen System beginnen, der Switch Smart macht Ihre Gartenbeleuchtung benutzerfreundlich und energieeffizient.

Steuern Sie Ihr gesamtes Beleuchtungssystem einfach über die Lightpro-App. Auf Tastendruck beleuchten Sie den gesamten Garten oder einzelne Bereiche. Dank der Möglichkeit, die Einstellungen aus der Ferne zu verwalten, bleibt das Licht nicht unnötig an.

Der Switch Smart funktioniert mit WLAN und ist im Handumdrehen an Ihr 12v-System angeschlossen. Darüber hinaus verfügt der Switch Smart über eine astronomische Uhr, die das Licht je nach Sonnenaufgang und -untergang automatisch ein- und ausschaltet. So genießen Sie stets und ohne Aufwand immer eine tolle Atmosphäre in Ihrem Garten.

## Switch Smart (Wi-Fi) (238A)

Kunststoff - Schwarz

Bereich 40 meter

75 x 70 x 30 mm (H x B x T)

€ 50,00





# Sicherheit im Garten mit Außenbeleuchtung von **Lightpro!**

„Außerdem ist erwiesen,  
dass Außenbeleuchtung  
ungebetene Gäste  
fernhalten kann.“

Sicherheit

Ein gut beleuchteter Garten ist nicht nur stimmungsvoll, sondern trägt auch zur Sicherheit Ihres Außenbereichs bei. Egal, ob Sie abends einen ruhigen Moment im Garten genießen oder sicher zur Haustür kommen wollen. In einem beleuchteten Garten sind Stufen, Hindernisse und dunkle Stellen besser sichtbar, sodass Sie sich sicher bewegen können. Außerdem ist erwiesen, dass Außenbeleuchtung ungebetene Gäste abhalten kann.



## Beleuchten Sie Ihre Gehwege

Es ist wichtig, dass die Wege in Ihrem Garten gut sichtbar sind, insbesondere bei Dunkelheit. Schlecht beleuchtete Wege können zum Stolpern oder Ausrutschen führen, insbesondere bei nassem Wetter oder Frost. Die Installation von Lightpro-Bodenstrahlern oder Sockelleuchten entlang der Wege sorgt für eine klare Markierung und macht das Gehen viel sicherer.

Sockelleuchten      [seite 32](#)  
Bodeneinbauleuchten      [seite 60](#)



## Treppenbeleuchtung

Haben Sie Stufen in Ihrem Garten oder auf Ihrer Terrasse? Dann ist es wichtig, sie richtig zu beleuchten. Sorgen Sie für Sicherheit auf Ihrer Treppe, zum Beispiel mit dezenten Einbaustrahlern oder LED Streifen. Das sieht nicht nur schick aus, sondern verhindert auch Stürze aufgrund von schlechter Sicht.

Bodeneinbauleuchten      [seite 60](#)  
Dekorationsleuchten      [seite 70](#)



## Bewegungsmelder

Der Bewegungssensor Motion Sensor Smart ist eine ausgezeichnete Wahl, um die Sicherheit rund um Ihr Haus zu erhöhen. Schalten Sie das Licht ein, wann Sie wollen, und lassen Sie es automatisch einschalten, sobald sich jemand nähert. Das schreckt nicht nur unerwünschte Besucher ab, sondern sorgt auch für sofortige Beleuchtung, wenn Sie selbst den Garten oder die Einfahrt betreten.

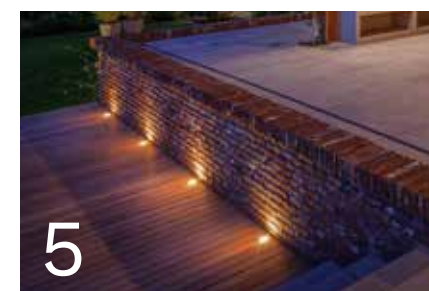
Motion Sensor Smart      [seite 25](#)



## Wählen Sie langlebige und sichere Materialien

Achten Sie darauf, dass Ihre Gartenbeleuchtung aus wasserfesten und witterungsbeständigen Materialien besteht. Lightpro-Beleuchtung ist bekannt für ihre langlebige und robuste Konstruktion, die sicherstellt, dass Ihre Beleuchtung allen Wetterbedingungen standhält. Es ist auch ratsam, LED-Beleuchtung zu verwenden, wie z. B. die LED-Lampen von Lightpro, die energieeffizient sind und sich nicht überhitzen.

LED Streifen      [seite 73](#)



## Akzentbeleuchtung zur Orientierung

Wenn Sie bestimmte Bäume, Sträucher oder andere feste Elemente in Ihrem Garten beleuchten, schaffen Sie nicht nur eine schöne Atmosphäre, sondern machen auch deutlich sichtbar, wo sich Hindernisse befinden. Die Lightpro-Akzentbeleuchtung hilft, die Struktur Ihres Gartens bei Nacht besser zu erkennen und verhindert unerwartete Zusammenstöße.

Bodeneinbauleuchten      [seite 60](#)



## Intelligente Beleuchtung und Zeitschaltuhren

Mit der intelligenten Beleuchtung von Lightpro oder dem Einsatz von Zeitschaltuhren können Sie sicherstellen, dass Ihr Garten immer im richtigen Moment beleuchtet ist. Das erhöht nicht nur den Komfort, sondern auch die Sicherheit, da Ihr Garten nie völlig im Dunkeln liegt. Stellen Sie die Beleuchtung so ein, dass sie sich automatisch einschaltet, sobald die Sonne untergegangen ist.

Smart      [seite 22](#)

# Schlussfolgerung

Die Gartenbeleuchtung spielt eine entscheidende Rolle bei der Erhöhung der Sicherheit rund um Ihr Haus. Durch die strategische Platzierung von Lightpro-Lichtpunkten schaffen Sie nicht nur einen attraktiven Garten, sondern verhindern auch Unfälle und halten unerwünschte Besucher fern. So können Sie Ihren Garten zu jeder Tageszeit in Ruhe genießen.



# Insekten & Vögel

Sie möchten Ihren Garten stimmungsvoll beleuchten, ohne die Natur zu stören? Die 12-Volt-Außenleuchten von Lightpro sind eine tierfreundliche Wahl, mit denen Sie sowohl Vögel als auch Insekten schonen. Hier erfahren Sie alles über die richtige Auswahl, einschließlich der perfekten Farbtemperatur (Kelvin) und Helligkeit (Lumen) für einen Garten, in dem sich die Natur zu Hause fühlt.

## Tipps

- o Empfohlene Lichteinstellungen:
  - Farbtemperatur: 2.700 - 3.000 Kelvin (warmweißes Licht)
  - Helligkeit: 100-300 Lumen für sanfte, stimmungsvolle Beleuchtung
- o Verwenden Sie dimmbare Leuchten, um die Helligkeit an die jeweilige Stimmung und die Abendzeit anzupassen.
- o Verwenden Sie Downlighter, die das Licht nach unten richten, um Blendung zu vermeiden. Dadurch wird verhindert, dass Vögel und Insekten vom Licht erfasst werden.
- o Verwenden Sie eine astronomische Uhr, um Insekten und Vögel während ihrer aktiven Zeit zu schonen.

## Weniger Lichtverschmutzung

Eine zu starke oder schlecht ausgerichtete Außenbeleuchtung führt nicht nur zu Lichtverschmutzung, sondern nimmt Ihrem Garten in den Abendstunden auch seinen Charme. Die 12-Volt-Außenbeleuchtung von Lightpro kann genau dorthin gelenkt werden, wo Sie sie brauchen. Durch die Wahl der richtigen Farbtemperatur und einer bescheidenen Anzahl von Lumen reduzieren Sie die Lichtverschmutzung und schützen den natürlichen Rhythmus der Tiere in Ihrer Umgebung.

## Insekten- und vogelfreundlicher Garten

Insekten, wie Schmetterlinge und Bienen, werden oft von hellem und warmem Licht angezogen. Leider stört dieses Licht den natürlichen Rhythmus der Tiere. Für einen wirklich insektenfreundlichen Garten sollten Sie eine Außenbeleuchtung mit einer niedrigen Farbtemperatur zwischen 2.700 und 3.000 Kelvin wählen. Dieses sanfte, warme Licht ist für nachtaktive Insekten weniger attraktiv. Rotes Licht ist ebenfalls sehr insektenfreundlich. Rotes Licht wird von Insekten weniger gut wahrgenommen, so dass sie weniger davon angezogen werden. Das macht sie zu einer hervorragenden Wahl für einen umweltfreundlichen Garten. Verwenden Sie die intelligenten Lightpro-Leuchten, bei denen Sie die Farbe selbst einstellen können! Auch Vögel profitieren von dieser Art der Beleuchtung. Helles Licht kann ihren Schlafrhythmus empfindlich stören, daher ist es wichtig, auch für sie warmes Licht zwischen 2.700 und 3.000 Kelvin zu wählen. Damit wird das Licht des Sonnenuntergangs imitiert, das den natürlichen Schlafrhythmus der Vögel unterstützt. Vermeiden Sie kühles weißes oder blaues Licht, da dies für Vögel störend wirken kann.

Bei Insekten ist es ratsam, auch die Lumenzahl im Auge zu behalten. Wählen Sie Lampen mit etwa 100-300 Lumen. Sie erhalten dann eine subtile Beleuchtung, die hell genug ist, um eine angenehme Atmosphäre zu schaffen, aber nicht zu hell für Insekten. Auf diese Weise können Sie einen schön beleuchteten Garten genießen, ohne der Natur zu schaden!





# Beleuchtungsplan

|    |                          |                                                                                     |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5x | Castor 4                 |  |
| 3x | Juno 2                   |  |
| 8x | Onyx 30                  |  |
| 3x | Agate                    |  |
| 5x | Atik R1                  |  |
| 2x | Transformator Touch 100W |                                                                                     |
| 1x | 100m Kabel               |                                                                                     |
| 1x | Switch Smart             |                                                                                     |
| 2x | Motion Sensor Smart      |                                                                                     |



# Stand tall shine bright

Mit unseren Sockelleuchten für den Außenbereich erzeugen Sie ganz einfach die Atmosphäre, die Ihnen gefällt. Wir haben die Lösung für jeden Ihrer Wünsche.



## sockel leuchten





Erba Mid



**Erba Mid (223P)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 1,1 W  
3.000 K  
100 lm  
734 x 20 mm (H x Ø)  
**€ 89,00**

**Erba Set (222P)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 1,1 W (3x)  
3.000 K  
100 lm  
Large 904 x 20 mm (H x Ø)  
Medium 734 x 20 mm (H x Ø)  
Small 564 x 20 mm (H x Ø)  
**€ 249,00**

**Oberon Smart (Zigbee) (199N)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
665 x 64 mm (H x Ø)  
**€ 185,00**



• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.





Oberon Hi



**Oberon Lo (190P)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 4 W  
3.000 K  
40 - 400 lm  
420 x 64 mm (H x Ø)  
€ 145,00



**Oberon Hi (191P)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 4 W  
3.000 K  
40 - 400 lm  
665 x 64 mm (H x Ø)  
€ 155,00



**Oberon DL (192P)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 9 W  
3.000 K  
75 - 750 lm  
600 x 93 x 110 mm (H x B x T)  
€ 159,00

• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.





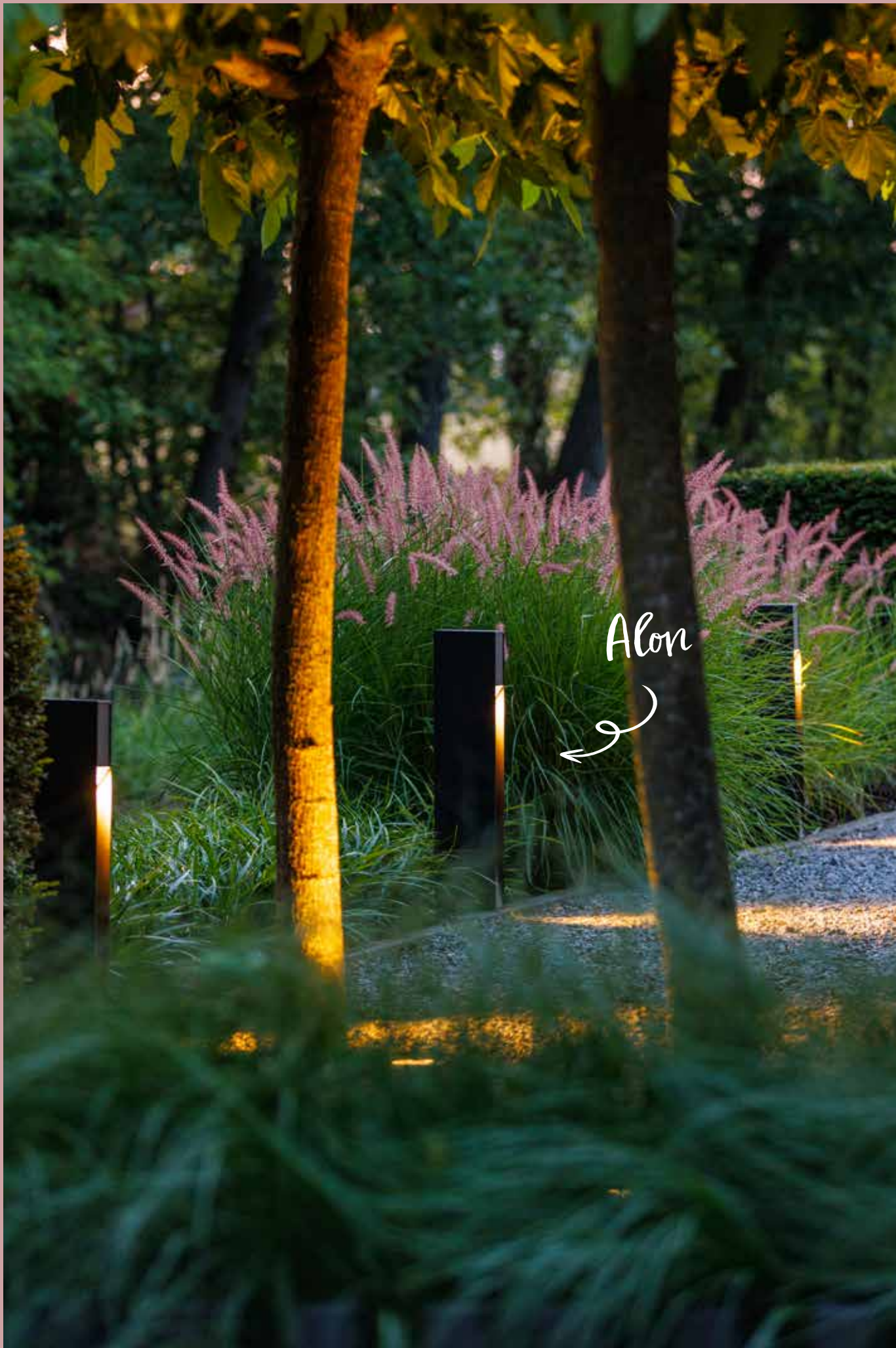
**Alon (221P)**  
Metall - Anthrazit  
LED 3,3 W  
3.000 K  
30 - 310 lm  
700 x 64 x 160 mm (H x B x T)  
**€ 209,00**



**Eros Hi (214P)**  
Aluminium/Glas - Schwarz  
LED 3,5 W  
2.200 K  
280 lm  
870 x 115 mm (H x Ø)  
**€ 195,00**



**Eros Lo (217P)**  
Aluminium/Glas - Schwarz  
LED 3,5 W  
2.200 K  
280 lm  
550 x 115 mm (H x Ø)  
**€ 185,00**







**Barite 40 (112P)**  
Aluminium - Schwarz  
LED 2,6 W  
3.000 K  
230 lm  
410 x 65 mm (H x Ø)  
**€ 115,00**



**Barite 60 (111P)**  
Aluminium - Schwarz  
LED 2,6 W  
3.000 K  
230 lm  
575 x 65 mm (H x Ø)  
**€ 125,00**



**Nodin (128P)**  
Edelstahl 316  
LED 2,6 W  
3.000 K  
230 lm  
1.050 x 55 mm (H x Ø)  
**€ 430,00**



# You are spot on

Sträucher, Bäume und andere Objekte stimmungsvoll beleuchten? Dann sind unsere Strahler mit unterschiedlichen Lichtbündeln die ideale Lösung. Mit unseren leistungsstarken Strahlern rücken Sie einen herrlichen großen Baum sprichwörtlich ins Scheinwerferlicht! Wenn Sie lieber mit Lichtstärken experimentieren möchten, sind unsere dimmbaren Strahler ideal.

## Strahler





Castor 4



**Castor 3 (177S)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 2,5 W  
 3.000 K  
 200 lm  
 95 x 60 x 100 mm (H x B x T)  
 € 115,00



**Castor 4 (178S)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 3,5 W  
 3.000 K  
 40 - 400 lm  
 95 x 60 x 100 mm (H x B x T)  
 € 140,00



**Castor 8 (179S)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 8 W  
 3.000 K  
 80 - 800 lm  
 95 x 60 x 115 mm (H x B x T)  
 € 150,00



Austauschbarer  
Reflektor

**Castor 9 (180S)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 9 W  
 3.000 K  
 65 - 750 lm  
 95 x 60 x 120 mm (H x B x T)  
 € 155,00



**Castor Smart (Zigbee) (200N)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 5 W  
 RGB  
 280 lm  
 95 x 60 x 120 mm (H x B x T)  
 € 145,00





Juno Tube



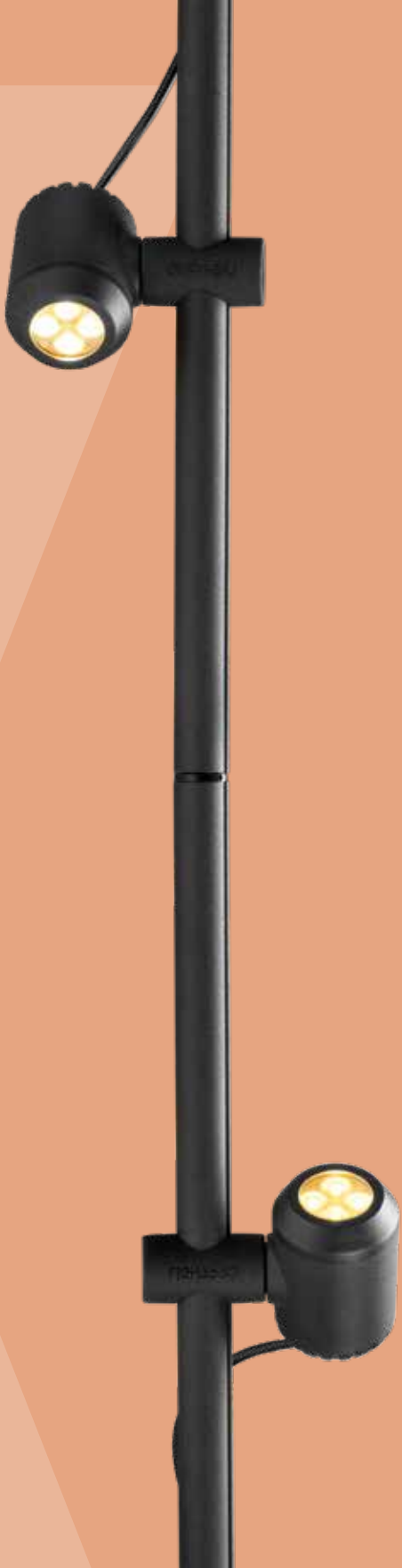
**Quartz (196W)**  
Aluminium - Schwarz  
LED 1,8 W  
3.000 K  
150 lm  
105 x 50 x 88 mm (H x B x T)  
- Auch als Wandleuchte einsetzbar  
**€ 65,00**



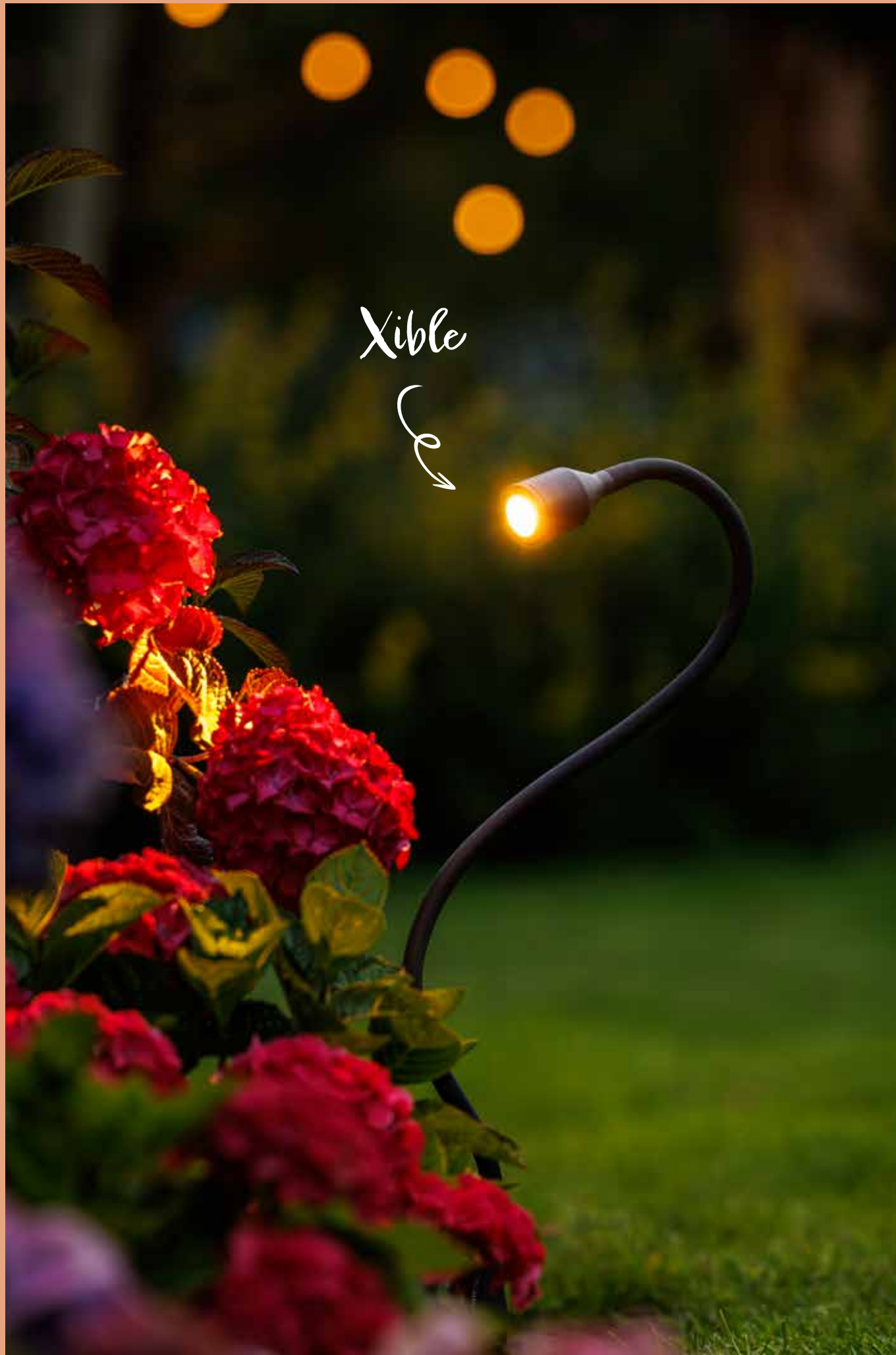
**Juno Tube (213S)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 4 W  
3.000 K  
372 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x B x T)  
**€ 85,00**

Die Tube wird in Kombination mit der Juno Tube verwendet; sie kann mit dem beiliegenden Zubehör im Boden oder an der Wand befestigt werden.

**Tube [215A]**  
Aluminium - Anthrazit  
1.200 x 20 mm (H x Ø)  
**€ 70,00**







Xible



**Avior (181S)**

Aluminium - Anthrazit

LED 16 W

3.000 K

150 - 1.500 lm

125 x 180 x 68 mm (H x B x T)

€ 160,00



**Xible (224S)**

Aluminium - Anthrazit

LED 2 W

2.700 K

160 lm

695 x 36 mm (H x Ø)

- Auch als Wandleuchte einsetzbar

€ 93,00



**Tiga DL (209S)**

Aluminium - Schwarz

LED 4,2 W

3.000 K

9 - 90 lm

88 x 68 x 63 mm (H x B x T)

- Auch als Wandleuchte einsetzbar

€ 100,00





Juno 2

**Nilus (210S)**

ABS - Schwarz

LED 3,4 W

3.000 K

362 lm

135 x 95 x 110 mm (H x B x T)

**€ 130,00**

Der Nilus ist ein Unterwasser-Spot, der im Design an Castor und Juno anschließt. Der Nilus hat die Schutzklasse IP68, wodurch der Spot für den Dauereinsatz unter Wasser bis zu einer Tiefe von einem halben Meter geeignet ist. Der Nilus bleibt dank seines verstärkten Fußes gut in einem Teich stehen, lässt sich aber dank der mitgelieferten Schrauben und Dübel, die genau in den Fuß passen, auch einfach auf einem festen Untergrund befestigen.

**Juno 2 (193S)**

Aluminium - Anthrazit

LED 1,5 W

3.000 K

192 lm

85 x 55 x 68 mm (H x B x T)

**€ 93,00****Juno 4 (194S)**

Aluminium - Anthrazit

LED 4 W

3.000 K

372 lm

85 x 55 x 68 mm (H x B x T)

**€ 95,00**





From  
wall  
to  
wow!

Einen Zaun, die Gartenmauer oder  
das Vordach beleuchten? Mit unseren  
Wandleuchten ist das kinderleicht!

Wandleuchten



Tiga Corner



**Ixion 12V (182W)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 4,5 W x2  
3.000 K  
45 - 530 lm  
110 x 110 x 110 mm (H x B x T)  
**€ 169,00**



**Ixion Small 230V (230W)**

Aluminium - Anthrazit  
LED 3W x2  
3.000 K  
500 lm  
100 x 100 x 100 mm (H x B x T)  
**€ 50,00**



**Tiga Wall (249W)**

Aluminium - Schwarz  
LED 3,5 W  
3.000 K  
70 lm  
75 x 75 x 42 mm (H x B x T)  
**€ 72,00**



**Tiga Corner (208S)**

Aluminium - Schwarz  
LED 3,5 W  
2.700 K  
10 - 100 lm  
46 x 93 x 105 mm (H x B x T)  
**€ 90,00**





Quartz



**Kuma (184W)**

Aluminium - Anthrazit

LED 6 W

3.000 K

300 lm

145 x 35 mm (Ø x D)

€ 99,00



**Tiga DL (209S)**

Aluminium - Schwarz

LED 4,2 W

3.000 K

9 - 90 lm

88 x 68 x 63 mm (H x B x T)

- Auch als Strahler einsetzbar.

€ 100,00



360°

**Quartz (196W)**

Aluminium - Schwarz

LED 1,8 W

3.000 K

150 lm

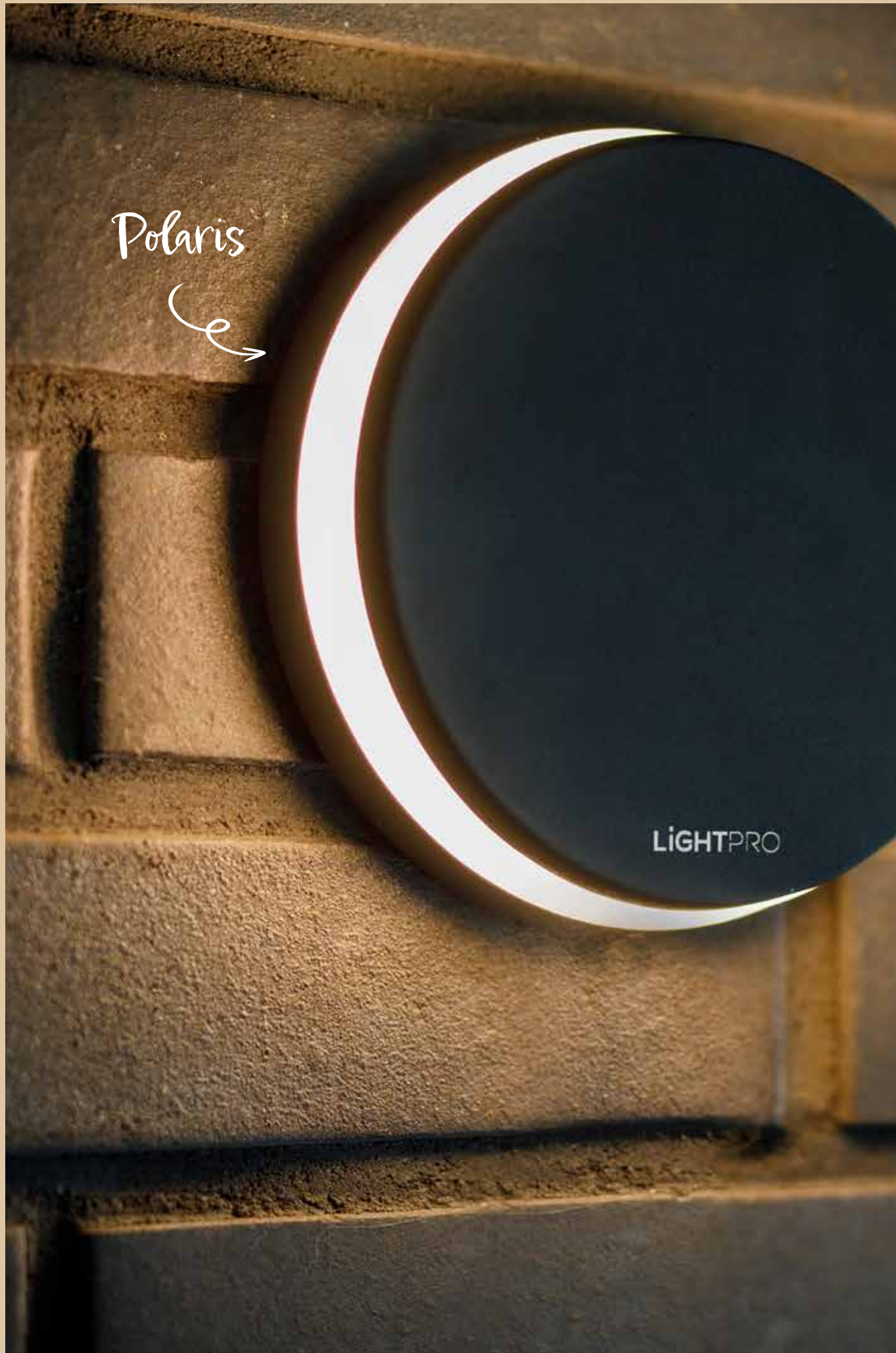
105 x 50 x 88 mm (H x B x T)

- Auch als Strahler einsetzbar.

€ 65,00

• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.





Die Tube wird in Kombination mit der Juno Tube verwendet; sie kann mit dem beiliegenden Zubehör im Boden oder an der Wand befestigt werden.



**Tube (215A)**  
Aluminium - Anthrazit  
1.200 x 20 mm (H x Ø)  
€ 70,00



**Juno Tube (213S)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 4 W  
3.000 K  
372 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x B x T)  
€ 85,00



**Polaris (185W)**  
Aluminium - Anthrazit  
LED 6 W  
3.000 K  
500 lm  
140 x 35 mm (H x Ø)  
€ 110,00

• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.





# Light your path

Unser umfassendes Sortiment hochwertiger Beleuchtung bietet für jeden Garten die optimale Lösung. Möchten Sie einen schön beleuchteten Gehweg oder einen atemberaubenden Sternenweg in Ihrem Garten? Mit mehreren Bodeneinbauleuchten von Lightpro verwirklichen Sie Ihren individuellen Traumgarten. Bringen Sie sie einfach in einer Fliese, Holz oder sogar in Kies oder Erde an.

## Bodeneinbauleuchten





Für die Verlegung der Onyx 30, 60 oder 90 in Kies oder Erde wird standardmäßig ein Bodenrohr mitgeliefert. Wir liefern auch die folgenden Linsen:

Milchglas

Wabenglas

Klarglas



**Onyx 20 Sleeve (237A)**  
 Aluminium - Schwarz  
 35 x 31 mm (H x Ø)  
 Bohrung 25 mm  
 € 5,00



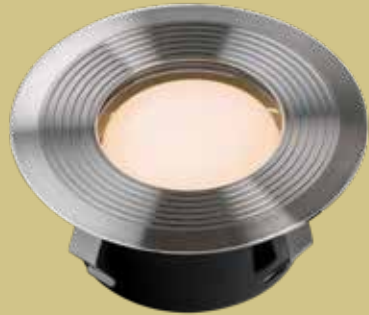
**Onyx 20 (212D)**  
 Kunststoff - Schwarz  
 LED 0,3 W  
 2.700 K  
 1 lm  
 33 x 20 mm (H x Ø)  
 Bohrung 20 mm  
 € 37,00



**Onyx 30 RS (240D)**  
 Edelstahl 316  
 LED 0,5 W  
 2.700 K  
 4 lm  
 59 x 45 mm (H x Ø)  
 Bohrung 30 mm  
 € 53,00



**Onyx 60 RS (242D)**  
 Edelstahl 316  
 LED 1 W  
 2.700 K  
 23 lm  
 59 x 75 mm (H x Ø)  
 Bohrung 60 mm  
 € 70,00



**Onyx 90 R1 (156D)**  
 Edelstahl 316  
 LED 2 W  
 2.700K  
 76 lm  
 42 x 105 mm (H x Ø)  
 Bohrung 90 mm  
 € 135,00



**Onyx 30 RA (241D)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 0,5 W  
 2.700 K  
 4 lm  
 59 x 45 mm (H x Ø)  
 Bohrung 30 mm  
 € 50,00



**Onyx 60 RA (243D)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 1 W  
 2.700 K  
 23 lm  
 59 x 75 mm (H x Ø)  
 Bohrung 60 mm  
 € 60,00



**Onyx 90 RA (245D)**  
 Aluminium - Anthrazit  
 LED 2 W  
 2.700 K  
 76 lm  
 59 x 105 mm (H x Ø)  
 Bohrung 90 mm  
 € 75,00

• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.



A photograph of a garden at dusk. In the foreground, there are hanging string lights with three illuminated white cylindrical bulbs. The background is filled with dense foliage, including green and yellowing leaves, and a blurred view of a garden path and flowers.

Die **Rodas** sorgt dafür,  
dass jeder Garten  
bis in die späten  
Abendstunden eine  
erweiterte  
Wohlfühloase Ihres  
Zuhausees wird.

Rodas siehe Seite 73



# The Sky is the limit

Ein optimal beleuchteter Baum oder Strauch ist ein spektakulärer Anblick. Das geht ganz einfach mit unseren Bodeneinbaustrahler. Ideal, um ein Objekt im Garten in Szene zu setzen. Wenn die Dämmerung einsetzt, sorgen diese Strahler für umwerfende Lichteffekte. Wetten, dass Sie öfter einen Blick in Ihren Garten werfen werden?

## Bodeneinbaustrahler





Atik R1



#### Atik R1 (186U)

Aluminium - Schwarz  
LED 9 W  
3.000 K  
65 - 750 lm  
135 x 120 mm (H x Ø)  
Bohrung 100 mm  
€ 165,00



Einstellbarer  
Reflektor

Austauschbarer  
Reflektor



#### Atik Smart (Zigbee) (246N)

Aluminium - Schwarz  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
135 x 120 mm (H x Ø)  
Bohrung 100 mm  
€ 179,00



#### Agate (102U)

Edelstahl 316  
LED 2,6 W  
3.000 K  
230 lm  
113 x 115 mm (H x Ø)  
Bohrung 90 mm  
€ 99,00



#### Nomia (207U)

Aluminium - Schwarz  
LED 3 W  
3.000 K  
313 lm  
125 x 90 mm (H x Ø)  
Bohrung 70 mm  
€ 90,00

• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.



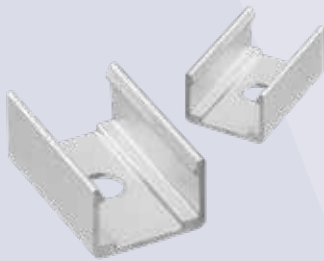
# Glow with the flow

Für die richtige Atmosphäre haben wir eine Vielzahl von Leuchten. Man denke dabei an die verspielte Wirkung unserer Rodas-Pendelleuchten, die Subtilität des LED Streifen oder die Attraktivität der Dekolampen: Stimmungsvolle Beleuchtung bringt Wärme in Ihren Garten.

## Dekorations leuchten



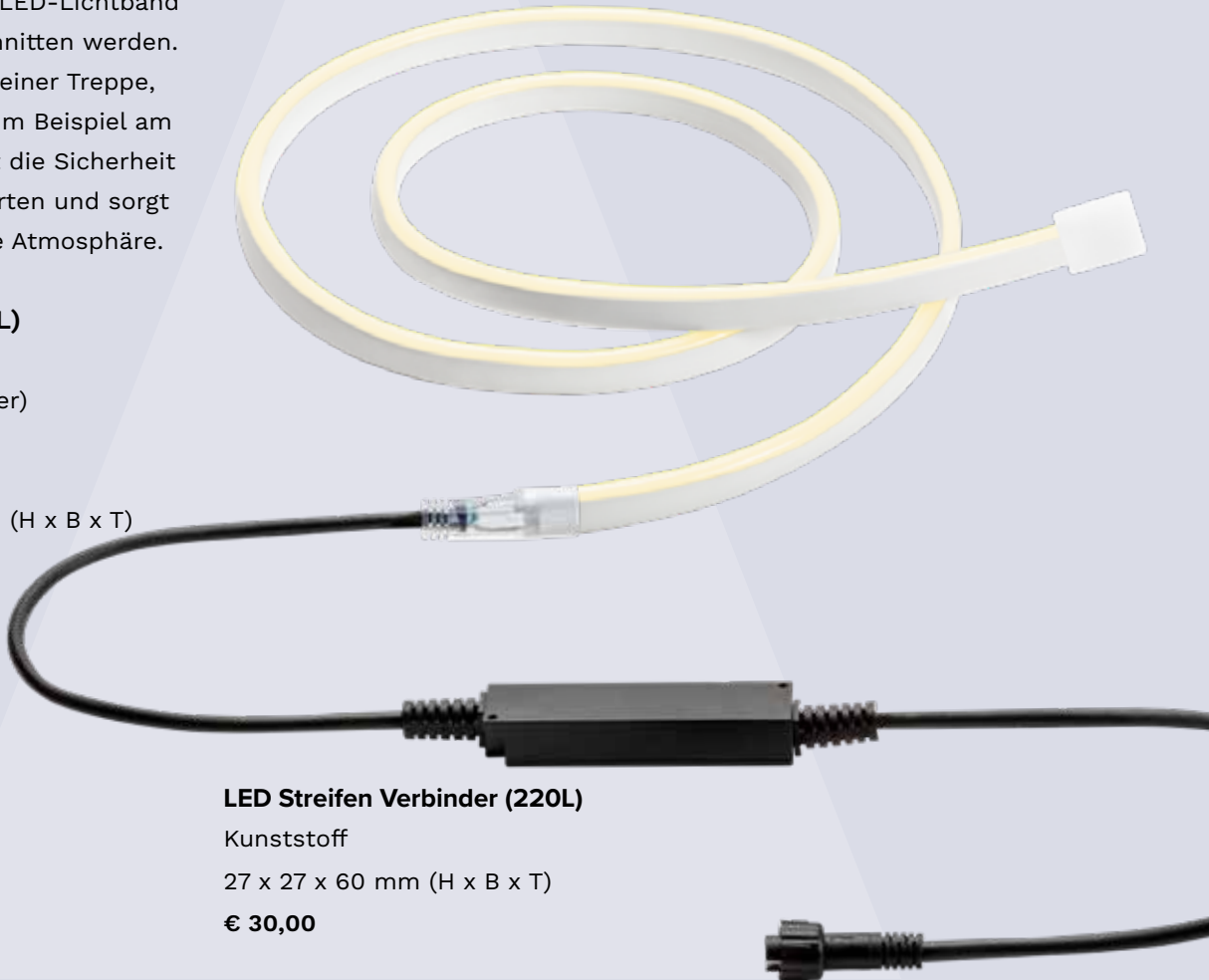




**LED Streifen Clips (250L)**  
Aluminium  
60 stück  
Einschließlich Schrauben und Dübeln  
9 x 11 x 17 mm (H x B x T)  
**€ 34,00**

Das 15 Meter lange LED-Lichtband kann auf Maß geschnitten werden. Perfekt für entlang einer Treppe, eines Beets oder zum Beispiel am Vordach. Sie erhöht die Sicherheit in und um Ihren Garten und sorgt für eine angenehme Atmosphäre.

**LED Streifen (175L)**  
Kunststoff  
LED 2,2 W (pro Meter)  
3.000 K  
90 lm  
15 x 10 x 15.000 mm (H x B x T)  
**€ 220,00**



**LED Streifen Verbinder (220L)**  
Kunststoff  
27 x 27 x 60 mm (H x B x T)  
**€ 30,00**



**Rodas (239R)**  
Aluminium - Schwarz  
LED 1,1 W (3x)  
3.000 K  
100 lm  
100 x 20 mm (H x Ø)  
**€ 135,00**

• Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem Verbinder F geliefert.



# Intelligente Beleuchtung war nie einfacher und **zugleich** so **stilvoll!**

Bringen Sie Stil, Komfort und Atmosphäre mit den Deco Smart Lichtkugeln zusammen. Verwandeln Sie Ihren Garten auf Tastendruck. Über eine benutzerfreundliche App steuern Sie ganz einfach Farbe und Helligkeit und sorgen so immer für das perfekte Lichtambiente. Außerdem arbeiten sie nahtlos mit Sprachassistenten wie Google Assistant und Alexa zusammen.

**Deco 30 Smart (Zigbee) (254N)**  
Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
300 mm (Ø)

**Deco 40 Smart (Zigbee) (255N)**  
Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
400 mm (Ø)

**Deco 50 Smart (Zigbee) (256N)**  
Polyethylen - Weiß  
LED 5 W  
RGB  
280 lm  
500 mm (Ø)



# The finishing touch

Wir sind Ihre Experten für professionelle Außenbeleuchtung mit allem erdenklichen Zubehör. Gutes Zubehör ist nämlich bei der Verlegung von 12-Volt-Außenbeleuchtung unabdingbar. Dabei handelt es sich um Transformatoren, Kabel und Verbinder. Aber auch eine Fernbedienung ist eine wertvolle Ergänzung für Ihren Beleuchtungsplan.

## Zubehör

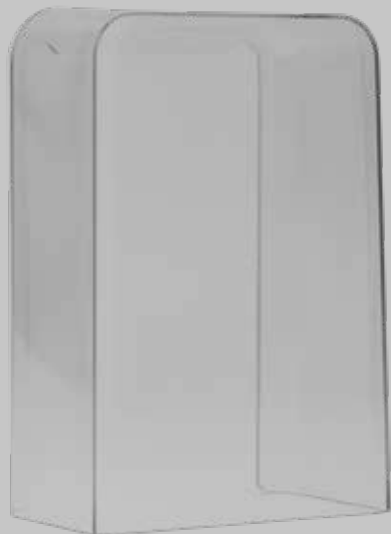




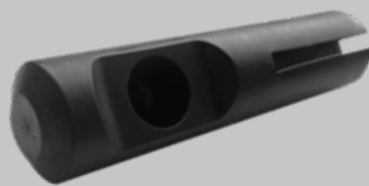
**Transformator 24 W (198A)**  
Kunststoff - Schwarz  
24 Watt  
78 x 47 x 78 mm (H x B x T)  
Verbinder M (138A) erforderlich  
**€ 26,00**



**Transformator Touch 100 W (225A)**  
Kunststoff - Schwarz  
100 Watt  
185 x 123 x 77 mm (H x B x T)  
Einschließlich Verbinder M, Lichtsensor und Timerfunktion (10 Positionen).  
**€ 139,00**



**Transformator Touch Abdeckung (231A)**  
Kunststoff  
195 x 135 x 77 mm (H x B x T)  
**€ 15,00**



**Verbinder tool (232A)**  
Möchten Sie den Verbinder F noch einfacher auf dem Kabel befestigen? Dann verwenden Sie unser Verbinder tool.



**Verbinder Abdeckung (247A)**  
Kunststoff  
IP68  
5 stück  
Einschließlich Gel  
120 x 47 x 55 mm (H x B x T)  
**€ 45,00**



**Verbinder M (138A)**  
Kunststoff - Schwarz  
Typ M (männlich)  
40 x 27 x 60 mm (H x B x T)  
Für Transformator [198A] oder für Abzweigungen.  
**€10,00**



**Verbinder F (137A)**  
Kunststoff - Schwarz  
Typ F (weiblich)  
45 x 23 x 60 mm (H x B x T)  
**€ 8,00**



**Verlängerungskabel Lichtsensor (162A)**  
Kunststoff - Schwarz  
6 Meter  
**€ 13,00**



**Kabelverteiler (216A)**  
Kunststoff - Schwarz  
40 x 60 x 20 mm (H x B x T)  
Legen Sie mehrere Abzweigungen auf einmal an.  
**€ 10,00**



**Fernbedienung (Radiofrequenz) + Empfänger (166A)**  
Kunststoff - Schwarz  
75 x 70 x 38 mm (H x B x T)  
Bereich 40 meter  
Mit der Fernbedienung schalten Sie die Außenbeleuchtung aus der Ferne ein oder aus. Bis zu 9 Leuchten können an eine Fernbedienung angeschlossen werden. Einschließlich Batterien.  
**€ 125,00**

**Empfänger (167A)**  
Kunststoff - Schwarz  
70 x 70 x 35 mm (H x B x T)  
Bereich 40 Meter  
**€ 65,00**



**Kabel 25m (025C14)**  
Kunststoff - Schwarz  
14AWG  
25 Meter  
Einschließlich Endkappen.  
**€ 90,00**

**Kabel 50m (050C14)**  
Kunststoff - Schwarz  
14AWG  
50 Meter  
Einschließlich Endkappen.  
**€ 165,00**

**Kabel 100m (100C14)**  
Kunststoff - Schwarz  
14AWG  
100 Meter  
Einschließlich Endkappen.  
**€ 320,00**

**Kabel 200m (200C14)**  
Kunststoff - Schwarz  
14AWG  
200 Meter  
Einschließlich Endkappen.  
**€ 640,00**





**Onyx 20 Sleeve (237A)**  
Alluminium - Schwarz  
35 x 31 mm (H x Ø )  
Bohrung 25 mm  
**€ 5,00**



**LED Streifen Clips (250L)**  
Aluminium  
60 stück  
Einschließlich Schrauben und Dübeln  
9 x 11 x 17 mm (H x B x T)  
**€ 34,00**



**Erdspieß (21363011)**  
Metall  
310 x 185 x 185 mm (H x B x T)  
Zu verwenden für die Nodin,  
Eros Lo und Eros Hi.  
**€ 23,00**



**Verlängerungskabel 1m (146A)**  
Kunststoff - Schwarz  
SPT-2W  
1 Meter  
**€ 8,00**



**Blendschutzhaube (189A)**  
Aluminium - Anthrazit  
55 x 65 x 65 mm (H x B x T)  
Für die Castor 3, 4, 8 und 9.  
**€ 6,00**

**Verlängerungskabel 3m (147A)**  
Kunststoff - Schwarz  
SPT-2W  
3 Meter  
**€ 15,00**



**Verlängerungskabel 0,3m (1381011)**  
Kunststoff - Schwarz  
SPT-2W  
0,3 Meter  
**€ 3,00**

**LED Streifen Verbinder (220L)**  
Kunststoff  
27 x 27 x 60 mm (H x B x T)  
**€ 30,00**



**Tube (215A)**  
Aluminium - Anthrazit  
1.200 x 20 mm (H x Ø)  
**€ 70,00**



 **zigbee**

**Motion Sensor Smart (Zigbee) (227A)**  
Kunststoff - Schwarz  
Erfassungsbereich bis zu 10 Meter  
Erfassungswinkel 120 Grad  
Einschließlich 2 AAA-Batterien  
70 x 70 x 32 mm (H x B x T)  
**€ 67,00**



 **zigbee**



**Gateway Smart (Wi-Fi - Zigbee) (219A)**  
Kunststoff - Schwarz  
Bereich 20 Meter  
IP20  
64 x 64 x 15 mm (H x B x T)  
**€ 67,00**





**Kamara Smart 12V (Wi-Fi) (218A)**  
Kunststoff - Schwarz  
71 x 66 x 188 mm (H x B x T)  
IP65  
Verbrauch 7 Watt  
**€ 145,00**





**Switch Smart (Wi-Fi) (238A)**  
Kunststoff - Schwarz  
Bereich 40 Meter  
IP44  
75 x 70 x 30 mm (H x B x T)  
**€ 50,00**



# Technische informationen



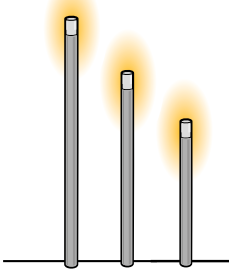
|                     |     |
|---------------------|-----|
| Sockelleuchten      | 84  |
| Strahler            | 88  |
| Wandleuchten        | 94  |
| Bodeneinbauleuchten | 97  |
| Bodeneinbaustrahler | 100 |
| Dekorationsleuchten | 104 |



Sockelleuchten

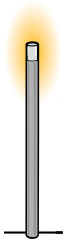
Erba

Artikelnummer 222P | EAN code 8719979283643 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |                    | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|--------------|--------------------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium          | Type                   | SMD LED    | Verbinder F (3x)                                                                    |
| Farbe        | Anthrazit          | Austauschbar           | Nein       | Erdspieß (3x)                                                                       |
| Kabel        | 1 m H05RN-F        | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                     |
|              |                    | Startspannung          | 9 V        |                                                                                     |
| Durchmesser  | 20 mm              | Wattzahl               | 1,1 W (3x) |                                                                                     |
| Höhe         | 904 + 734 + 564 mm | Lumen Leistung         | 100 lm     |                                                                                     |
| Bohrung      | -                  | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse    | IP44               | Lichtbündel            | -          |  |
| Schutzklasse | III                | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                     |
|              |                    | CRI                    | 81         |                                                                                     |
|              |                    | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                     |
|              |                    | Dimmbar                | Nein       |                                                                                     |
|              |                    | Energieklasse          | F          |                                                                                     |

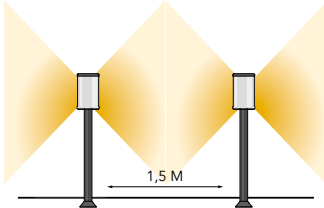
Erba Mid

Artikelnummer 223P | EAN code 8719979283650 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|-------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Verbinder F                                                                           |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein       | Erdspieß                                                                              |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                       |
|              |             | Startspannung          | 9 V        |                                                                                       |
| Durchmesser  | 20 mm       | Wattzahl               | 1,1 W      |                                                                                       |
| Höhe         | 734 mm      | Lumen Leistung         | 100 lm     |                                                                                       |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | -          |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                       |
|              |             | CRI                    | 81         |                                                                                       |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                       |
|              |             | Dimmbar                | Nein       |                                                                                       |
|              |             | Energieklasse          | F          |                                                                                       |

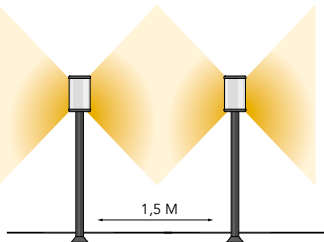
Eros Lo

Artikelnummer 217P | EAN code 8719979282813 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |                | Leuchtmittel           |              | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|----------------|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium/Glas | Type                   | Filament LED | Montagematerial                                                                       |
| Farbe        | Schwarz        | Austauschbar           | Ja           | Verbinder F                                                                           |
| Kabel        | 1,2 m H05RN-F  | Voltage                | 12 V AC/DC   | Erdspieß                                                                              |
|              |                | Startspannung          | 9 V          | Sechskanstschlüssel                                                                   |
| Durchmesser  | 115 mm         | Wattzahl               | 3,5 W        |                                                                                       |
| Höhe         | 550 mm         | Lumen Leistung         | 280 lm       |                                                                                       |
| Bohrung      | -              | Licht Farbe (CCT)      | 2.200 K      | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44           | Lichtbündel            | -            |  |
| Schutzklasse | III            | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr   |                                                                                       |
|              |                | CRI                    | 80           |                                                                                       |
|              |                | Ein/aus Schaltungen    | 10.000       |                                                                                       |
|              |                | Dimmbar                | Nein         |                                                                                       |
|              |                | Energieklasse          | G            |                                                                                       |

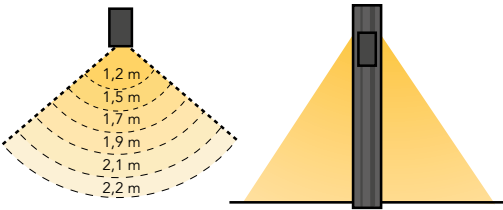
Eros Hi

Artikelnummer 214P | EAN code 8719979282691 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |                | Leuchtmittel           |              | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|--------------|----------------|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium/Glas | Type                   | Filament LED | Montagematerial                                                                     |
| Farbe        | Schwarz        | Austauschbar           | Ja           | Verbinder F                                                                         |
| Kabel        | 1,2 m H05RN-F  | Voltage                | 12 V AC/DC   | Erdspieß                                                                            |
|              |                | Startspannung          | 9 V          | Sechskanstschlüssel                                                                 |
| Durchmesser  | 115 mm         | Wattzahl               | 3,5 W        |                                                                                     |
| Höhe         | 870 mm         | Lumen Leistung         | 280 lm       |                                                                                     |
| Bohrung      | -              | Licht Farbe (CCT)      | 2.200 K      | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse    | IP44           | Lichtbündel            | -            |  |
| Schutzklasse | III            | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr   |                                                                                     |
|              |                | CRI                    | 80           |                                                                                     |
|              |                | Ein/aus Schaltungen    | 10.000       |                                                                                     |
|              |                | Dimmbar                | Nein         |                                                                                     |
|              |                | Energieklasse          | G            |                                                                                     |

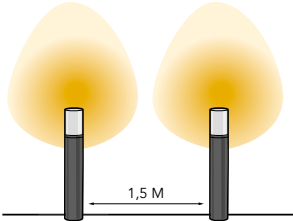
Alon

Artikelnummer 221P | EAN code 8719979283469 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|-------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Metall      | Type                   | SMD LED     | Montagematerial                                                                       |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                           |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                              |
|              | 160 mm      | Startspannung          | 9 V         | Sechskanstschlüssel                                                                   |
| Breite       | 64 mm       | Wattzahl               | 3,3 W       |                                                                                       |
| Höhe         | 700 mm      | Lumen Leistung         | 30 - 310 lm |                                                                                       |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | 70°         |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                       |
|              |             | CRI                    | 80          |                                                                                       |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                       |
|              |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                       |
|              |             | Energieklasse          | G           |                                                                                       |

Oberon Lo

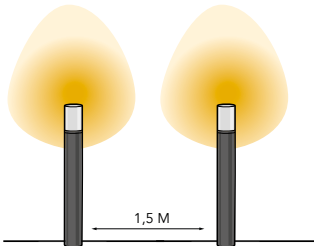
Artikelnummer 190P | EAN code 8719979280796 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|-------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED     | Montagematerial                                                                       |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                           |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                              |
|              |             | Startspannung          | 9 V         | Schaumstoffring                                                                       |
| Durchmesser  | 64 mm       | Wattzahl               | 4 W         | Sechskanstschlüssel                                                                   |
| Höhe         | 420 mm      | Lumen Leistung         | 40 - 400 lm |                                                                                       |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | -           |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                       |
|              |             | CRI                    | 82          |                                                                                       |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                       |
|              |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                       |
|              |             | Energieklasse          | F           |                                                                                       |



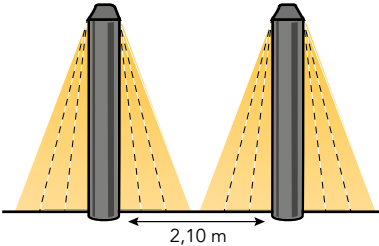
## Oberon Hi

Artikelnummer 191P | EAN code 8719979280802 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|--------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED     | Montagematerial                                                                     |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                         |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                            |
|              |             | Startspannung          | 9 V         | Schaumstoffring                                                                     |
| Durchmesser  | 64 mm       | Wattzahl               | 4 W         | Sechskanstschlüssel                                                                 |
| Höhe         | 665 mm      | Lumen Leistung         | 40 - 400 lm |                                                                                     |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | -           |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                     |
|              |             | CRI                    | 82          |                                                                                     |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                     |
|              |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                     |
|              |             | Energieklasse          | F           |                                                                                     |

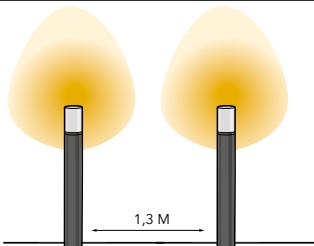
## Oberon DL

Artikelnummer 192P | EAN code 8719979282080 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                        |
|--------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | COB LED     | Montagematerial                                                                      |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                          |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                             |
| Tiefe        | 110 mm      | Startspannung          | 9 V         | Sechskanstschlüssel                                                                  |
| Durchmesser  | 93 mm       | Wattzahl               | 9 W         | 3x Auswechselbarer Einsatz                                                           |
| Höhe         | 600 mm      | Lumen Leistung         | 75 - 750 lm |                                                                                      |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | Lichtrichtung / -effekt                                                              |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | Variabel    |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                      |
|              |             | CRI                    | 91          |                                                                                      |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                      |
|              |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                      |
|              |             | Energieklasse          | F           |                                                                                      |

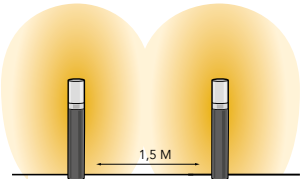
## Oberon Smart

Artikelnummer 199N | EAN code 8719979281502 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |                     | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED (MR16)      | Montagematerial                                                                       |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Ja                  | Verbinder F                                                                           |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC          | Erdspieß                                                                              |
|              |             | Startspannung          | 9 V                 | Sechskanstschlüssel                                                                   |
| Durchmesser  | 64 mm       | Wattzahl               | 5 W                 |                                                                                       |
| Höhe         | 665 mm      | Lumen Leistung         | 300 lm              |                                                                                       |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 2700 - 6.500 K+ RGB | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | -                   |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr          |                                                                                       |
|              |             | CRI                    | 80                  |                                                                                       |
| Smart        | Ja, Zigbee  | Ein/aus Schaltungen    | 10.000              |                                                                                       |
| Benötigt     | Gateway     | Dimmbar                | Ja (app)            |                                                                                       |
|              |             | Energieklasse          | G                   |                                                                                       |

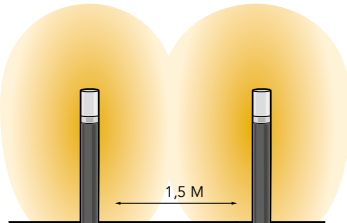
## Barite 40

Artikelnummer 112P | EAN code 5907800856873 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED (MR16) | Montagematerial                                                                     |
| Farbe        | Schwarz     | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                                                                         |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     | Schaumstoffring                                                                     |
|              |             | Startspannung          | 9 V            | Erdspieß                                                                            |
| Durchmesser  | 65 mm       | Wattzahl               | 2,6 W          | Sechskanstschlüssel                                                                 |
| Höhe         | 410 mm      | Lumen Leistung         | 230 lm         |                                                                                     |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K        | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | Rund           |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                                                                                     |
|              |             | CRI                    | 83             |                                                                                     |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                                                                                     |
|              |             | Dimmbar                | Nein           |                                                                                     |
|              |             | Energieklasse          | F              |                                                                                     |

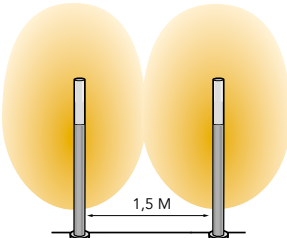
## Barite 60

Artikelnummer 111P | EAN code 5907800856866 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED (MR16) | Montagematerial                                                                       |
| Farbe        | Schwarz     | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                                                                           |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     | Schaumstoffring                                                                       |
|              |             | Startspannung          | 9 V            | Erdspieß                                                                              |
| Durchmesser  | 65 mm       | Wattzahl               | 2,6 W          | Sechskanstschlüssel                                                                   |
| Höhe         | 575 mm      | Lumen Leistung         | 230 lm         |                                                                                       |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K        | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | Rund           |  |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                                                                                       |
|              |             | CRI                    | 83             |                                                                                       |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                                                                                       |
|              |             | Dimmbar                | Nein           |                                                                                       |
|              |             | Energieklasse          | F              |                                                                                       |

## Nodin

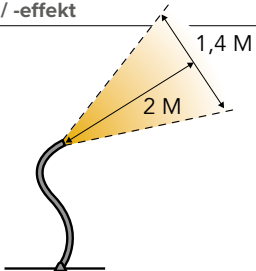
Artikelnummer 128P | EAN code 5907800857030 | HS-Code 94052190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |               | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|--------------|---------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Edelstahl 316 | Type                   | SMD LED (MR16) | Montagematerial                                                                       |
| Farbe        | Silber grau   | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                                                                           |
| Kabel        | 1 m H05RN-F   | Voltage                | 12 V AC/DC     | Sechskanstschlüssel                                                                   |
|              |               | Startspannung          | 9 V            | Erdspieß (Separat erhältlich. Siehe Seite 81)                                         |
| Durchmesser  | 55 mm         | Wattzahl               | 2,6 W          |                                                                                       |
| Höhe         | 1050 mm       | Lumen Leistung         | 230 lm         |                                                                                       |
| Bohrung      | -             | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K        | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse    | IP44          | Lichtbündel            | -              |  |
| Schutzklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                                                                                       |
|              |               | CRI                    | 83             |                                                                                       |
|              |               | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                                                                                       |
|              |               | Dimmbar                | Nein           |                                                                                       |
|              |               | Energieklasse          | F              |                                                                                       |



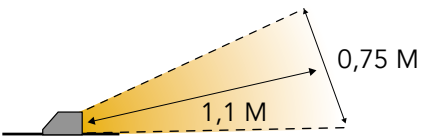
Xible

Artikelnummer 224S | EAN code 8719979283667 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |               | Leuchtmittel           |               | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                      |
|---------------|---------------|------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium     | Type                   | SMD LED (MR8) | Verbinder F                                                                                                        |
| Farbe         | Anthrazit     | Austauschbar           | Nein          | Erdspieß                                                                                                           |
| Kabel         | 1,15 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC    | Wandbefestigung                                                                                                    |
| Tiefe         |               | Startspannung          | 9 V           |                                                                                                                    |
| Durchmesser   | 36 mm         | Wattzahl               | 2 W           |                                                                                                                    |
| Höhe          | 695 mm        | Lumen Leistung         | 160 lm        |                                                                                                                    |
| Bohrung       | -             | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K       | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse     | IP44          | Lichtbündel            | 30°           |                                                                                                                    |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr    |                                                                                                                    |
|               |               | CRI                    | 84            |                                                                                                                    |
|               |               | Ein/aus Schaltungen    | 10.000        |                                                                                                                    |
|               |               | Dimmbar                | Nein          |                                                                                                                    |
|               |               | Energieklasse          | F             |                                                                                                                    |

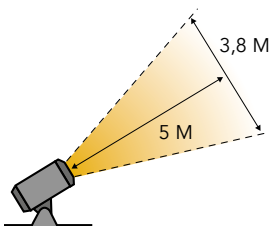
Tiga DL

Artikelnummer 209S | EAN code 8719979282110 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |              | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                       |
|---------------|--------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium    | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                                                     |
| Farbe         | Schwarz      | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                                                         |
| Kabel         | 1,4 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC | Erdspieß                                                                                                            |
| Tiefe         | 63 mm        | Startspannung          | 9 V        | Sechskanstschlüssel                                                                                                 |
| Breite        | 68 mm        | Wattzahl               | 4,2 W      | Wandbefestigung                                                                                                     |
| Höhe          | 88 mm        | Lumen Leistung         | 9 - 90 lm  |                                                                                                                     |
| Bohrung       | -            | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse     | IP67         | Lichtbündel            | 90°        |                                                                                                                     |
| Schutzsklasse | III          | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                                                     |
|               |              | CRI                    | 83         |                                                                                                                     |
|               |              | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                                                     |
|               |              | Dimmbar                | Ja         |                                                                                                                     |
|               |              | Energieklasse          | G          |                                                                                                                     |

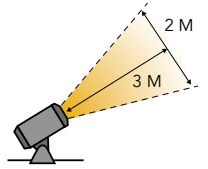
Castor Smart

Artikelnummer 200N | EAN code 8719979281526 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |             | Leuchtmittel           |                      | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                       |
|---------------|-------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED (MR16)       | Montagematerial                                                                                                     |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Ja                   | Verbinder F                                                                                                         |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC           | Erdspieß                                                                                                            |
| Tiefe         | 120 mm      | Startspannung          | 9 V                  | Sechskanstschlüssel                                                                                                 |
| Breite        | 60 mm       | Wattzahl               | 5 W                  |                                                                                                                     |
| Höhe          | 95 mm       | Lumen Leistung         | 300 lm               |                                                                                                                     |
| Bohrung       | -           | Licht Farbe (CCT)      | 2700 - 6.500 K + RGB | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse     | IP44        | Lichtbündel            | 40°                  |                                                                                                                     |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr           |                                                                                                                     |
|               |             | CRI                    | 80                   |                                                                                                                     |
| Smart         | Ja, Zigbee  | Ein/aus Schaltungen    | 10.000               |                                                                                                                     |
| Benötigt      | Gateway     | Dimmbar                | Ja (app)             |                                                                                                                     |
|               |             | Energieklasse          | G                    |                                                                                                                     |

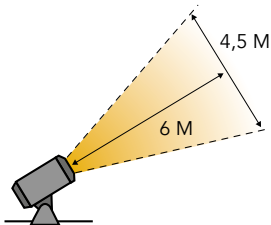
Castor 3

Artikelnummer 177S | EAN code 5907800859881 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                      |
|---------------|-------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                                                    |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                                                        |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC | Erdspieß                                                                                                           |
| Tiefe         | 100 mm      | Startspannung          | 9 V        | Sechskanstschlüssel                                                                                                |
| Breite        | 60 mm       | Wattzahl               | 2,5 W      |                                                                                                                    |
| Höhe          | 95 mm       | Lumen Leistung         | 200 lm     |                                                                                                                    |
| Bohrung       | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 40°        |                                                                                                                    |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                                                    |
|               |             | CRI                    | 84         |                                                                                                                    |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                                                    |
|               |             | Dimmbar                | Nein       |                                                                                                                    |
|               |             | Energieklasse          | F          |                                                                                                                    |

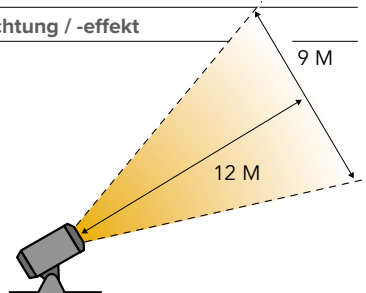
Castor 4

Artikelnummer 178S | EAN code 5907800859898 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                        |
|---------------|-------------|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED     | Montagematerial                                                                                                      |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                                                          |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                                                             |
| Tiefe         | 100 mm      | Startspannung          | 9 V         | Sechskanstschlüssel                                                                                                  |
| Breite        | 60 mm       | Wattzahl               | 3,5 W       |                                                                                                                      |
| Höhe          | 95 mm       | Lumen Leistung         | 40 - 400 lm |                                                                                                                      |
| Bohrung       | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 40°         |                                                                                                                      |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                                                      |
|               |             | CRI                    | 81          |                                                                                                                      |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                                                      |
|               |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                                                      |
|               |             | Energieklasse          | E           |                                                                                                                      |

Castor 8

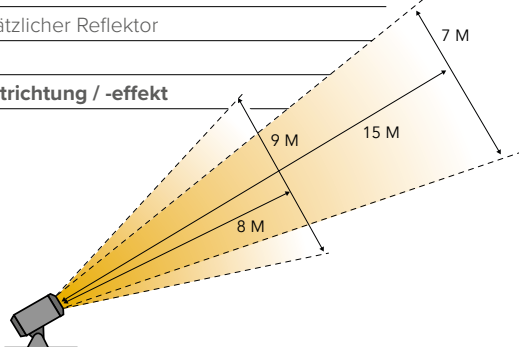
Artikelnummer 179S | EAN code 5907800859904 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                        |
|---------------|-------------|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED     | Montagematerial                                                                                                      |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                                                          |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                                                             |
| Tiefe         | 115 mm      | Startspannung          | 9 V         | Sechskanstschlüssel                                                                                                  |
| Breite        | 60 mm       | Wattzahl               | 8 W         |                                                                                                                      |
| Höhe          | 95 mm       | Lumen Leistung         | 80 - 800 lm |                                                                                                                      |
| Bohrung       | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 40°         |                                                                                                                      |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                                                      |
|               |             | CRI                    | 82          |                                                                                                                      |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                                                      |
|               |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                                                      |
|               |             | Energieklasse          | F           |                                                                                                                      |



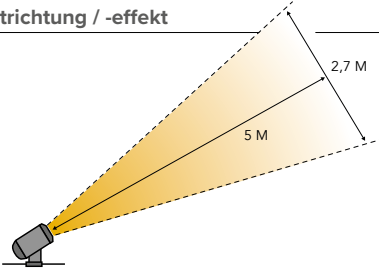
## Castor 9

Artikelnummer 180S | EAN code 5907800859911 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                     |
|--------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | COB LED     | Montagematerial                                                                                                   |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                                                       |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Erdspieß                                                                                                          |
| Tiefe        | 120 mm      | Startspannung          | 9 V         | Sechskanstschlüssel                                                                                               |
| Breite       | 60 mm       | Wattzahl               | 9 W         | Zusätzlicher Reflektor                                                                                            |
| Höhe         | 95 mm       | Lumen Leistung         | 65 - 750 lm |                                                                                                                   |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | 30° / 60°   |                                                                                                                   |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                                                   |
|              |             | CRI                    | 91          |                                                                                                                   |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                                                   |
|              |             | Dimmbar                | Ja          |                                                                                                                   |
|              |             | Energieklasse          | F           |                                                                                                                   |

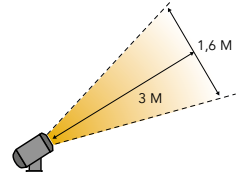
## Juno Tube

Artikelnummer 213S | EAN code 8719979282677 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |           | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                       |
|--------------|-----------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                                                     |
| Farbe        | Anthrazit | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                                                         |
| Kabel        | 3 m       | Voltage                | 12 V AC/DC | Sechskanstschlüssel                                                                                                 |
| Tiefe        | 68 mm     | Startspannung          | 9 V        |                                                                                                                     |
| Breite       | 55 mm     | Wattzahl               | 4 W        |                                                                                                                     |
| Höhe         | 85 mm     | Lumen Leistung         | 372 lm     |                                                                                                                     |
| Bohrung      | -         | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse    | IP65      | Lichtbündel            | 30°        |                                                                                                                     |
| Schutzklasse | III       | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                                                     |
| Benötigt     | Tube      | CRI                    | 83         |                                                                                                                     |
|              |           | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                                                     |
|              |           | Dimmbar                | Nein       |                                                                                                                     |
|              |           | Energieklasse          | F          |                                                                                                                     |

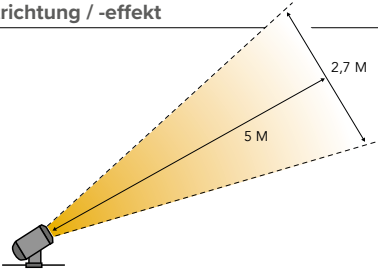
## Juno 2

Artikelnummer 193S | EAN code 8719979280826 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |           | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                       |
|--------------|-----------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                                                     |
| Farbe        | Anthrazit | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                                                         |
| Kabel        | 2         | Voltage                | 12 V AC/DC | Erdspieß                                                                                                            |
| Tiefe        | 68 mm     | Startspannung          | 9 V        | Sechskanstschlüssel                                                                                                 |
| Breite       | 55 mm     | Wattzahl               | 1,5 W      | Fuß                                                                                                                 |
| Höhe         | 85 mm     | Lumen Leistung         | 192 lm     |                                                                                                                     |
| Bohrung      | -         | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse    | IP67      | Lichtbündel            | 30°        |                                                                                                                     |
| Schutzklasse | III       | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                                                     |
|              |           | CRI                    | 83         |                                                                                                                     |
|              |           | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                                                     |
|              |           | Dimmbar                | Nein       |                                                                                                                     |
|              |           | Energieklasse          | D          |                                                                                                                     |

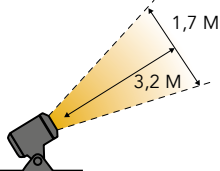
## Juno 4

Artikelnummer 194S | EAN code 8719979280833 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                      |
|--------------|-------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                                                    |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                                                        |
| Kabel        | 2 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC | Erdspieß                                                                                                           |
| Tiefe        | 68 mm       | Startspannung          | 9 V        | Sechskanstschlüssel                                                                                                |
| Breite       | 55 mm       | Wattzahl               | 4 W        | Fuß                                                                                                                |
| Höhe         | 85 mm       | Lumen Leistung         | 372 lm     |                                                                                                                    |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse    | IP67        | Lichtbündel            | 30°        |                                                                                                                    |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                                                    |
|              |             | CRI                    | 83         |                                                                                                                    |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                                                    |
|              |             | Dimmbar                | Nein       |                                                                                                                    |
|              |             | Energieklasse          | F          |                                                                                                                    |

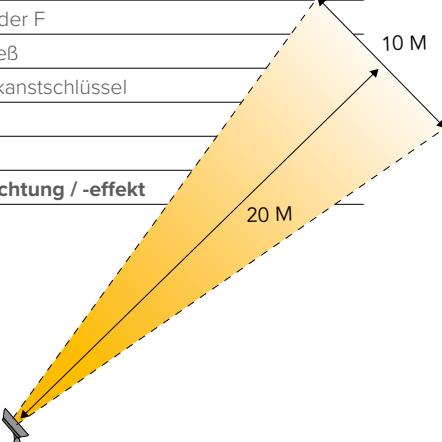
## Nilus

Artikelnummer 210S | EAN code 8719979282127 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                        |
|--------------|-------------|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | ABS         | Type                   | SMD LED    | Verbinder F                                                                                                          |
| Farbe        | Schwarz     | Austauschbar           | Nein       | Montagematerial                                                                                                      |
| Kabel        | 5 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                                                      |
| Tiefe        | 110 mm      | Startspannung          | 9 V        |                                                                                                                      |
| Breite       | 95 mm       | Wattzahl               | 3,4 W      |                                                                                                                      |
| Höhe         | 135 mm      | Lumen Leistung         | 362 lm     |                                                                                                                      |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse    | IP68        | Lichtbündel            | 30°        |                                                                                                                      |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                                                      |
|              |             | CRI                    | 82         |                                                                                                                      |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                                                      |
|              |             | Dimmbar                | Nein       |                                                                                                                      |
|              |             | Energieklasse          | F          |                                                                                                                      |

## Avior

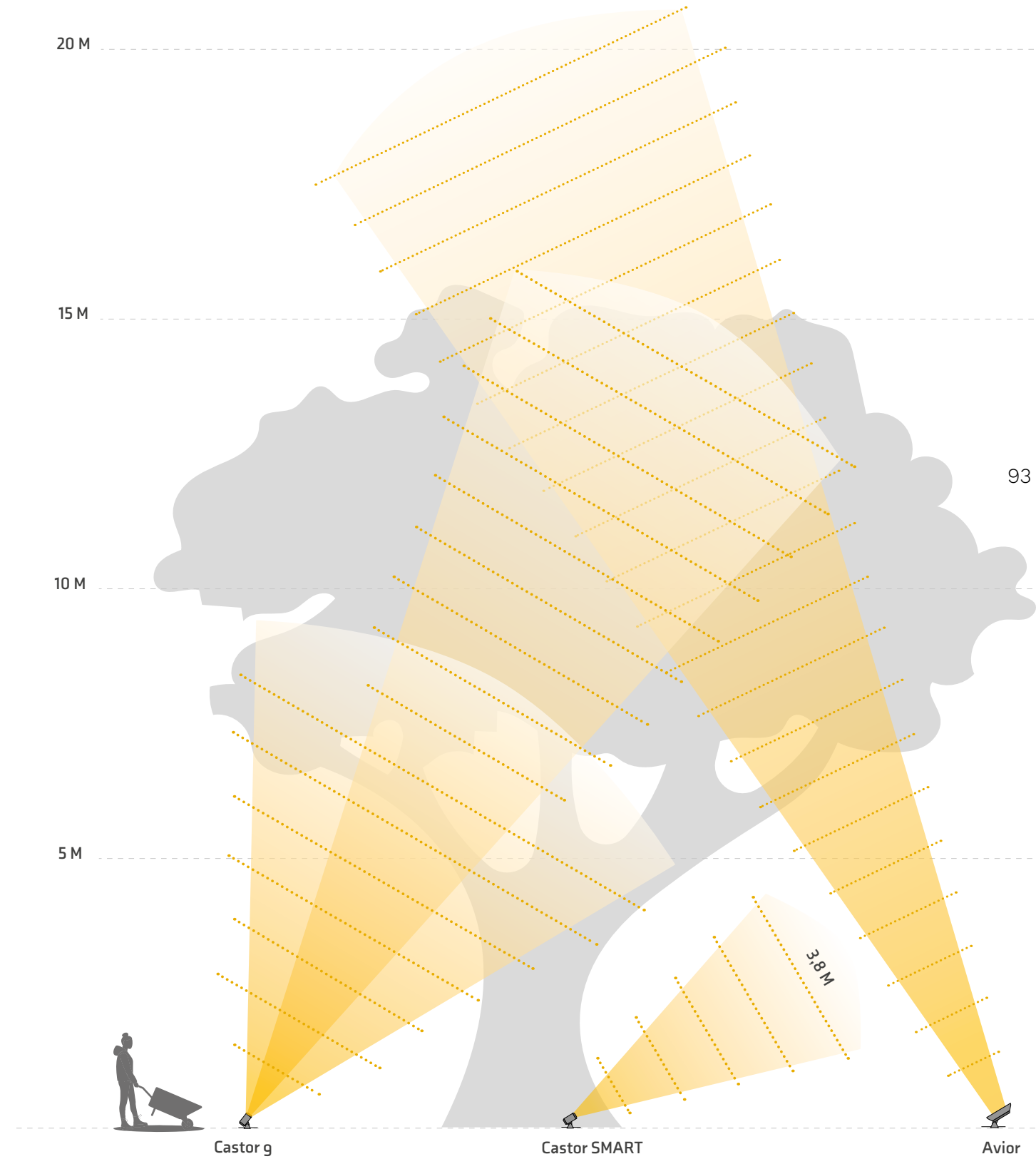
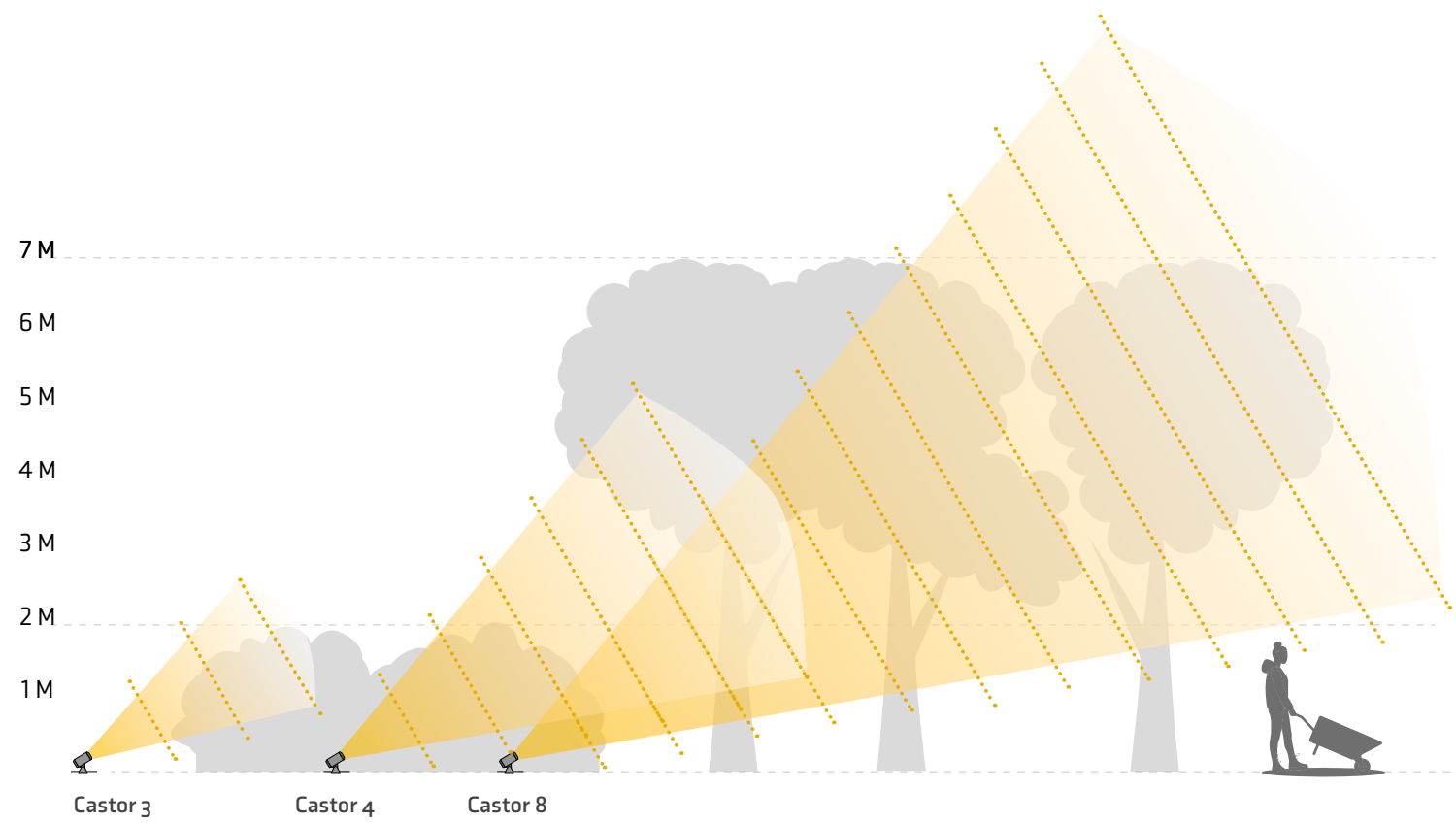
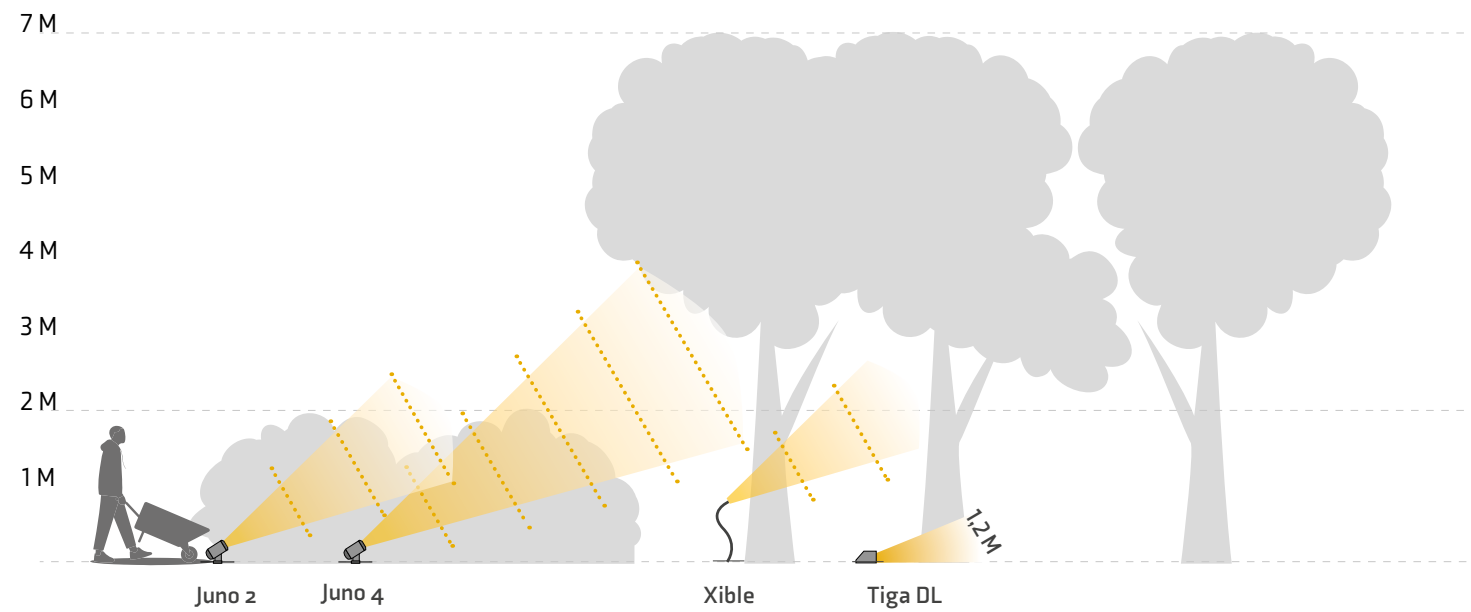
Artikelnummer 181S | EAN code 5907800859928 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt      |             | Leuchtmittel           |               | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                                                        |
|--------------|-------------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material     | Aluminium   | Type                   | COB LED       | Montagematerial                                                                                                      |
| Farbe        | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein          | Verbinder F                                                                                                          |
| Kabel        | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC    | Erdspieß                                                                                                             |
| Tiefe        | 68 mm       | Startspannung          | 9 V           | Sechskanstschlüssel                                                                                                  |
| Breite       | 180 mm      | Wattzahl               | 16 W          |                                                                                                                      |
| Höhe         | 125 mm      | Lumen Leistung         | 150 - 1500 lm |                                                                                                                      |
| Bohrung      | -           | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K       | <b>Lichtrichtung / -effekt</b>  |
| IP-klasse    | IP44        | Lichtbündel            | 100°          |                                                                                                                      |
| Schutzklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr    |                                                                                                                      |
|              |             | CRI                    | 80            |                                                                                                                      |
|              |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000        |                                                                                                                      |
|              |             | Dimmbar                | Ja            |                                                                                                                      |
|              |             | Energieklasse          | F             |                                                                                                                      |



## Strahler

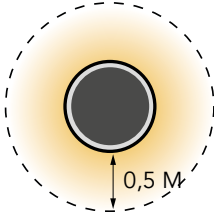
Bei der Wahl des richtigen Strahlers ist das zu beleuchtende Objekt am wichtigsten. Schauen Sie sich also genau an, wieviel Lichtleistung benötigt wird, um Ihren gesamten Baum oder Strauch zu beleuchten.





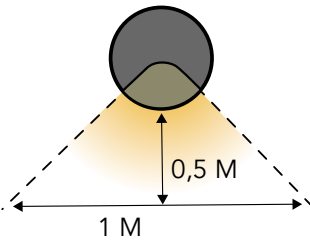
Polaris

Artikelnummer 185W | EAN code 5907800859966 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |            | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|---------------|------------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium  | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                     |
| Farbe         | Anthrazit  | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                         |
| Kabel         | 3 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                     |
|               |            | Startspannung          | 9 V        |                                                                                     |
| Tiefe         | 35 mm      | Wattzahl               | 6 W        |                                                                                     |
| Durchmesser   | 145 mm     | Lumen Leistung         | 500 lm     |                                                                                     |
| Bohrung       | -          | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse     | IP44       | Lichtbündel            | 360°       |  |
| Schutzsklasse | III        | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                     |
|               |            | CRI                    | 83         |                                                                                     |
|               |            | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                     |
|               |            | Dimmbar                | Nein       |                                                                                     |
|               |            | Energieklasse          | G          |                                                                                     |

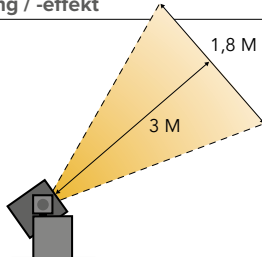
Kuma

Artikelnummer 184W | EAN code 5907800859959 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |            | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|---------------|------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium  | Type                   | SMD LED    | Montagematerial                                                                       |
| Farbe         | Anthrazit  | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                           |
| Kabel         | 3 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC | Sechskanstschlüssel                                                                   |
|               |            | Startspannung          | 9 V        |                                                                                       |
| Tiefe         | 35 mm      | Wattzahl               | 6 W        |                                                                                       |
| Durchmesser   | 145 mm     | Lumen Leistung         | 294 lm     |                                                                                       |
| Bohrung       | -          | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse     | IP44       | Lichtbündel            | 90°        |  |
| Schutzsklasse | III        | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                       |
|               |            | CRI                    | 83         |                                                                                       |
|               |            | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                       |
|               |            | Dimmbar                | Nein       |                                                                                       |
|               |            | Energieklasse          | G          |                                                                                       |

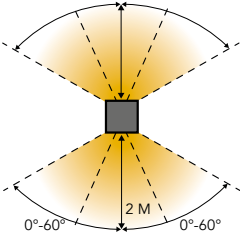
Quartz

Artikelnummer 196W | EAN code 8719979281083 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |            | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|---------------|------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium  | Type                   | SMD LED (MR11) | Montagematerial                                                                       |
| Farbe         | Schwarz    | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                                                                           |
| Kabel         | 3 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC     | Erdspeiß                                                                              |
| Tiefe         | 88 mm      | Startspannung          | 9 V            |                                                                                       |
| Breite        | 50 mm      | Wattzahl               | 1,8 W          |                                                                                       |
| Höhe          | 105 mm     | Lumen Leistung         | 150 lm         |                                                                                       |
| Bohrung       | -          | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K        | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse     | IP44       | Lichtbündel            | 30°            |  |
| Schutzsklasse | III        | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                                                                                       |
|               |            | CRI                    | 83             |                                                                                       |
|               |            | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                                                                                       |
|               |            | Dimmbar                | Nein           |                                                                                       |
|               |            | Energieklasse          | F              |                                                                                       |

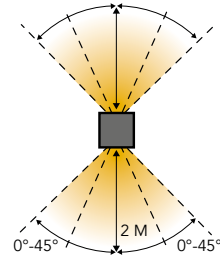
Ixion Small 230V

Artikelnummer 230W | EAN code 8719979283810 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |            | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|---------------|------------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium  | Type                   | GW-A310-6  | Montagematerial                                                                     |
| Farbe         | Anthrazit  | Austauschbar           | Nein       | Sechskanstschlüssel                                                                 |
| Kabel         | 3 m SPT-1W | Voltage                | 230 V      | Abstandshalter                                                                      |
| Tiefe         | 100 mm     | Startspannung          | -          |                                                                                     |
| Breite        | 100 mm     | Wattzahl               | 3 W (x2)   |                                                                                     |
| Höhe          | 100 mm     | Lumen Leistung         | 500 lm     |                                                                                     |
| Bohrung       | -          | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse     | IP65       | Lichtbündel            | 120°       |  |
| Schutzsklasse | III        | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                     |
|               |            | CRI                    | 80         |                                                                                     |
|               |            | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                     |
|               |            | Dimmbar                | Nein       |                                                                                     |
|               |            | Energieklasse          | E          |                                                                                     |

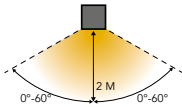
Ixion

Artikelnummer 182W | EAN code 5907800859935 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |            | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|---------------|------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium  | Type                   | COB LED     | Montagematerial                                                                       |
| Farbe         | Anthrazit  | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                                                                           |
| Kabel         | 3 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC  | Sechskanstschlüssel                                                                   |
| Tiefe         | 110 mm     | Startspannung          | 9 V         |                                                                                       |
| Breite        | 110 mm     | Wattzahl               | 4,5 W (x2)  |                                                                                       |
| Höhe          | 110 mm     | Lumen Leistung         | 45 - 530 lm |                                                                                       |
| Bohrung       | -          | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse     | IP44       | Lichtbündel            | 0 - 90°     |  |
| Schutzsklasse | III        | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                                                                                       |
|               |            | CRI                    | 84          |                                                                                       |
|               |            | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                                                                                       |
|               |            | Dimmbar                | Ja          |                                                                                       |
|               |            | Energieklasse          | G           |                                                                                       |

Tiga Wall

Artikelnummer 249W | EAN code 8719979284435 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |              | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|---------------|--------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium    | Type                   | COB LED    | Montagematerial                                                                       |
| Farbe         | Schwarz      | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                           |
| Kabel         | 1,5 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                       |
| Tiefe         | 42 mm        | Startspannung          | 9 V        |                                                                                       |
| Breite        | 75 mm        | Wattzahl               | 4          |                                                                                       |
| Höhe          | 75 mm        | Lumen Leistung         | 70 lm      |                                                                                       |
| Bohrung       | -            | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse     | IP67         | Lichtbündel            | -          |  |
| Schutzsklasse | III          | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                       |
|               |              | CRI                    | 80         |                                                                                       |
|               |              | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                       |
|               |              | Dimmbar                | Nein       |                                                                                       |
|               |              | Energieklasse          | G          |                                                                                       |



## Tiga Corner

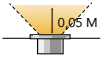
Artikelnummer 208S | EAN code 8719979282103 | HS-Code 94051190 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |            | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material      | Aluminium  | Type                   | SMD LED    | Montagematerial               |
| Farbe         | Schwarz    | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                   |
| Kabel         | 3 m SPT-1W | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
| Tiefe         | 105 mm     | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Breite        | 93 mm      | Wattzahl               | 3,5        |                               |
| Höhe          | 46 mm      | Lumen Leistung         | 100 lm     |                               |
| Bohrung       | -          | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    |                               |
| IP-klasse     | IP44       | Lichtbündel            | -          |                               |
| Schutzsklasse | III        | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
|               |            | CRI                    | 80         |                               |
|               |            | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|               |            | Dimmbar                | Ja         |                               |
|               |            | Energieklasse          | G          |                               |
|               |            |                        |            |                               |

## Bodeneinbauleuchten

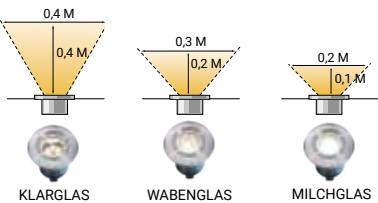
### Onyx 20

Artikelnummer 212D | EAN code 8719979282233 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                       |
|---------------|-------------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Kunststoff  | Type                   | SMD LED    | Verbinder F                                                                         |
| Farbe         | Schwarz     | Austauschbar           | Nein       |                                                                                     |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                     |
|               |             | Startspannung          | 9 V        |                                                                                     |
| Durchmesser   | 20 mm       | Wattzahl               | 0,3 W      |                                                                                     |
| Höhe          | 33 mm       | Lumen Leistung         | 1 lm       |                                                                                     |
| Bohrung       | 20 mm       | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                             |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | -          |  |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                     |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)   | CRI                    | 80         |                                                                                     |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                     |
|               |             | Dimmbar                | Nein       |                                                                                     |
|               |             | Energieklasse          | -          |                                                                                     |
|               |             |                        |            |                                                                                     |

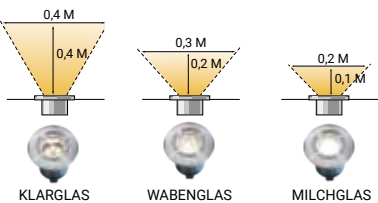
### Onyx 30 RS

Artikelnummer 240D | EAN code 8719979284350 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |               | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|---------------|---------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Edelstahl 316 | Type                   | SMD LED    | Zusätzliche Objektive                                                                 |
| Farbe         | Silber grau   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                           |
| Kabel         | 1 m H05RN-F   | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                       |
|               |               | Startspannung          | 9 V        |                                                                                       |
| Durchmesser   | 45 mm         | Wattzahl               | 0,5 W      |                                                                                       |
| Höhe          | 59 mm         | Lumen Leistung         | 4 lm       |                                                                                       |
| Bohrung       | 30 mm         | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse     | IP67          | Lichtbündel            | 65°        |  |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                       |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)     | CRI                    | 83         |                                                                                       |
|               |               | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                       |
|               |               | Dimmbar                | Nein       |                                                                                       |
|               |               | Energieklasse          | -          |                                                                                       |
|               |               |                        |            |                                                                                       |

### Onyx 30 RA

Artikelnummer 241D | EAN code 8719979284367 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

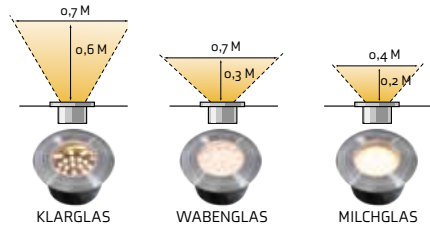
| Produkt       |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt                                                         |
|---------------|-------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Zusätzliche Objektive                                                                 |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                                                                           |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                                                                                       |
|               |             | Startspannung          | 9 V        |                                                                                       |
| Durchmesser   | 45 mm       | Wattzahl               | 0,5 W      |                                                                                       |
| Höhe          | 59 mm       | Lumen Leistung         | 4 lm       |                                                                                       |
| Bohrung       | 30 mm       | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt                                                               |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 65°        |  |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                                                                                       |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)   | CRI                    | 83         |                                                                                       |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                                                                                       |
|               |             | Dimmbar                | Nein       |                                                                                       |
|               |             | Energieklasse          | -          |                                                                                       |
|               |             |                        |            |                                                                                       |



## Onyx 60 RS

Artikelnummer 242D | EAN code 8719979284374 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

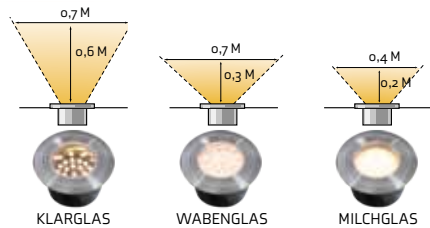
| Produkt       |               | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|---------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material      | Edelstahl 316 | Type                   | SMD LED    | Zusätzliche Objektive         |
| Farbe         | Silber grau   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1 m H05RN-F   | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
|               |               | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Durchmesser   | 75 mm         | Wattzahl               | 1 W        |                               |
| Höhe          | 59 mm         | Lumen Leistung         | 23 lm      |                               |
| Bohrung       | 60 mm         | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67          | Lichtbündel            | 65°        |                               |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)     | CRI                    | 84         |                               |
|               |               | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|               |               | Dimmbar                | Nein       |                               |
|               |               | Energieklasse          | -          |                               |



## Onyx 60 RA

Artikelnummer 243D | EAN code 8719979284381 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

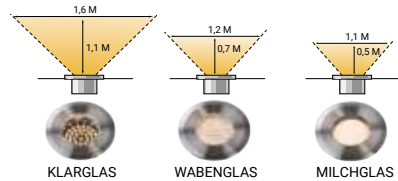
| Produkt       |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|-------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Zusätzliche Objektive         |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
|               |             | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Durchmesser   | 75 mm       | Wattzahl               | 1 W        |                               |
| Höhe          | 59 mm       | Lumen Leistung         | 23 lm      |                               |
| Bohrung       | 60 mm       | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 65°        |                               |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)   | CRI                    | 84         |                               |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|               |             | Dimmbar                | Nein       |                               |
|               |             | Energieklasse          | -          |                               |



## Onyx 90 R1

Artikelnummer 156D | EAN code 5907800858051 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

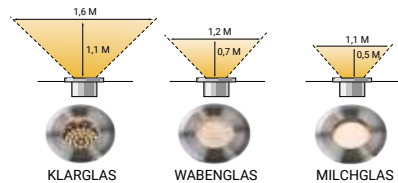
| Produkt       |               | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|---------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material      | Edelstahl 316 | Type                   | SMD LED    | Zusätzliche Objektive         |
| Farbe         | Silber grau   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1 m H05RN-F   | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
|               |               | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Durchmesser   | 105 mm        | Wattzahl               | 2 W        |                               |
| Höhe          | 42 mm         | Lumen Leistung         | 76 lm      |                               |
| Bohrung       | 90 mm         | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67          | Lichtbündel            | 80°        |                               |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)     | CRI                    | 84         |                               |
|               |               | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|               |               | Dimmbar                | Nein       |                               |
|               |               | Energieklasse          | G          |                               |



## Onyx 90 RA

Artikelnummer 245D | EAN code 8719979284404 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|-------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Zusätzliche Objektive         |
| Farbe         | Anthrazit   | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
|               |             | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Durchmesser   | 105 mm      | Wattzahl               | 2 W        |                               |
| Höhe          | 59 mm       | Lumen Leistung         | 76 lm      |                               |
| Bohrung       | 90 mm       | Licht Farbe (CCT)      | 2.700 K    | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 80°        |                               |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
| Überfahrbar   | Ja (Auto)   | CRI                    | 84         |                               |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|               |             | Dimmbar                | Nein       |                               |
|               |             | Energieklasse          | G          |                               |



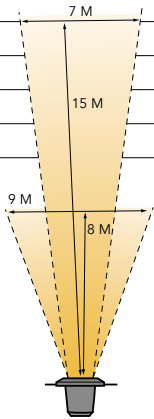


Bodeneinbaustrahler

Atik R1

Artikelnummer 186U | EAN code 5907800859973 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

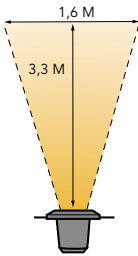
| Produkt       |             | Leuchtmittel           |             | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | COB LED     | Grundleitung                  |
| Farbe         | Schwarz     | Austauschbar           | Nein        | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC  | Sechskanstschlüssel           |
|               |             | Startspannung          | 9 V         | Zusätzlicher Reflektor        |
| Durchmesser   | 120 mm      | Wattzahl               | 9 W         |                               |
| Höhe          | 135 mm      | Lumen Leistung         | 65 - 750 lm |                               |
| Bohrung       | 100 mm      | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K     | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 30° / 60°   |                               |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr  |                               |
| Überfahrbar   | Nein        | CRI                    | 91          |                               |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000      |                               |
|               |             | Dimmbar                | Ja          |                               |
|               |             | Energieklasse          | F           |                               |



Nomia

Artikelnummer 207U | EAN code 8719979282097 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

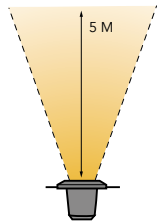
| Produkt         |             | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|-----------------|-------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material        | Aluminium   | Type                   | SMD LED    | Grundleitung                  |
| Farbe           | Schwarz     | Austauschbar           | Nein       | Verbinder F                   |
| Kabel           | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
|                 |             | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Durchmesser     | 90 mm       | Wattzahl               | 3 W        |                               |
| Höhe            | 125 mm      | Lumen Leistung         | 313 lm     |                               |
| Bohrdurchmesser | 70 mm       | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse       | IP67        | Lichtbündel            | 40°        |                               |
| Schutzsklasse   | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
| Überfahrbar     | Nein        | CRI                    | 82         |                               |
|                 |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|                 |             | Dimmbar                | Nein       |                               |
|                 |             | Energieklasse          | F          |                               |



Atik Smart

Artikelnummer 246N | EAN code 8719979284411 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

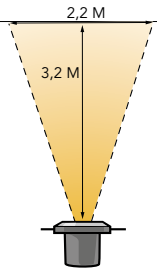
| Produkt       |             | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|-------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Material      | Aluminium   | Type                   | SMD LED (MR16) | Grundleitung                  |
| Farbe         | Schwarz     | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     |                               |
|               |             | Startspannung          | 9 V            |                               |
| Durchmesser   | 120 mm      | Wattzahl               | 4,9 W          |                               |
| Höhe          | 135 mm      | Lumen Leistung         | 207 lm         |                               |
| Bohrung       | 100 mm      | Licht Farbe (CCT)      | 6.500K         | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67        | Lichtbündel            | 30° / 60°      |                               |
| Schutzsklasse | III         | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                               |
| Überfahrbar   | Nein        | CRI                    | 80             |                               |
|               |             | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                               |
|               |             | Dimmbar                | Ja             |                               |
| Smart         | Ja / Zigbee | Dimmbar                | Ja             |                               |
| Benötigt      | Gateway     | Energieklasse          | F              |                               |



Agate

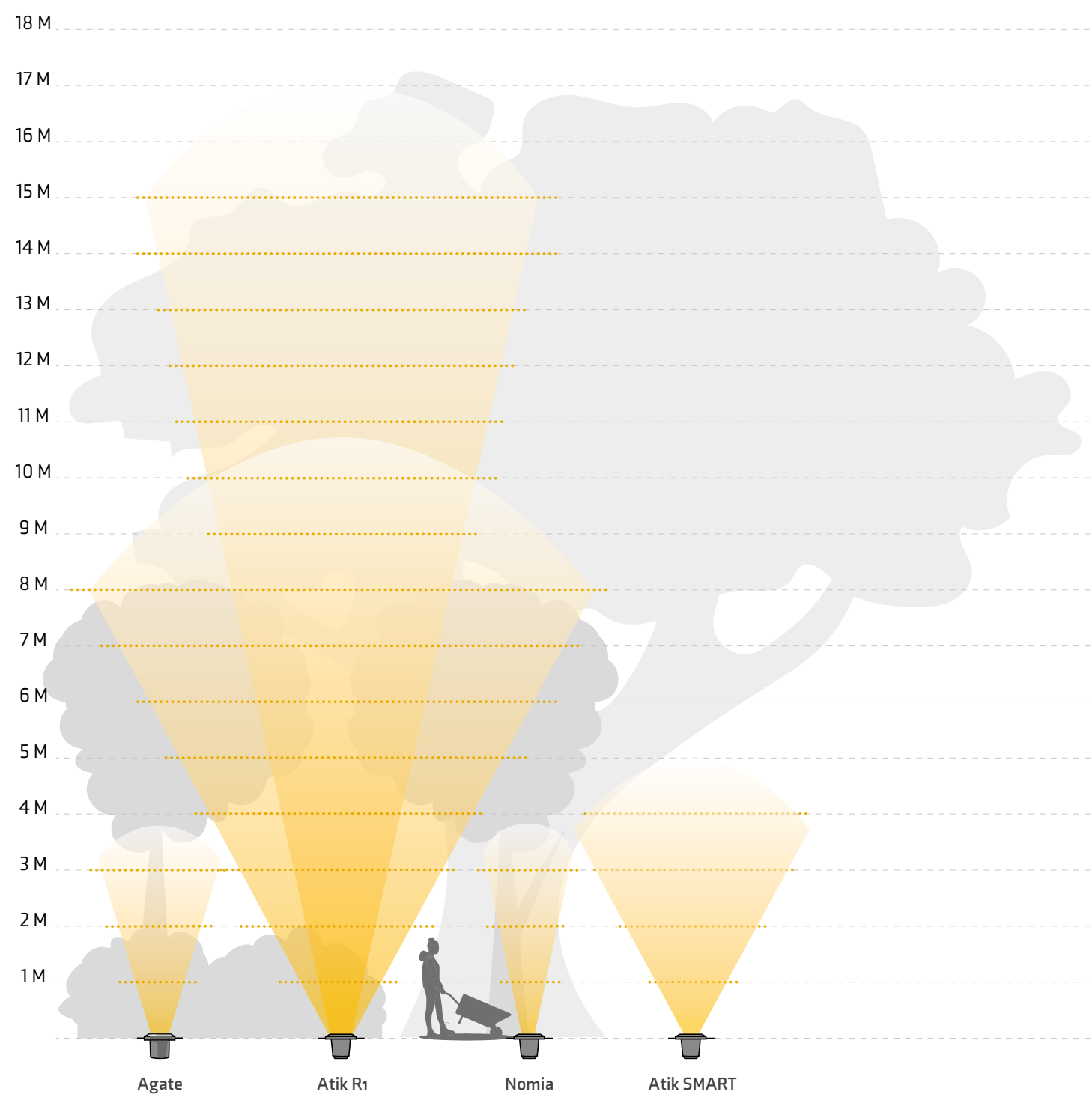
Artikelnummer 102U | EAN code 5907800856774 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |               | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Material      | Edelstahl 316 | Type                   | SMD LED (MR16) | Grundleitung                  |
| Farbe         | Silber grau   | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                   |
| Kabel         | 0,5 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     | Sechskanstschlüssel           |
|               |               | Startspannung          | 9 V            |                               |
| Durchmesser   | 115 mm        | Wattzahl               | 2,6 W          |                               |
| Höhe          | 113 mm        | Lumen Leistung         | 230 lm         |                               |
| Bohrung       | 90 mm         | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K        | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP67          | Lichtbündel            | 36°            |                               |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                               |
| Überfahrbar   | Nein          | CRI                    | 83             |                               |
|               |               | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                               |
|               |               | Dimmbar                | Nein           |                               |
|               |               | Energieklasse          | F              |                               |



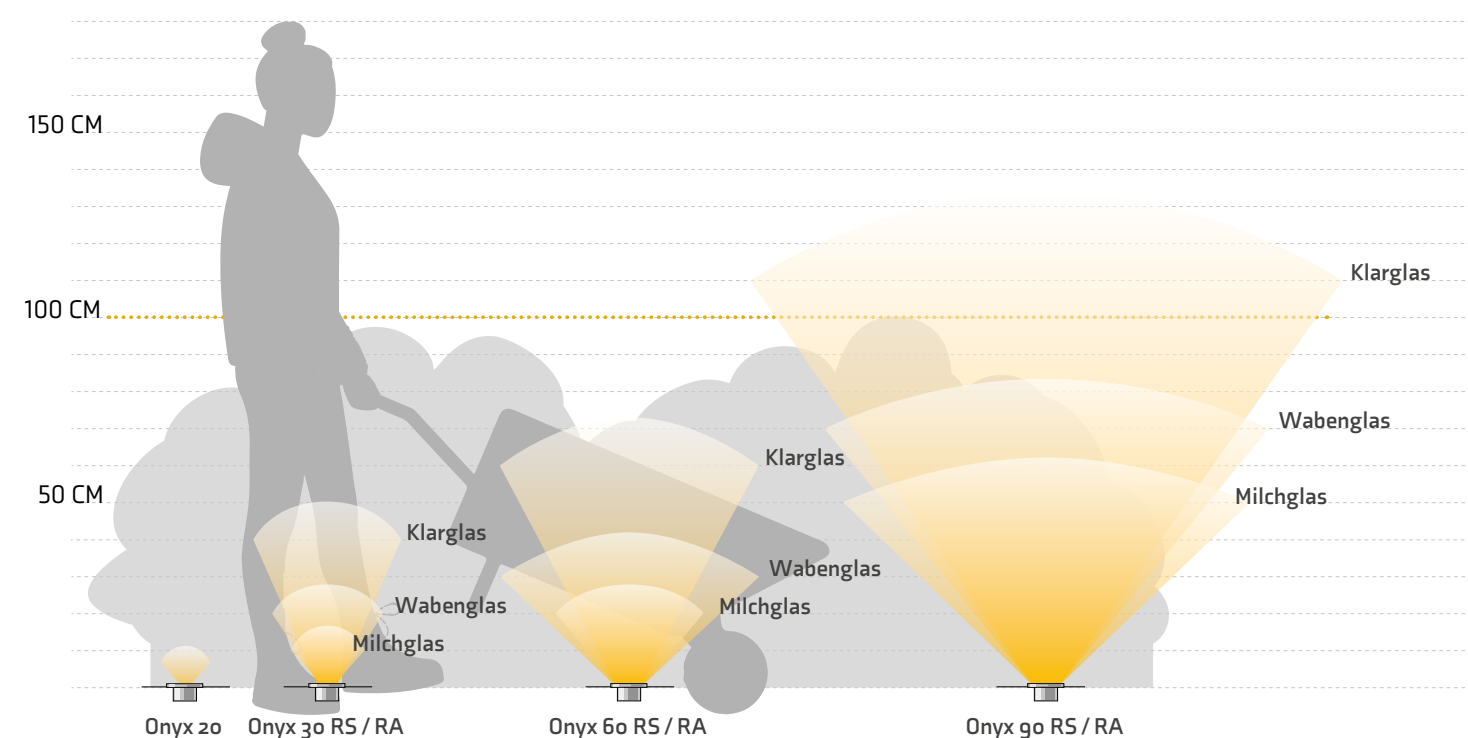


## Bodeneinbaustrahler



## Bodeneinbauleuchten

Einbaustrahler werden meist als Orientierungslicht eingesetzt. In der untenstehenden Ansicht können Sie die verschiedenen Einbaustrahler einfach vergleichen und die richtige Leuchte auswählen.



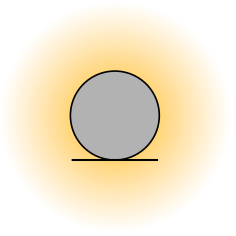


Dekorationsleuchten

Deco 30 Smart

Artikelnummer 254N | EAN code 8719979284572 | Garantie 6 Jahre

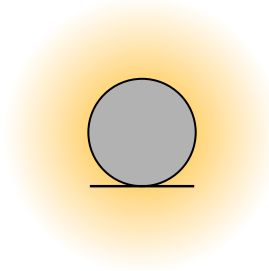
| Produkt       |               | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Material      | Polyethylen   | Type                   | SMD LED (MR16) | Montagematerial               |
| Farbe         | Weiß          | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1,5 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     | Fuß                           |
| Länge         | 300 mm        | Startspannung          | 9 V            | Stecker                       |
| Breite        | 300 mm        | Wattzahl               | 4 W            |                               |
| Höhe          | 300 mm        | Lumen Leistung         | 280 lm         |                               |
|               |               | Licht Farbe (CCT)      | RGB            | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP44          | Lichtbündel            | Rund           |                               |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                               |
|               |               | CRI                    | -              |                               |
| Smart         | Ja, Zigbee    | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                               |
| Benötigt      | Gateway       | Dimmbar                | Ja (app)       |                               |
|               |               | Energieklasse          | -              |                               |
|               |               |                        |                |                               |



Deco 40 Smart

Artikelnummer 255N | EAN code 8719979284589 | Garantie 6 Jahre

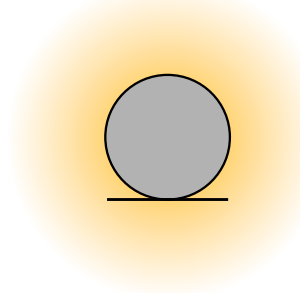
| Produkt       |               | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Material      | Polyethylen   | Type                   | SMD LED (MR16) | Montagematerial               |
| Farbe         | Weiß          | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1,5 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     | Fuß                           |
| Länge         | 400 mm        | Startspannung          | 9 V            | Stecker                       |
| Breite        | 400 mm        | Wattzahl               | 4 W            |                               |
| Höhe          | 400 mm        | Lumen Leistung         | 280 lm         |                               |
|               |               | Licht Farbe (CCT)      | RGB            | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP44          | Lichtbündel            | Rund           |                               |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                               |
|               |               | CRI                    | -              |                               |
| Smart         | Ja, Zigbee    | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                               |
| Benötigt      | Gateway       | Dimmbar                | Ja (app)       |                               |
|               |               | Energieklasse          | -              |                               |
|               |               |                        |                |                               |



Deco 50 Smart

Artikelnummer 256N | EAN code 8719979284596 | Garantie 6 Jahre

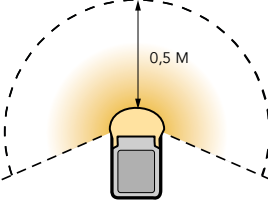
| Produkt       |               | Leuchtmittel           |                | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| Material      | Polyethylen   | Type                   | SMD LED (MR16) | Montagematerial               |
| Farbe         | Weiß          | Austauschbar           | Ja             | Verbinder F                   |
| Kabel         | 1,5 m H05RN-F | Voltage                | 12 V AC/DC     | Fuß                           |
| Länge         | 500 mm        | Startspannung          | 9 V            | Stecker                       |
| Breite        | 500 mm        | Wattzahl               | 4 W            |                               |
| Höhe          | 500 mm        | Lumen Leistung         | 280 lm         |                               |
|               |               | Licht Farbe (CCT)      | RGB            | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP44          | Lichtbündel            | Rund           |                               |
| Schutzsklasse | III           | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr     |                               |
|               |               | CRI                    | -              |                               |
| Smart         | Ja, Zigbee    | Ein/aus Schaltungen    | 10.000         |                               |
| Benötigt      | Gateway       | Dimmbar                | Ja (app)       |                               |
|               |               | Energieklasse          | -              |                               |
|               |               |                        |                |                               |



LED strip

Artikelnummer 175L | EAN code 5907800859850 | HS-Code 94051940 | Garantie 6 Jahre

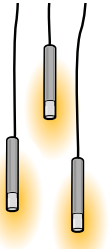
| Produkt       |                     | Leuchtmittel           |                    | Mitgeliefert Zubehör / inhalt      |
|---------------|---------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Material      | Kunststoff          | Type                   | SMD LED            | Ohne LED Streifen Verbinder [220L] |
| Farbe         | Wit                 | Austauschbar           | Nein               |                                    |
| Kabel         | -                   | Voltage                | 12 V AC/DC         |                                    |
| Länge         | 15 m                | Startspannung          | 9 V                |                                    |
| Breite        | 10 mm               | Wattzahl               | 2,2 Watt per meter |                                    |
| Höhe          | 15 mm               | Lumen Leistung         | 90 lm / m          |                                    |
| Bohrung       | -                   | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K            | Lichtrichtung / -effekt            |
| IP-klasse     | IP67                | Lichtbündel            | 180°               |                                    |
| Schutzsklasse | III                 | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr         |                                    |
| Benötigt      | LED strip Verbinder | CRI                    | 81                 |                                    |
|               |                     | Ein/aus Schaltungen    | 10.000             |                                    |
|               |                     | Dimmbar                | Nein               |                                    |
|               |                     | Energieklasse          | G                  |                                    |
|               |                     |                        |                    |                                    |



Rodas

Artikelnummer 239R | EAN code 8719979284169 | HS-Code 94051990 | Garantie 6 Jahre

| Produkt       |           | Leuchtmittel           |            | Mitgeliefert Zubehör / inhalt |
|---------------|-----------|------------------------|------------|-------------------------------|
| Material      | Aluminium | Type                   | SMD LED    | Verbinder F                   |
| Farbe         | Schwarz   | Austauschbar           | Nein       |                               |
| Kabel         | 3 m       | Voltage                | 12 V AC/DC |                               |
|               |           | Startspannung          | 9 V        |                               |
| Durchmesser   | 20 mm     | Wattzahl               | 1,1 W (3x) |                               |
| Höhe          | 100 mm    | Lumen Leistung         | 100 lm     |                               |
| Bohrung       | -         | Licht Farbe (CCT)      | 3.000 K    | Lichtrichtung / -effekt       |
| IP-klasse     | IP65      | Lichtbündel            | -          |                               |
| Schutzsklasse | III       | Durchschn. Lebensdauer | 25.000 Uhr |                               |
|               |           | CRI                    | 80         |                               |
|               |           | Ein/aus Schaltungen    | 10.000     |                               |
|               |           | Dimmbar                | Nein       |                               |
|               |           | Energieklasse          | F          |                               |
|               |           |                        |            |                               |







**Techmar B.V.**  
Chopinstraat 10  
7557 EH Hengelo  
+31 (0)88 43 44 517  
+31 (0)6 303 59 713 (Nur WhatsApp)  
info@lightpro.nl



Mehr Inspiration? Besuchen Sie  
unsere Social-Media-Kanäle.



[lightpro.nl](https://www.facebook.com/lightpro.nl)



[lightpro-nl](https://www.linkedin.com/company/lightpro-nl)



[lightpro](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[lightpro\\_12v](https://www.instagram.com/lightpro_12v)

[lightpro.nl/de](https://lightpro.nl/de)