



Professional Outdoor Lighting

Kollektion 2021

Professional outdoor lighting

Lightpro ist eine Marke von Techmar, die sich ganz auf die 12-Volt-Außenbeleuchtung konzentriert. Wir sind der Spezialist, an den sich der Profi jederzeit mit Fragen und Wünschen wenden kann.

Gartenbeleuchtung schafft nicht nur Atmosphäre im Garten, sondern trägt auch zu Ihrer Sicherheit bei. Bei Lightpro entwickeln wir Außenbeleuchtung speziell für den Garten, der unserer Meinung nach besondere Aufmerksamkeit verdient.

Die Leuchten und das Zubehör von Lightpro werden auf der Basis von Niederspannung (12 Volt) entwickelt. Das macht sie sicher, energieeffizient und einfach zu installieren. In dieser Broschüre finden Sie alle unsere Produkte, Zubehörteile und Anwendungsmöglichkeiten. Werfen Sie einen Blick auf die inspirierenden Möglichkeiten und legen Sie direkt los.

Finden Sie heraus, was Gartenbeleuchtung für Sie tun kann!

* Alle angegebenen Preise verstehen sich inkl. MwSt. und vorbehaltlich Preisänderungen, Setz- und Druckfehler.



Inhalt

Sockelleuchten			6	LED Streifen		40
Oberon Lo	190P	9		LED Streifen	175L	40
Oberon Hi	191P	9		LED Streifen Verbinder	211L	40
Oberon DL	192P	9				
Barite 40	112P	11		Zubehör		42
Barite 60	111P	11		24W	198A	45
Barite DL	139P	11		M-Verbinder	138A	45
Opal	115P	13		60W	144A	45
Nina	129P	13		Y-Verbinder	143A	45
Nodin	128P	13		100W	145A	45
				12 volt Kabel	025C14	47
Strahler			16	12 volt Kabel	050C14	47
Avior	181S	19		12 volt Kabel	100C14	47
Nova 3	117S	19		12 volt Kabel	200C14	47
Nova 5	116S	19		Verlängerungskabel	162A	47
Castor 3	177S	20		12 volt Verlängerungskabel	146A	47
Castor 4	178S	20		12 volt Verlängerungskabel	147A	47
Castor 8	179S	20		F-Verbinder	137A	48
Castor 9	180S	20		M-Verbinder	138A	48
Blendschutzhaube	189A	20		Y-Verbinder	143A	48
Nilus	210S	20		Erdspieß	1363011	48
Juno 2	193S	21		Bewegungsmelder	165A	50
Juno 4	194S	21		NXT Switch	195A	50
				Empfänger	167A	51
Wandbeleuchtung			24	Fernbedienung		
Polaris	185W	27		+ Empfänger	166A	51
Kuma	184W	27				
Ixion	182W	29		Technische Informationen		53
Quartz	196W	29		Erläuterung Lightpro systeem		54
				Erläuterung Lightpro Smart		56
Bodeneinbaustrahler			32	Sockelleuchten		58
Atik R1	186U	34		Strahler		61
Atik R2	187U	34		Wandbeleuchtung		66
Agate	102U	35		Bodeneinbaustrahler &		
Nomia	207U	35		Einbaustrahler		68
Einbaustrahler			36			
Onyx 30 R1	150D	39				
Onyx 60 R1	151D	39				
Onyx 60 R3	153D	39				
Onyx 60 R4	154D	39				
Onyx 90 R1	156D	39				

“Wir arbeiten gerne mit Lightpro, da die Auswahl der Leuchten die Kundenwünsche gut abdeckt, das System sehr einfach und gut zu installieren ist, ohne dass z.B. ein Elektriker benötigt wird, das System ist jederzeit gut zu erweitern .”

Rheingau Gärten Team - Garten und Landschaftsbau GmbH

“Bei jedem Launch neuer Produkte spürt man die ständig wachsende Qualität in Sachen Verpackung, Verarbeitung und der Technik selbst.”

Bertram & Bayer Gartengestaltung GmbH



Alle Produkte von Lightpro werden über ausgewählte Fachhändler vertrieben. Finden Sie eine Verkaufsstelle in Ihrer Nähe, indem Sie diesen QR-Code mit Ihrer Handykamera scannen.

Die Vorteile

unseres 12-Volt-Systems

Energieeffizient & nachhaltig

Alle Produkte von Lightpro werden mit LED-Leuchtmittel ausgestattet. Der Vorteil von LED ist, dass es einen extrem niedrigen Energieverbrauch hat. Die geringe Wärmeabgabe sorgt für eine lange Lebensdauer.

Einfach & flexibel

Unser System läuft mit 12 Volt, das heißt es kann ohne Elektriker installiert werden. Der Vorteil unseres 12-Volt-Systems ist, dass es einfach zu installieren, anzupassen und zu erweitern ist.

Sicher

Mit dem 12-Volt-System müssen Sie nicht befürchten, dass Kinder oder Tiere mit der Verkabelung in Berührung kommen. 12 Volt ist Niederspannung und daher ungefährlich. Das System ist sicher zu installieren und die Kabel müssen nicht eingegraben werden.

Niederländisches Design

Wir haben unser eigenes Innovationszentrum, in dem wir unsere Produkte selbst entwerfen. Als Team sind wir eng in den gesamten Prozess eingebunden, vom Design bis zum Endprodukt. Auf diese Weise garantieren wir beste Qualität und bieten wir ein hochwertiges Sortiment.

5 Jahre Garantie

Sie wollen lange sorgenfrei Freude an Ihrer Gartenbeleuchtung haben, deshalb geben wir Ihnen 5 Jahre Garantie auf alle unsere Produkte.



Sockelleuchten

Sockelleuchten für unterschiedliche Atmosphären

Mit unseren Sockelleuchten für den Außenbereich können Sie ganz einfach die gewünschte Atmosphäre schaffen. Wenn Sie Beete oder andere Bepflanzungen beleuchten wollen, wählen Sie ein Produkt aus, was Rundumlicht bietet. Ein Weg oder eine Auffahrt wird mit einer Leuchte, die direktes Licht liefert, sichtbar. Dadurch erhalten Sie weniger Streulicht. In manchen Jahreszeiten wollen Sie mehr Licht als sonst. Dann wählen Sie eine dimmbare Leuchte. In dieser Broschüre erkennen Sie sie an dem Symbol 'dimmbar'. Mit einer dimmbaren Leuchte können Sie aus 6 Lichtstärken wählen und zu jeder Jahreszeit einen passenden Beleuchtungsplan erstellen.





Oberon Hi

Mit der **Oberon Hi** entscheiden Sie, wie viel Licht Sie entlang des Weges wünschen. Diese Sockelleuchte ist nämlich in sechs Lichtstärken dimmbar.



Oberon Lo [190P]
Aluminium - Anthrazit
LED 4W
3.000K - 400lm
420 x 64 mm (HxØ)

€ 129,- *



Oberon Hi [191P]
Aluminium - Anthrazit
LED 4W
3.000K - 400lm
660 x 64 mm (HxØ)

€ 139,- *



Oberon DL [192P]
Aluminium - Anthrazit
LED 9W
3.000K - 750lm
600 x 92,4 x 108,6 mm (HxBxT)

€ 145,- *



NEU

- Siehe Seite 58 für weitere technische Daten.
 - Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.
- * Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

Verschiedene Funktionen mit Oberon

Innerhalb unserer Oberon-Linie können Sie zwischen drei verschiedenen Sockelleuchten wählen. Wir haben zwei Sockelleuchten, die rundum Licht spenden. Durch den Höhenunterschied schaffen Sie in Ihrem Garten 'Tiefe'. Dies ergibt einen schönen Effekt, wenn Sie sie zur Beleuchtung verschiedener Bepflanzungen verwenden. Ein Weg oder eine Auffahrt wird mit dem direkten Licht des Oberon Downlighters beleuchtet. Mehr Licht im Winter oder weniger Licht im Sommer? Die Leuchten von Oberon sind dimmbar. Mit 6 verschiedenen Beleuchtungsstärken entscheiden Sie selbst, was am besten passt.

Barite DL

Die **Barite DL** ist ideal für entlang des Weges. Sie können deutlich erkennen, wohin Sie gehen, da der Lichtstrahl nach unten gerichtet ist. Dies sorgt zudem dafür, dass nicht zu viel Licht in die Umgebung gestreut wird.



Barite 40 [112P]
Aluminium - Schwarz
LED 3W
3.000K - 190lm
405 x 65 mm (HxØ)

€ 99,95 *



Barite 60 [111P]
Aluminium - Schwarz
LED 3W
3.000K - 190lm
575 x 65 mm (HxØ)

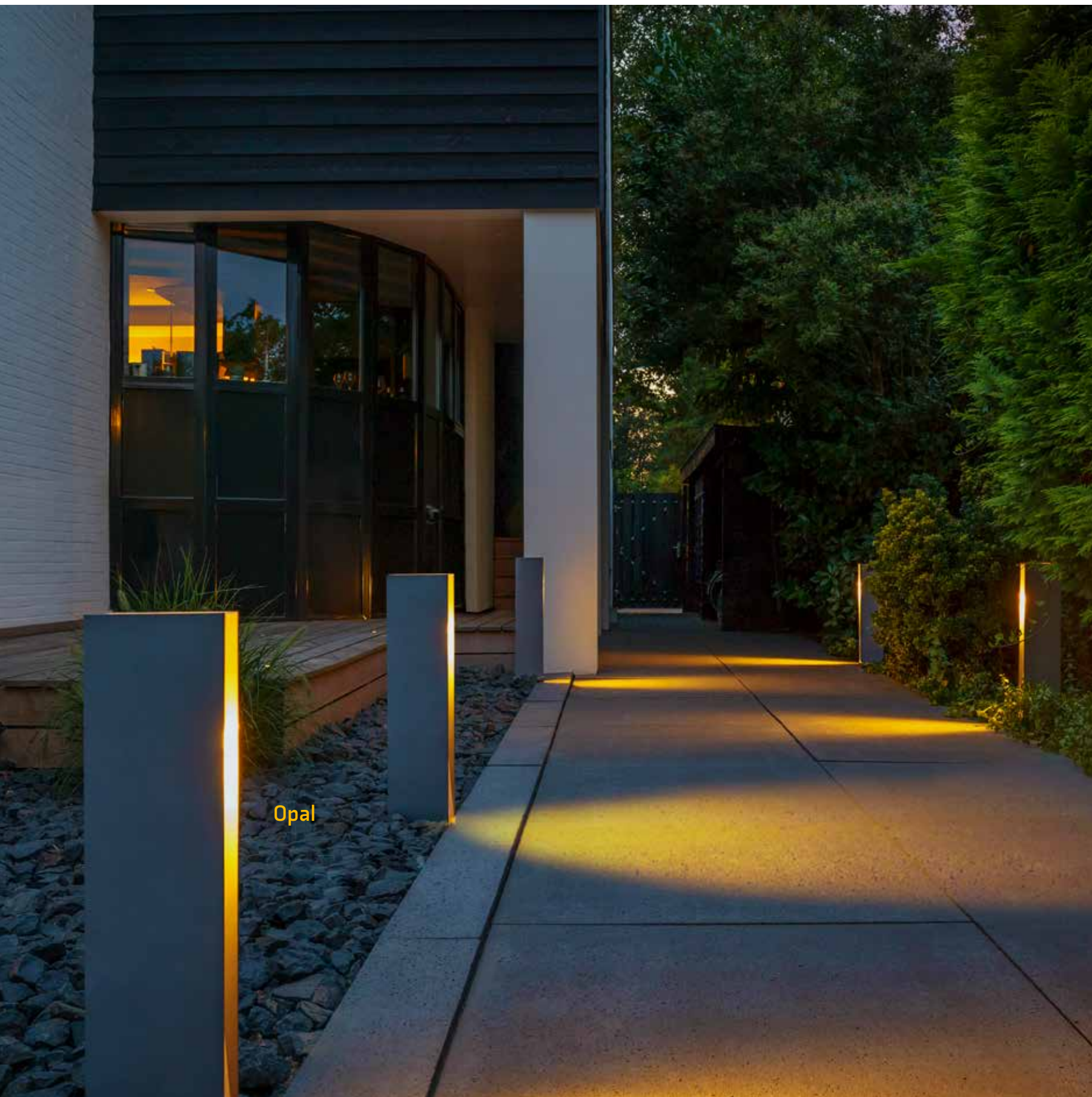
€ 109,- *



Barite DL [139P]
Aluminium - Schwarz
LED 3W
3.000K - 130lm
495 x 65 x 145 mm (HxBxT)

€ 125,- *

- Siehe Seite 59 für weitere technische Daten.
 - Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.
- * Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.



Opal



Opal [115P]
Aluminium - Grau
LED 3W
3.000K - 190lm
705 x 65 x 165 mm (HxBxT)

€ 205,- *



Nina [129P]
Edelstahl 316
LED 3W
3.000K - 190lm
757 x 105 mm (HxØ)

€ 335,- *



Nodin [128P]
Edelstahl 316
LED 3W
3.000K - 190lm
1018 x 105 mm (HxØ)

€ 410,- *

- Siehe Seite 60 für weitere technische Daten.
 - Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.
- * Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

Sockelleuchte aus Edelstahl bringen eine zusätzliche Dimension in Ihren Garten

Edelstahl-Leuchten reflektieren die Farben der Umgebung. Sie fügen sich daher nahtlos in jede Umgebung ein und setzen gleichzeitig einen besonderen Akzent in Ihrem Garten. Nina und Nodin geben ein warmes Umgebungslicht und Opal hat einen nach unten gerichteten Lichtstrahl.

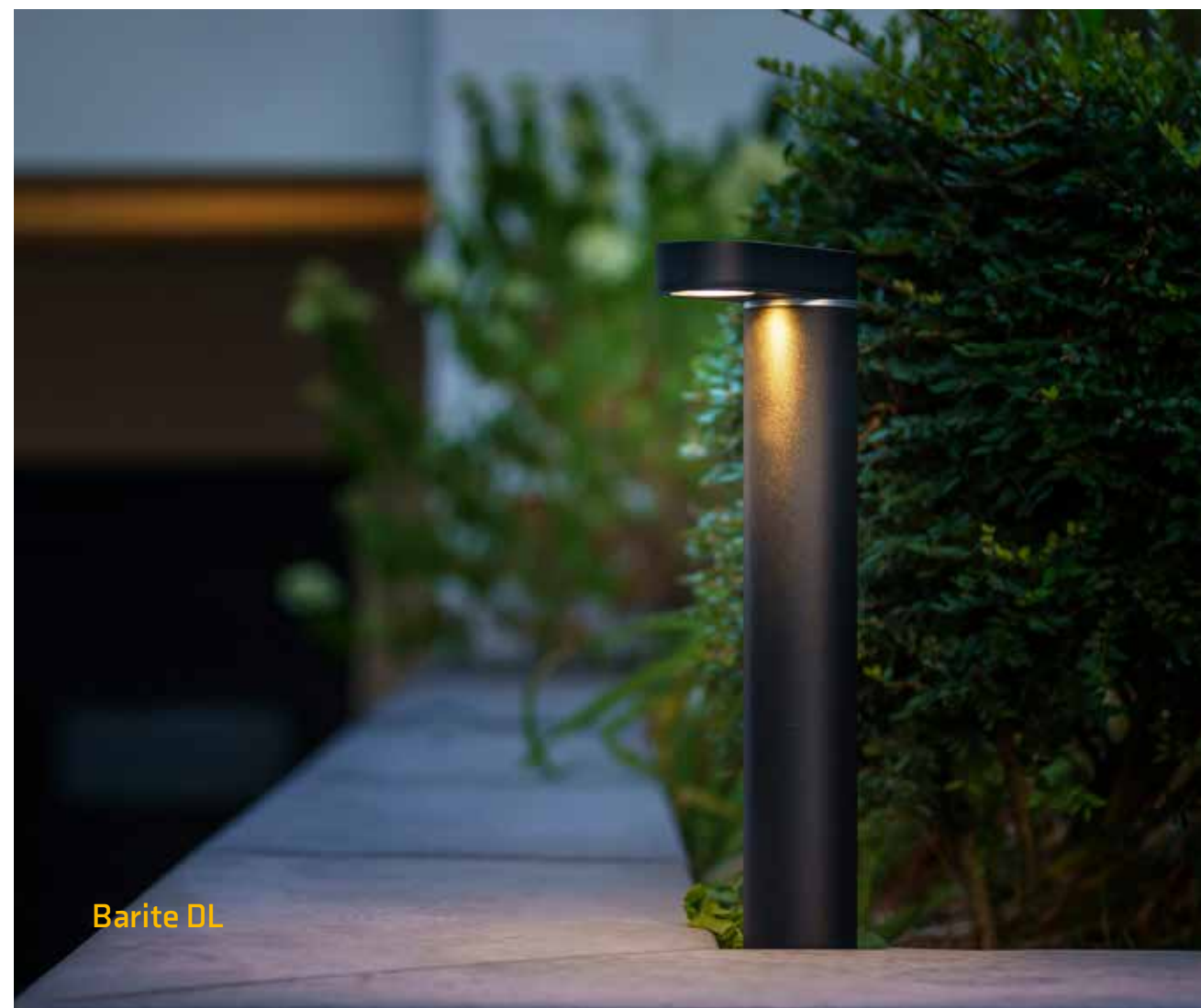
Der **Opal** bietet durch sein einzigartiges Design eine beeindruckende Optik.



Oberon Hi



Oberon Lo



Barite DL



Nina

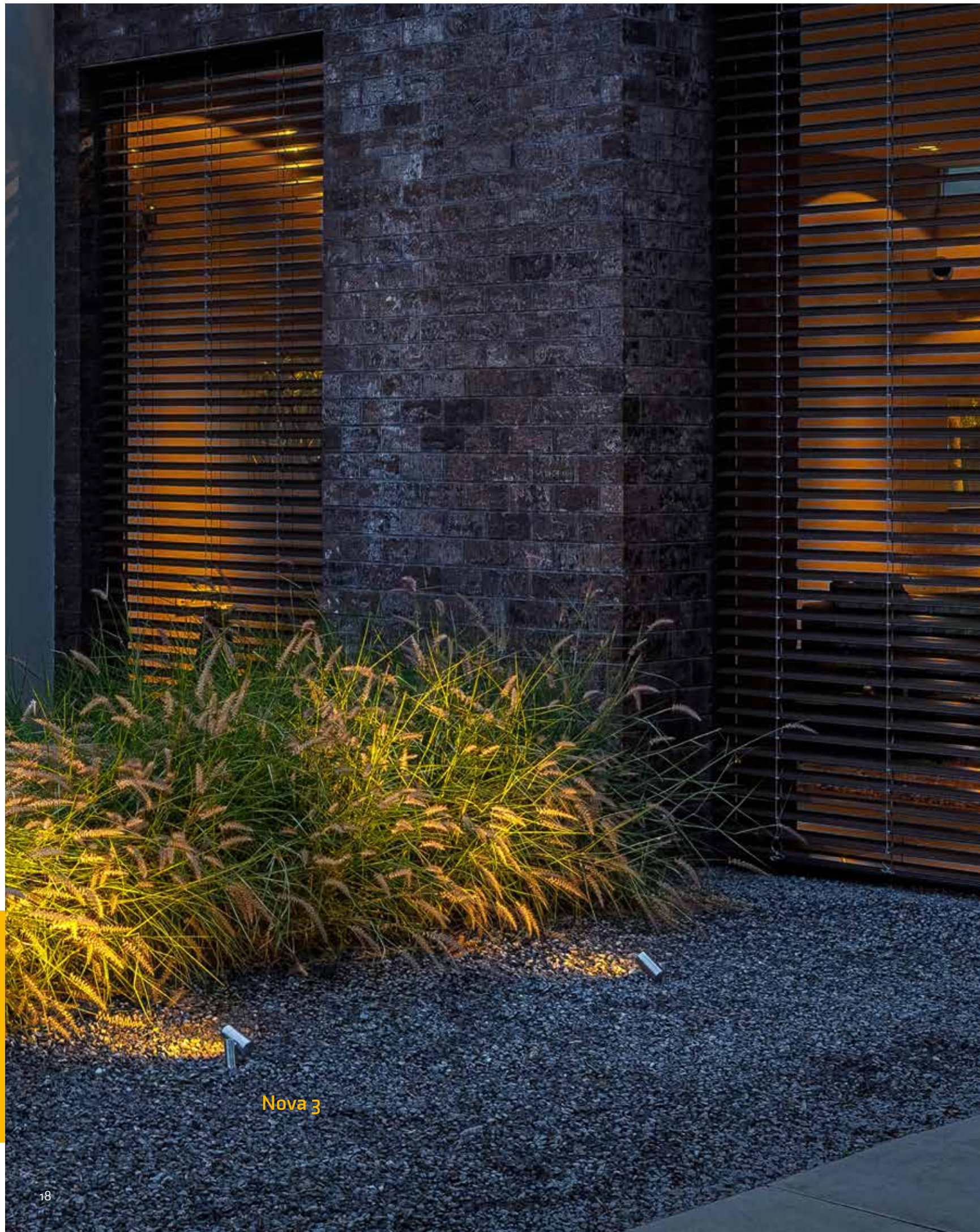
Strahler

Strahler sorgen für einen überraschenden Effekt am Abend

Mit unseren Strahlern können Sie Sträucher, Bäume oder andere Objekte stimmungsvoll beleuchten. Wir haben Strahler mit verschiedenen Lichtkegeln. Einen großen Baum können Sie mit unseren sehr leistungsstarken Strahlern beleuchten. Wenn Sie mit der Lichtstärke spielen wollen, wählen Sie dimmbare Strahler.



Castor 4



Nova 3

Strahler



Avior [1815]

Aluminium - Anthrazit
LED 16W
3.000K - 1500lm
125 x 180 x 68 mm (HxBxT)

€ 145,- *



Nova 3 [1175]

Edelstahl 316
LED 3W
3.000K - 190lm
115 x 77 x 81 mm (HxBxT)

€ 139,- *



Nova 5 [1165]

Edelstahl 316
LED 5W
3.000K - 320lm
180 x 100 x 120 mm (HxBxT)

€ 175,- *

- Siehe Seite 61 für weitere technische Daten.
 - Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.
- * Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

Strahler werden zur Beleuchtung von Bäumen, Sträuchern, Statuen und Häusern eingesetzt.

Mit Strahlern können Sie selber den richtigen Winkel einstellen, um einen schönen Baum zu beleuchten. Nicht jeder Strahler kann für den gleichen Zweck eingesetzt werden, deshalb bieten wir verschiedene Varianten an. So finden Sie immer den richtigen Strahler für Ihren Garten. Werfen Sie auch einen Blick auf unsere dimmbaren Strahler. Mit diesen lassen Sie das Licht mit dem Wachstum der Bäume oder Sträucher und für die verschiedenen Jahreszeiten mitwachsen!



Castor 3 [177S]
Aluminium - Anthrazit
LED 2,5W
3.000K - 200lm
95 x 60 x 100 mm (HxBxT)

€ 99,95 *



Castor 4 [178S]
Aluminium - Anthrazit
LED 3,5W
3.000K - 400lm
95 x 60 x 100 mm (HxBxT)

€ 119,- *



Castor 8 [179S]
Aluminium - Anthrazit
LED 8W
3.000K - 800lm
95 x 60 x 120 mm (HxBxT)

€ 129,- *



Castor 9 [180S]
Aluminium - Anthrazit
LED 9W
3.000K - 750lm
95 x 60 x 120 mm (HxBxT)

€ 135,- *



exchangeable
reflector



Blendschutzhaube [189A]
für alle Castor

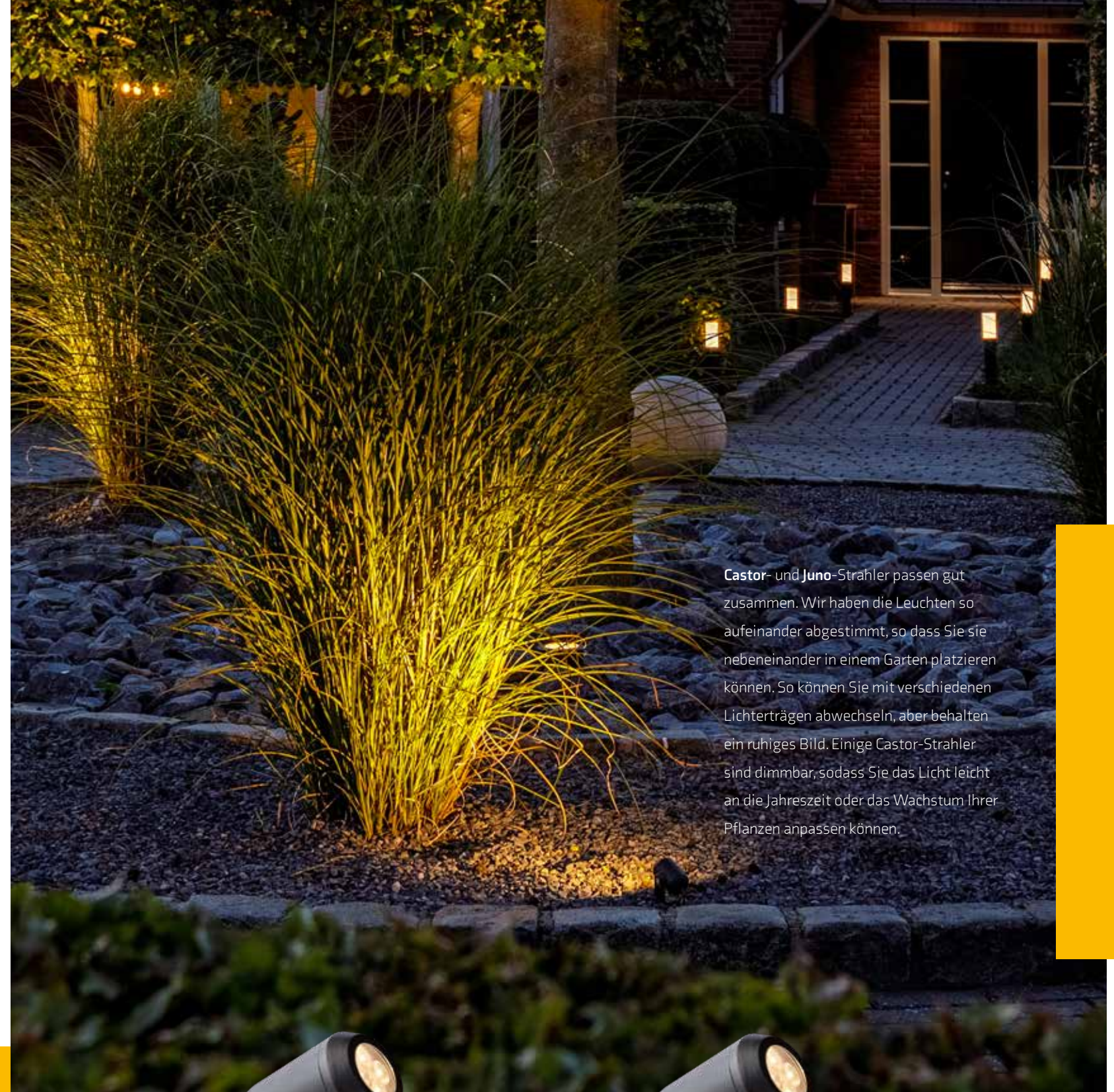
€ 5,95 *



NEU

**Unterwasserstrahler
Nilus** [210S]
ABS - Schwarz
LED 4W
3.000K - 400lm
129 x 95 x 109 mm (HxBxT)

€ 89,95 *



Castor- und **Juno-**Strahler passen gut zusammen. Wir haben die Leuchten so aufeinander abgestimmt, so dass Sie sie nebeneinander in einem Garten platzieren können. So können Sie mit verschiedenen Lichterträgen abwechseln, aber behalten ein ruhiges Bild. Einige Castor-Strahler sind dimmbar, sodass Sie das Licht leicht an die Jahreszeit oder das Wachstum Ihrer Pflanzen anpassen können.



Juno 2 [193S]
Aluminium - Anthrazit
LED 1,5W
3.000K - 192lm
85 x 55 x 68 mm (HxBxT)

€ 81,95 *



Juno 4 [194S]
Aluminium - Anthrazit
LED 4W
3.000K - 372lm
85 x 55 x 68 mm (HxBxT)

€ 83,95 *

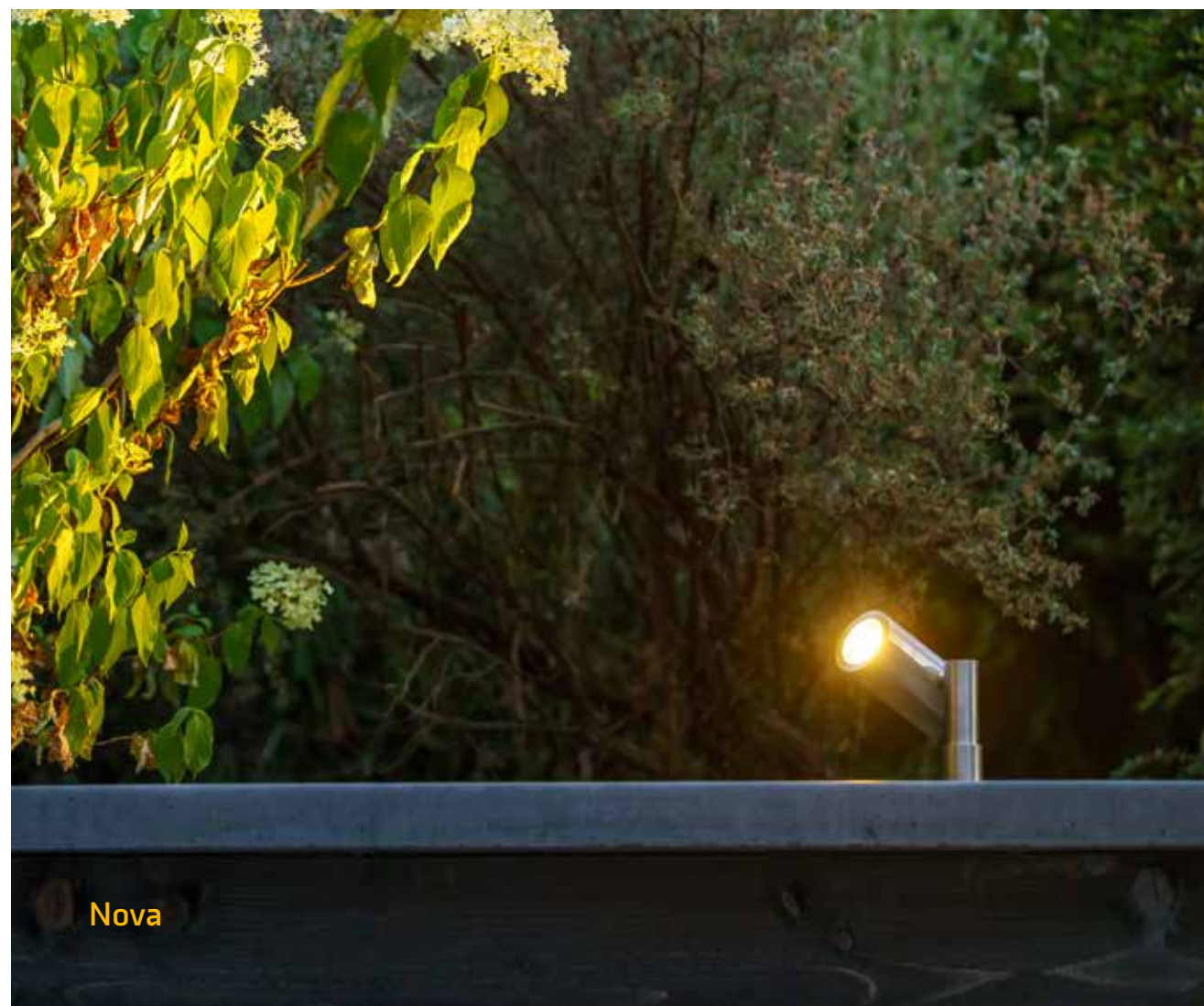
- Siehe Seite 62, 63 und 64 für weitere technische Daten.
- Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.
- * Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.



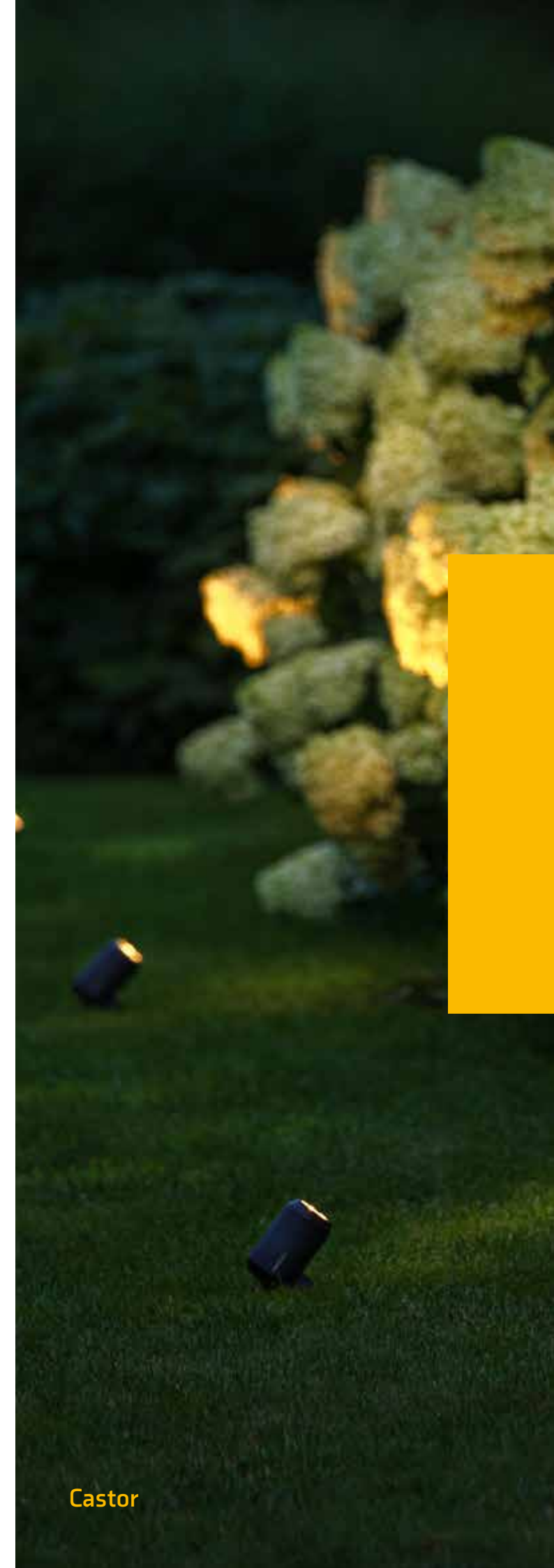
Castor



Castor



Nova



Castor

Wandbeleuchtung

Wandbeleuchtung für Garten und Terrasse

Mit unseren Wandleuchten können Sie Ihren Zaun, Ihre Gartenmauer oder Ihr Vordach im Handumdrehen beleuchten.





Die Anwendungsmöglichkeiten von Wandleuchten sind endlos. Mit mehreren Wandleuchten an einem Zaun betonen Sie die Tiefe Ihres Gartens.

Mit Kuma in Bodennähe wird das Licht funktional und Sie können z. B. einen Weg beleuchten. Überdachungen und Pergolen werden mit der richtigen Wandleuchte noch schöner. Für Freiheit mit dem Lichtwinkel wählen Sie die Ixion. Dadurch lässt sich der Winkel des Lichtstrahls einfach einstellen.



Polaris [185W]
Aluminium - Anthrazit
LED 6W
3.000K - 500lm
145 x 35 mm (ØxT)

€ 94,95 *



Kuma [184W]
Aluminium - Anthrazit
LED 6W
3.000K - 300lm
145 x 35 mm (ØxT)

€ 89,95 *

- Siehe Seite 66 für weitere technische Daten.
- Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.

* Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

Mit **Ixion** setzen Sie an Ihrer Wand ein Statement. Sie können nicht nur den Lichtwinkel einstellen, sondern diese Wandleuchte ist auch in 6 Stufen dimmbar.



Ixion [182W]
Aluminium - Anthrazit
LED 9W
3.000K - 534lm
110 x 110 x 110 mm (HxBxT)

€ 145,- *



Quartz [196W]
Aluminium - Schwarz
LED 2W
3.000K - 120lm
105 x 50 x 85 mm (HxBxT)

€ 53,95 *

- Siehe Seite 67 für weitere technische Daten.
- Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.

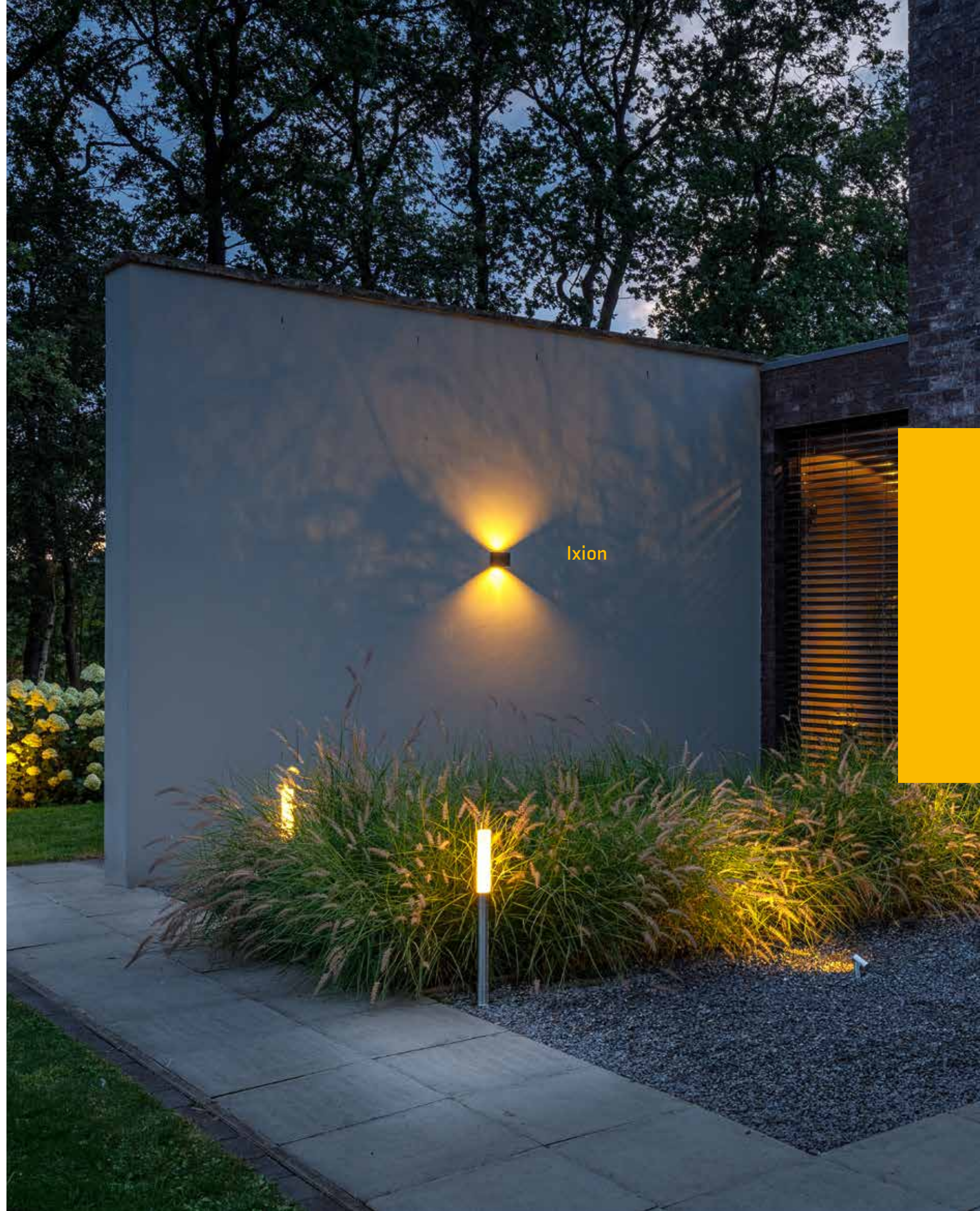
* Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.



Kuma



Polaris

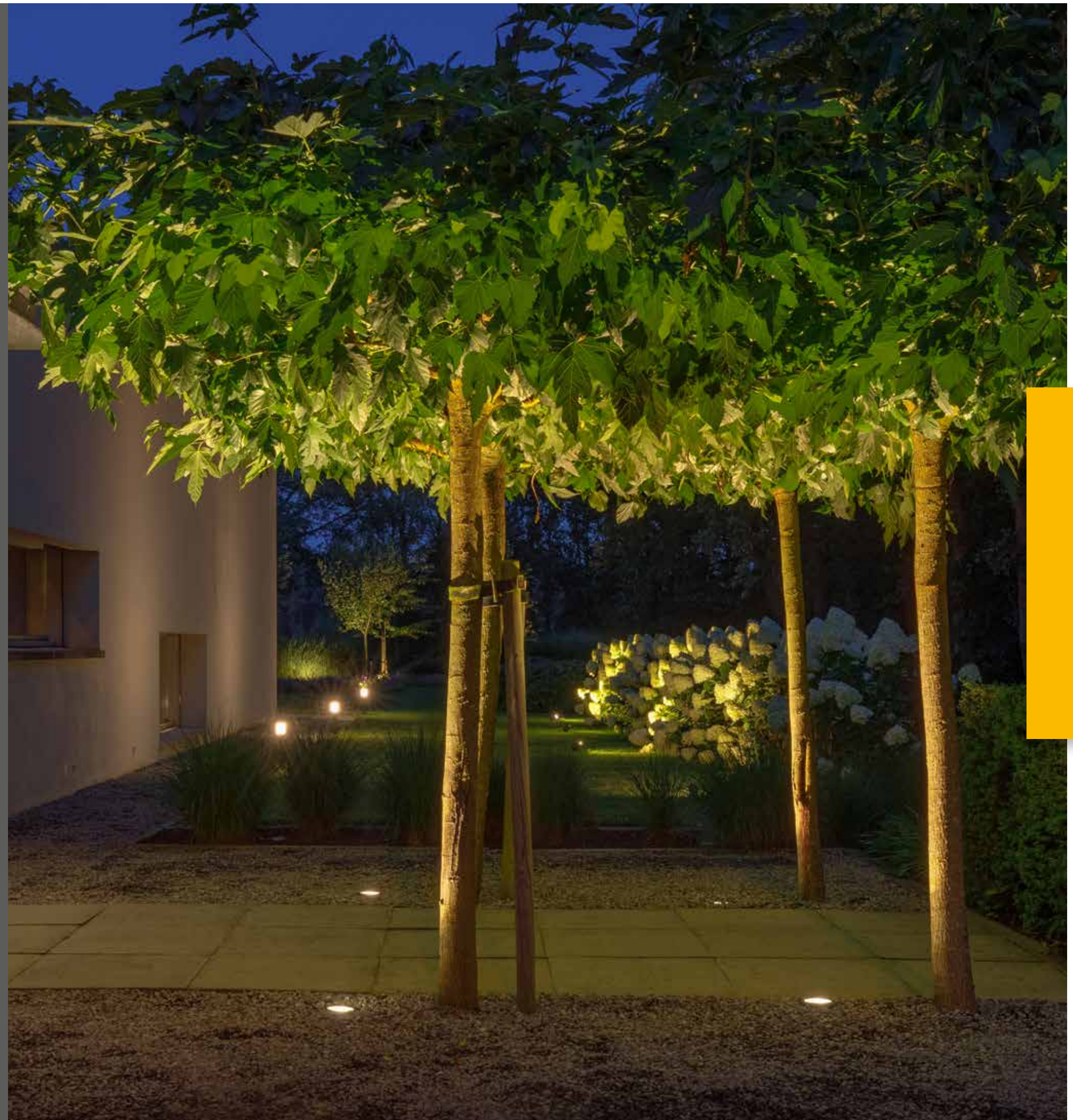


Ixion

Bodeneinbaustrahler

Beleuchten Sie Ihren Garten mit hochwertigen Bodeneinbaustrahler

Möchten Sie einen Baum, Busch oder ein anderes Objekt von unten beleuchten? Mit unserem Bodeneinbaustrahler ist das möglich. Am Abend geben sie einen schönen Lichteffect. Eine Platane ist vor allem ein Baum, der aber mit der richtigen Beleuchtung spektakulär aussieht.



Unsere Bodeneinbaustrahler sind Bodenstrahler, die Sie für verschiedene Zwecke einsetzen können. Sie verarbeiten sie einfach in den Kies oder Sand, um ein Objekt zu beleuchten.

Das Schöne an diesen Strahlern ist, dass man sie tagsüber kaum sieht, aber abends betonen sie die Höhe der Bäume und die schönen Blätter. Bei der Wahl des Strahlers spielen die Leuchtweite und der Leuchtwinkel eine große Rolle.



Atik R1 [186U]
Aluminium - Anthrazit
LED 9W
3.000K - 750lm
115 x 120 mm (HxØ)
Bohrung 100 mm

€ 149,- *



Atik R2 [187U]
Edelstahl 316
LED 9W
3.000K - 750lm
115 x 120 mm (HxØ)
Bohrung 100 mm

€ 179,- *



Agate [102U]
Edelstahl 316
LED 3W
3.000K - 190lm
113 x 113 mm (HxØ)
Bohrung 90 mm

€ 87,95*



NEU

Nomia [207U]
Aluminium - zwart
LED 3W
3.000K - 313lm
86 x 90 mm (HxØ)
Bohrung 70 mm

€ 79,95 *

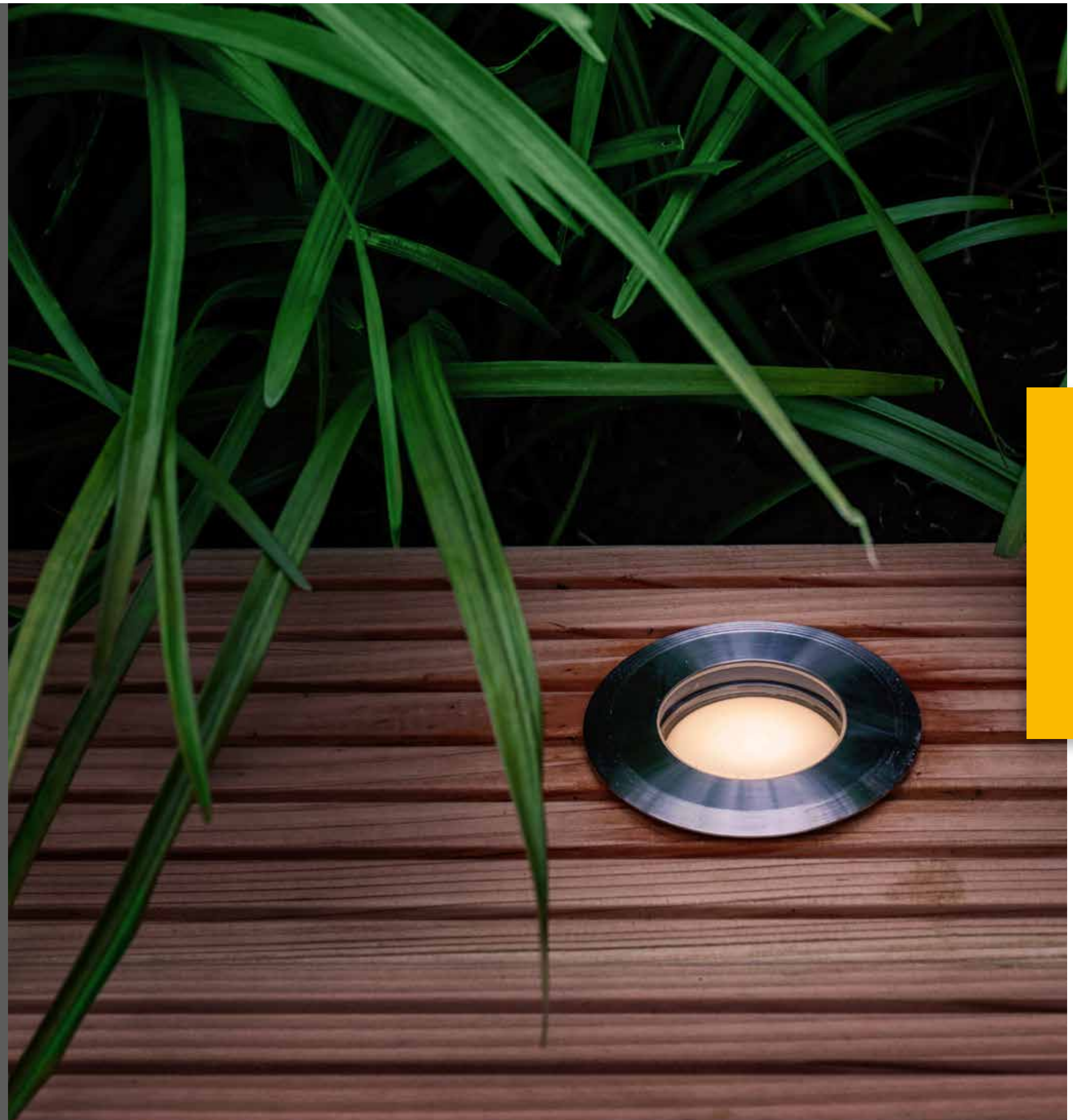
- Siehe Seite 69 und 72 für weitere technische Daten.
- Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.
- * Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

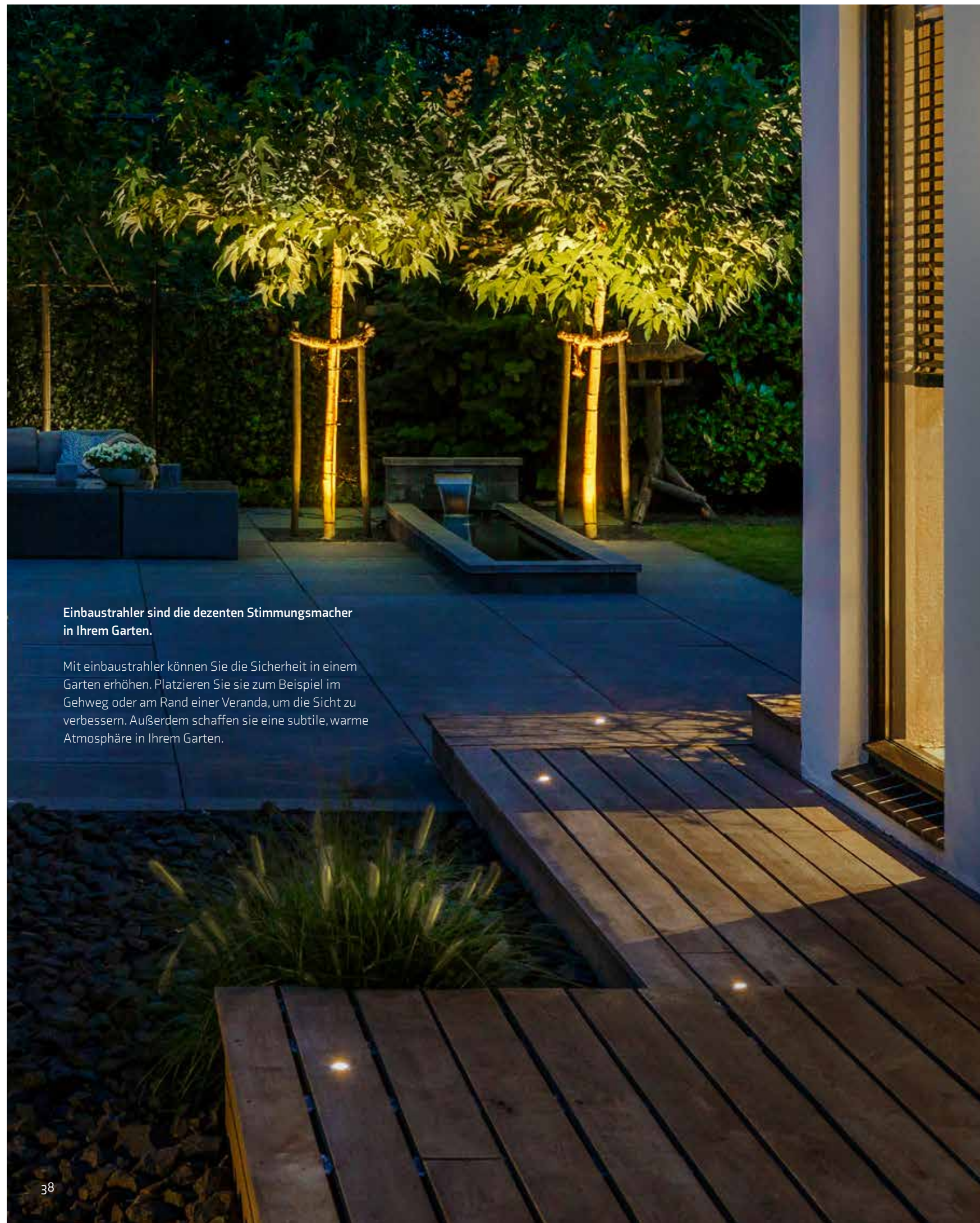
Einbaustrahler

**Wir empfehlen
Einbaustrahler
zur Orientierungs-
beleuchtung.**

Einbaustrahler von Lightpro sind modern, haben eine attraktive Ausstrahlung und sind zudem sehr einfach zu installieren. Unser breites Sortiment an hochwertiger Beleuchtung bietet für jeden Garten die beste Lösung.

Wenn Sie ein optimales Ergebnis anstreben, wählen Sie mehrere Leuchten. Denken Sie zum Beispiel an eine Reihe von Leuchten entlang eines Weges oder platzieren Sie sie zufällig zu einem schönen Sternenweg!





Einbaustrahler sind die dezenten Stimmungsmacher in Ihrem Garten.

Mit einbaustrahler können Sie die Sicherheit in einem Garten erhöhen. Platzieren Sie sie zum Beispiel im Gehweg oder am Rand einer Veranda, um die Sicht zu verbessern. Außerdem schaffen sie eine subtile, warme Atmosphäre in Ihrem Garten.

Einbaustrahler



Onyx 30 R1 [150D]
Edelstahl 316
LED 0,5W
2.700K - 4lm
41 x 45 mm (HxØ)
Bohrloch: 30mm

€ 59,95 *



Onyx 60 R1 [151D]
Edelstahl 316
LED 1W
2.700K - 23lm
42 x 75 mm (HxØ)
Bohrloch: 60mm

€ 89,95 *



Onyx 60 R3 [153D]
Edelstahl 316
LED 1W
2.700K - 23lm
42 x 75 mm (HxØ)
Bohrloch: 60mm

€ 89,95 *



Onyx 60 R4 [154D]
Edelstahl 316
LED 1W
2.700K - 23lm
42 x 75 x 75 mm (HxBxT)
Bohrloch: 60mm

€ 97,95 *



Onyx 90 R1 [156D]
Edelstahl 316
LED 1,5W
2.700K - 76lm
43 x 105 mm (HxØ)
Bohrloch: 90mm

€ 129,- *

Bei allen Modellen Standard mitgelieferte Gläser:

Klarglas



Wabenglas



Milchglas



- Siehe Seite 68 und 69 für weitere technische Daten.
- Jede Leuchte wird standardmäßig mit einem F-Verbinder geliefert.

* Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

LED Streifen

LED Streifen [175L]
Kunststoff
15m

€ 199,- *

LED Streifen Verbinder [211L]
Kunststoff
Inkl. F-Verbinder

€ 29,95 *

*Der LED-Streifenverbinder
ist separat erhältlich.*

* Empfohlener Verkaufspreis
inklusive Mehrwertsteuer.

Unser Mehrzweck-LED-Streifen wird aus Kunststoff gefertigt und gibt ein warmes Licht ab. Der LED-Streifen ist perfekt geeignet für den Einsatz in einer Treppe, einem Beet oder z.B. in der Überdachung und erhöht so auf einfache Weise die Sicherheit und Atmosphäre des Gartens.

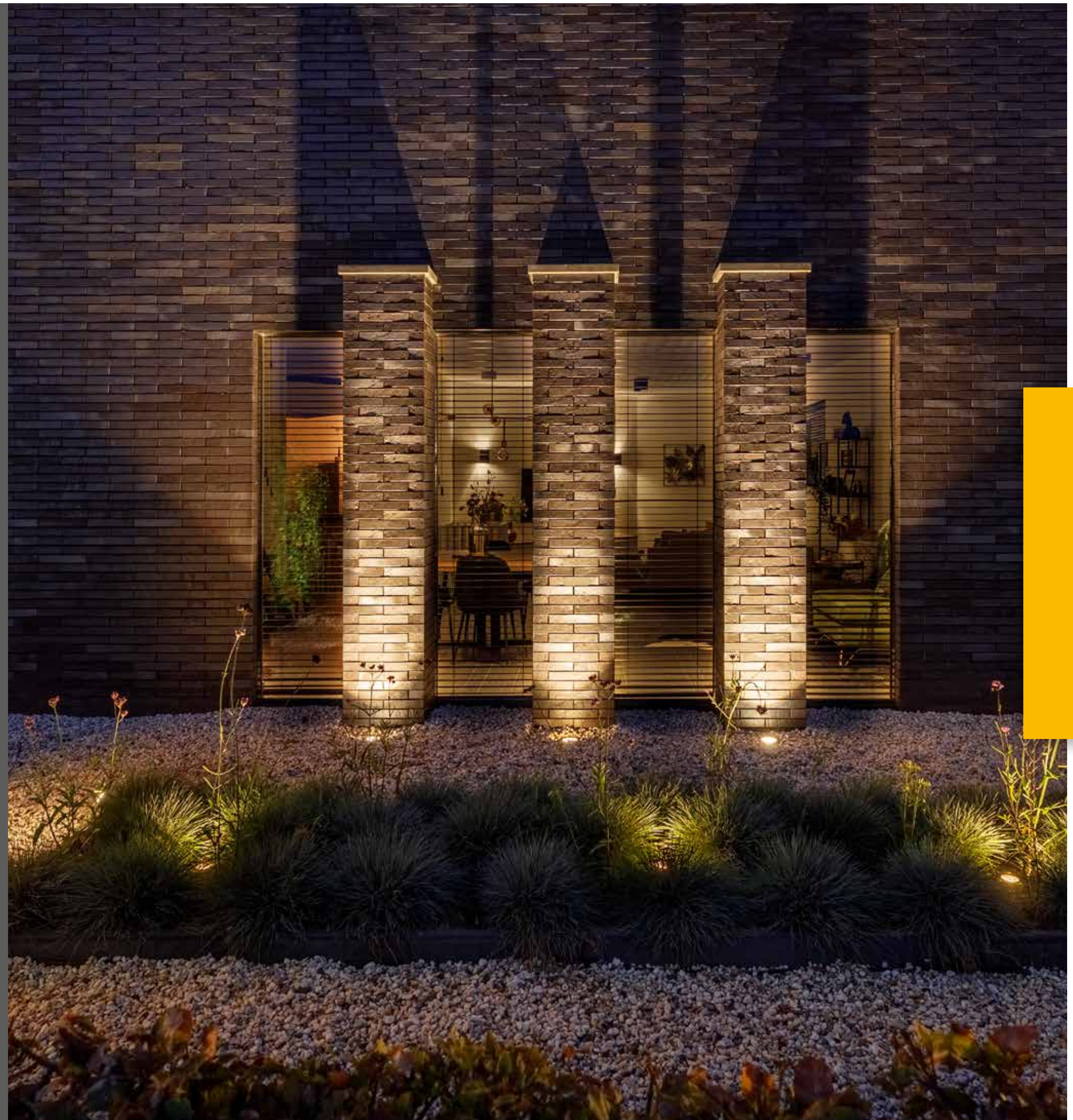
Der LED-Streifen ist 15 Meter lang und kann nach Wunsch gekürzt werden.

• Siehe Seite 71 für weitere technische Daten

Zubehör

Lightpro 12-Volt- Außenbeleuchtung anlegen? Nicht ohne Zubehör!

Für die Installation von 12-Volt-Außenbeleuchtung wird Zubehör wie Transformatoren, Kabel und Verbinder benötigt. Aber auch ein Bewegungsmelder und eine Fernbedienung können eine gute Ergänzung zum Beleuchtungsplan sein.





Der Transformator ist der Beginn Ihres Systems.

Um den richtigen Transformator für Ihren Beleuchtungsplan auszuwählen, addieren Sie die Wattzahlen aller Ihrer Leuchten. Dann schauen Sie, wieviel Kabel Sie benötigen und welches Zubehör Sie hinzufügen möchten. Beachten Sie, dass der 60W und 100W Transformator bis zu 75% belastet werden kann.



24W [198A]
Transformator

€ 12,95 *



M-Verbinder [138A]
Type M (Male)
(für Abzweigung und 24W Transformator)

€ 9,95 *



60W [144A]
Transformator
(inkl. Lichtsensor
und Timerfunktion)

€ 87,95 *

100W [145A]
Transformator
(inkl. Lichtsensor
und Timerfunktion)

€ 94,95 *



Y-Verbinder [143A]
Type Y
(für 60 + 100W transformator)

€ 8,95 *

* Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.



12 volt Kabel [025C14]
14AWG
25m
€ 63,95 *



Verlängerungskabel [162A]
für Sensor
6m
€ 8,95 *



12 volt Kabel [050C14]
14AWG
50m
€ 119,- *



12 volt Kabel [100C14]
14AWG
100m
€ 239,- *



12 volt Verlängerungskabel [146A]
SPT-2W - 1m
€ 6,50 *



12 volt Kabel [200C14]
14AWG
200m
€ 479,- *

12 volt Verlängerungskabel [147A]
SPT-2W - 3m
€ 11,95 *

* Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.

Jeder Lightpro-Verbinder wurde so konzipiert, dass er die Installation vereinfacht.

Mit der F-Verbinder können Sie jede Leuchte oder jedes Zubehör im Handumdrehen an das Hauptkabel anschließen. Mit der M-Verbinder machen Sie einen Abzweig und der Y-Verbinder sorgt für einen sicheren Anschluss mit dem M-Verbinder des Transformators.



F-Verbinder [137A]
Type F (Female)

€ 6,95 *



M-Verbinder [138A]
Type M (Male)
(für Abzweigung und 24W Transformator)

€ 9,95 *



Y-Verbinder [143A]
Type Y
(für 60 + 100W transformator)

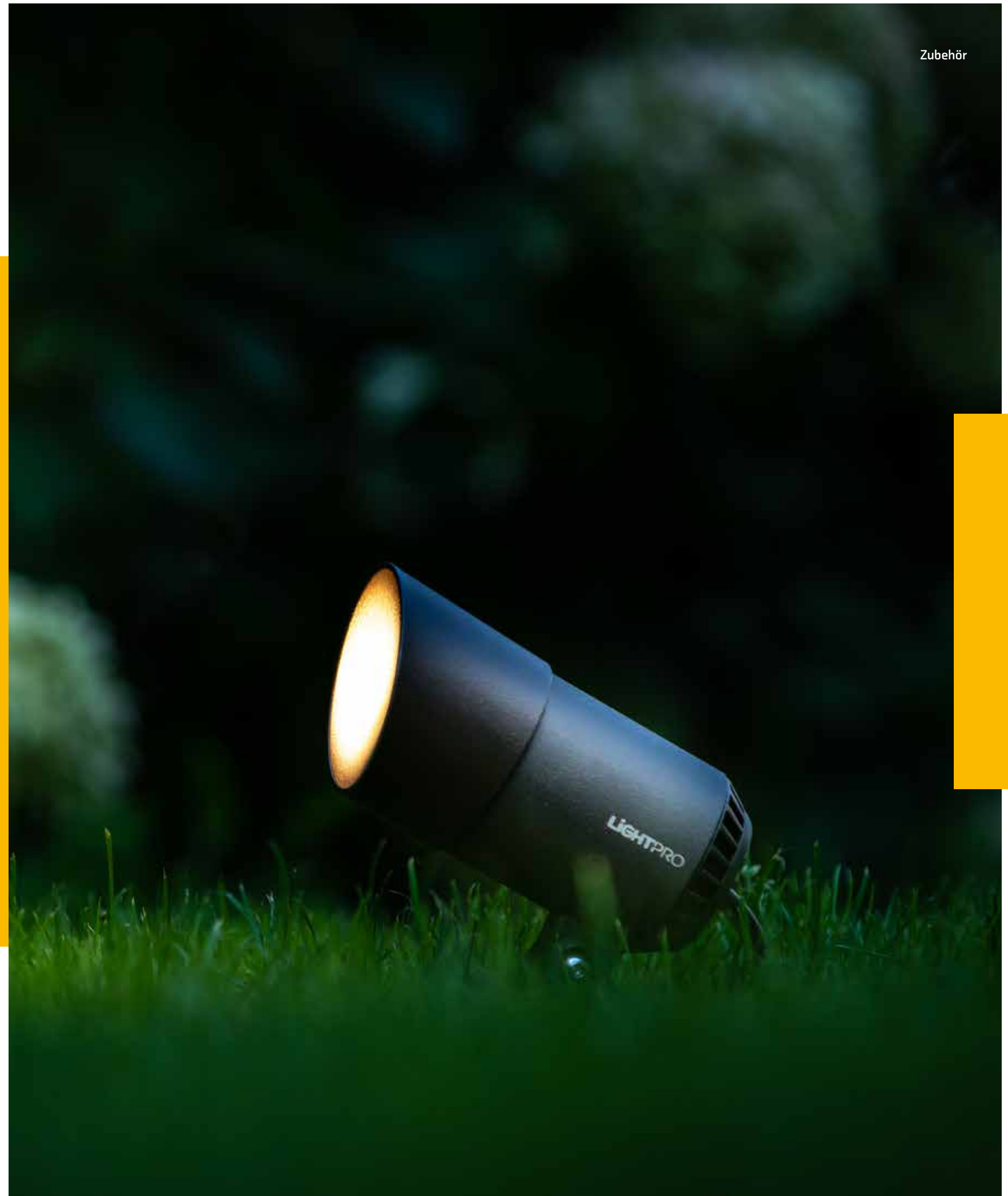
€ 8,95 *



Erdspeiß [1363011]
Zu verwenden für
Nina, Nodin und Opal

€ 20,- *

* Empfohlener Verkaufspreis inklusive Mehrwertsteuer.



Zubehör macht das Leben leicht. Dank des Bewegungsmelders werden Sie nie wieder im Dunkeln zum Schuppen laufen. Sie schalten die Außenbeleuchtung mit der Fernbedienung ein und aus. Oder Sie entscheiden sich mit dem NXT Switch für den totalen Komfort. Mit dem NXT Switch können Sie Bereiche in Ihrem Garten erstellen, Ihre Lieblingsszenen speichern und so viele Timer einstellen, wie Sie möchten.



Bewegungsmelder [165A]
€ 66,95 *



NXT Switch [195A]
€ 66,95 *

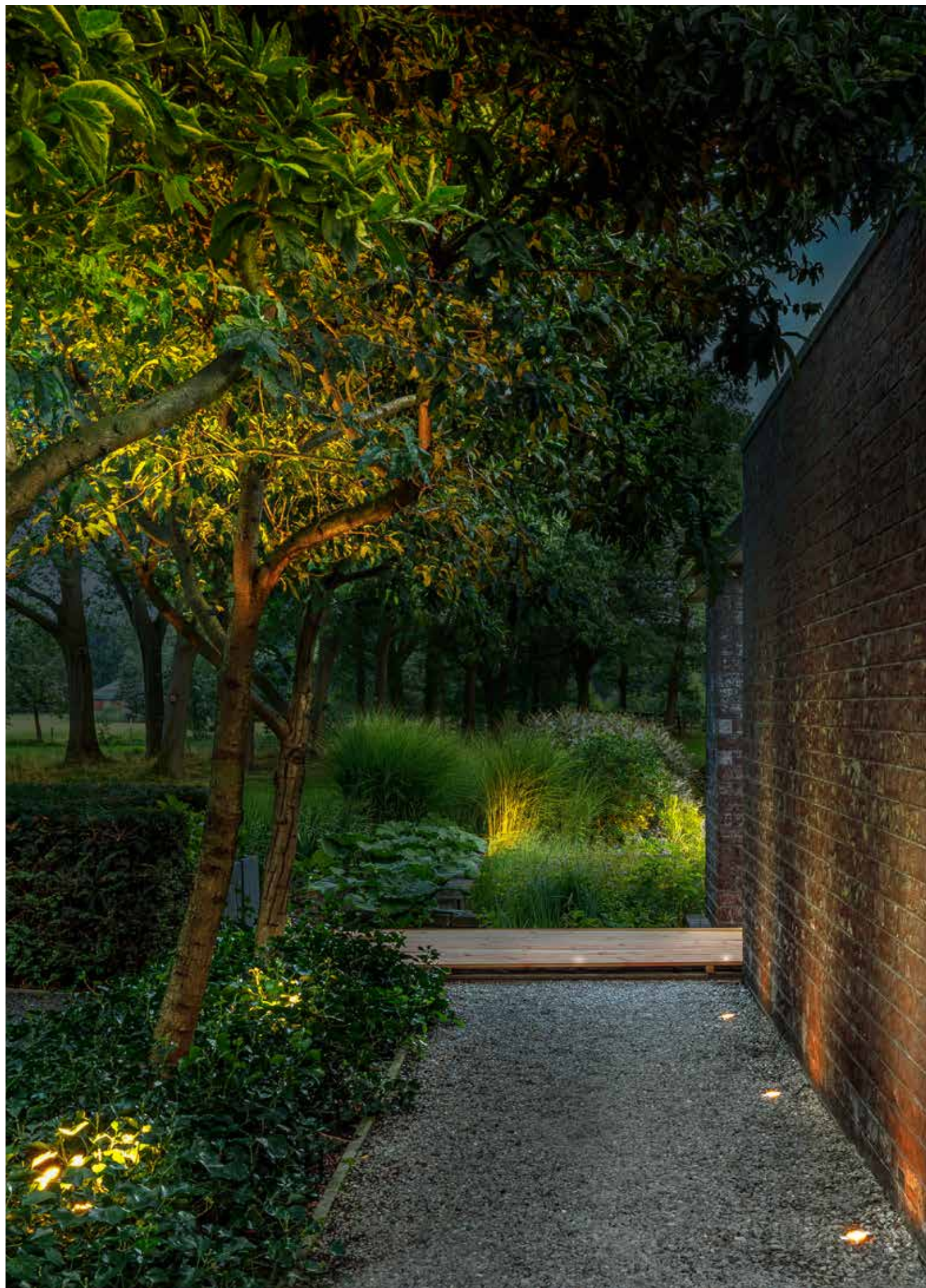


Empfänger [167A]
€ 49,95 *



Fernbedienung
+ Empfänger [166A]
€ 89,95 *

LIGHTPRO | NXT
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING



Technische Informationen

Erklärung Lightpro-System	54
Erklärung Lightpro Smart	56
Sockelleuchten	58
Strahler	61
Wandbeleuchtung	66
Bodeneinbaustrahler & Einbaustrahler	68

Erklärung Lightpro-System

Wir finden es wichtig, dass Sie die Außenbeleuchtung schnell, einfach und sicher installieren können. Mit unserem 12-Volt-System helfen wir Ihnen dabei!

Die Vorteile unseres 12-Volt-Systems:

- Energieeffizient und nachhaltig
- Einfach und schnell anzuschließen
- Kabel muss nicht erdverlegt werden
- Sehr sicher für Kinder und Tiere

Alle unsere Produkte und Zubehörteile können an das Lightpro 12-Volt-System angeschlossen werden. Je nach Anzahl der Leuchten und deren Verteilung können Sie bis zu 80 Meter installieren. Benötigen Sie mehr? Dann machen Sie direkt am Transformator einen Abzweig. Beachten Sie zudem, dass der 60W und 100W Transformator bis zu 75 % belastet werden kann.

In nur wenigen Schritten können Sie unsere Außenbeleuchtung einfach installieren.

Die Leuchten und Kabel

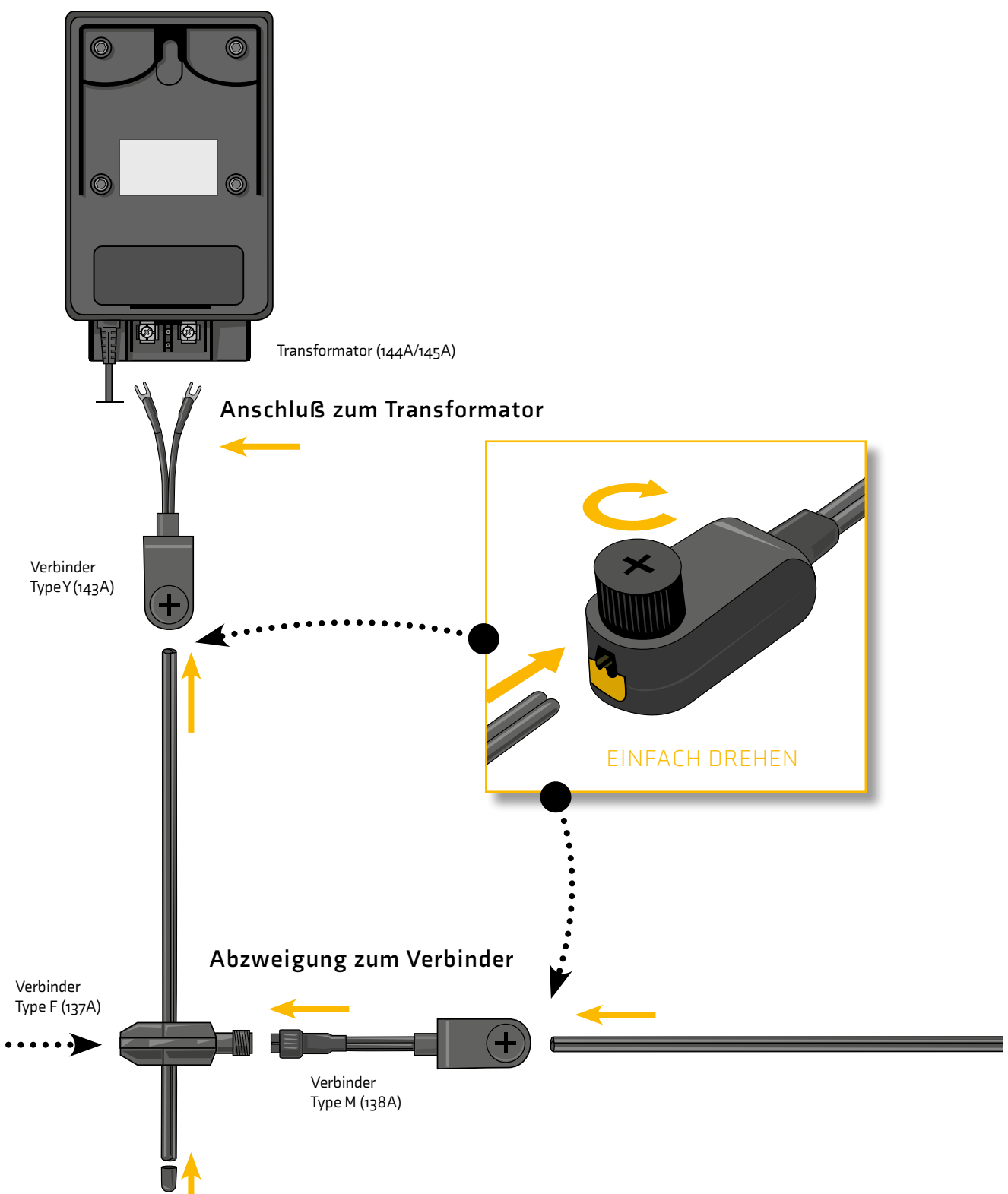
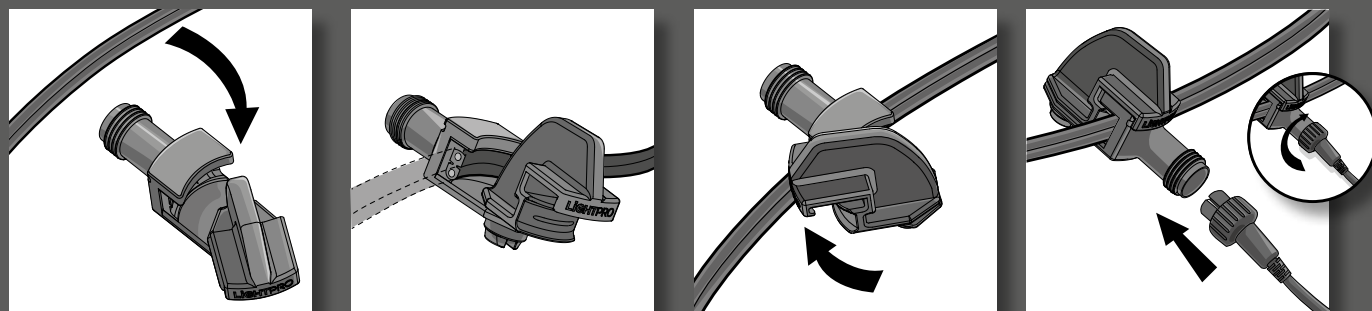
1. Platzieren Sie die Leuchten an der richtigen Stelle und rollen Sie das Kabel aus.
2. Platzieren Sie die Leuchten und schließen Sie den F-Verbinder an das Hauptkabel an.
3. Schließen Sie das Kabel der Leuchte an den F-Verbinder an.

Der Transformator

4. Stecken Sie das Ende des Hauptkabels in den Y-Verbinder und drehen Sie ihn fest.
5. Schließen Sie den Y-Verbinder an den Transformator an.
6. Schließen Sie den Transformator an eine Stromquelle an.

Benötigen Sie weitere Erläuterungen? Dann besuchen Sie unseren YouTube-Kanal.

Drehen und verbinden!



Erklärung Lightpro Smart

Lightpro NXT

Lightpro NXT ist die Lösung, wenn Sie Ihren Garten mit den Lightpro 12-Volt-Leuchten SMART gestalten wollen. Es funktioniert genauso einfach wie das Lightpro-System selbst. Alles was Sie tun müssen ist, den Lightpro NXT Switch hinzuzufügen.

Mit der Lightpro-App können Sie dann ganz einfach Zonen im Garten anlegen und diese getrennt voneinander ein- und ausschalten. Oder Sie erstellen eine Szene und setzen einen oder mehrere Timer ein.



Anschließen des Switch:

Sie können den Lightpro NXT Switch auf verschiedene Arten mit der Gartenbeleuchtung verbinden:

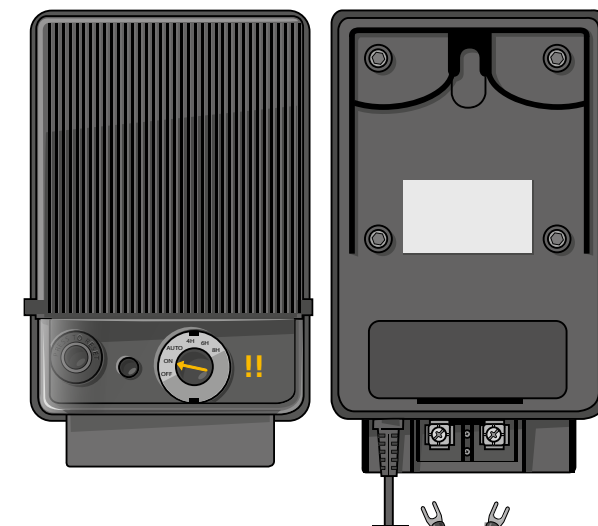
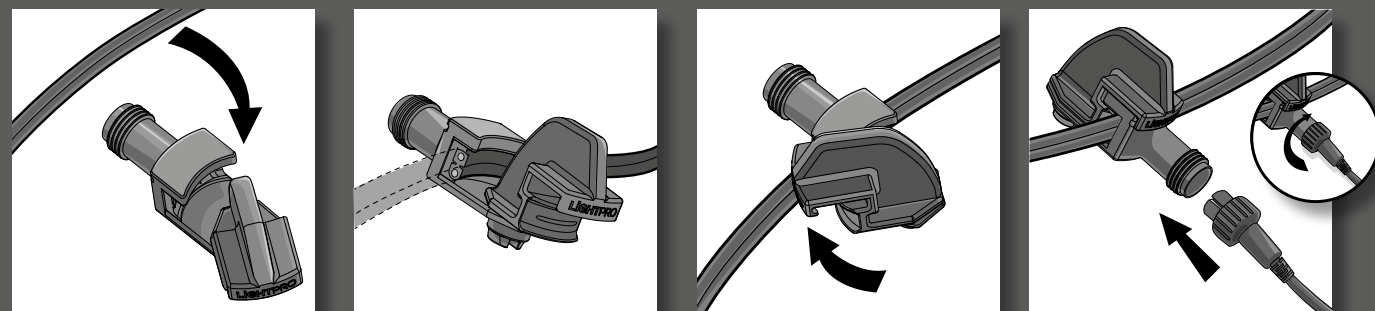
1. Wenn Sie mit einer Zone arbeiten möchten, können Sie den NXT Switch zwischen dem Transformator und dem Hauptkabel platzieren.
2. Wenn Sie einen Bereich mit der App steuern wollen, platzieren Sie den NXT Switch nach einer Abzweigung.
3. Wenn Sie verschiedene Zonen erstellen möchten, müssen Sie einen NXT-Schalter pro Abzweigung platzieren.

Besuchen Sie www.lightpro.nl/de/smart/ für weitere Informationen, Tipps & Tricks.

LIGHTPRO | NXT
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING



Drehen und verbinden!



Transformator (144A/145A)

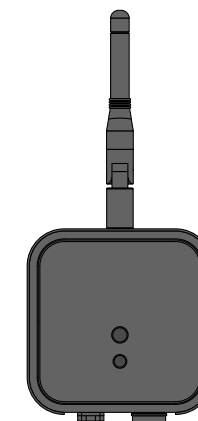
Anschließen einer Leuchte oder einer bestimmten Gruppe von Leuchten an den Switch.

Anschluß zum Transformator

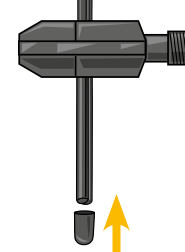
Verbinder
Type Y (143A)



Switch (195A)



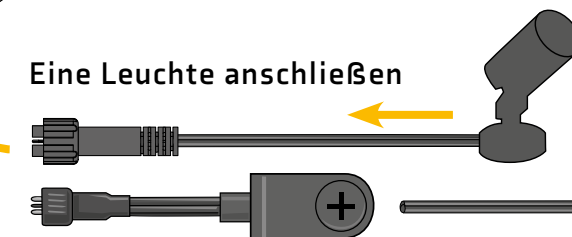
Verbinder
Type F (137A)



Eine Leuchte anschließen

oder eine Abzweig machen

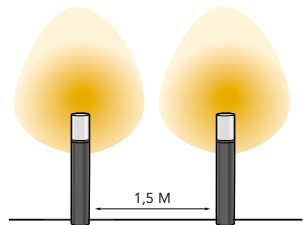
Verbinder
Type M (138A)



Sockelleuchten

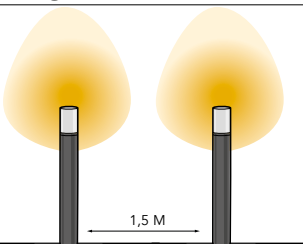
Oberon Lo

Artikelnummer 190P | EAN code 8719979280796 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
		Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Durchmesser	64 mm	Wattzahl	4 W	
Höhe	420 mm	Lumen Leistung	40 - 400 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	82	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

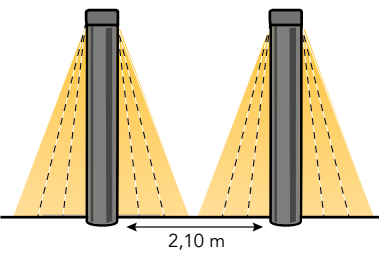
Oberon Hi

Artikelnummer 191P | EAN code 8719979280802 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
		Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Durchmesser	64 mm	Wattzahl	4 W	
Höhe	660 mm	Lumen Leistung	40 - 400 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	82	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

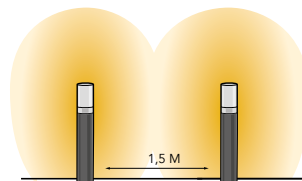
Oberon DL

Artikelnummer 192P | EAN code 8719979282080 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	COB	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	108,6 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Durchmesser	92,4 mm	Wattzahl	9 W	Auswechselbarer Einsatz
Höhe	600 mm	Lumen Leistung	750 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	Variabel	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	91	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

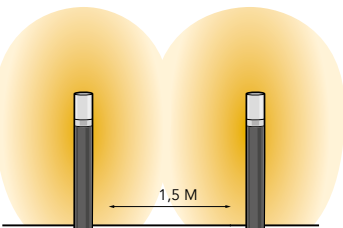
Barite 40

Artikelnummer 112P | EAN code 5907800856873 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	MR16	Montagematerial
Farbe	Schwarz	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Schaumstoffring
		Startspannung	9 V	Erdspieß
Durchmesser	65 mm	Wattzahl	3 W	Sechskantschlüssel
Höhe	405 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

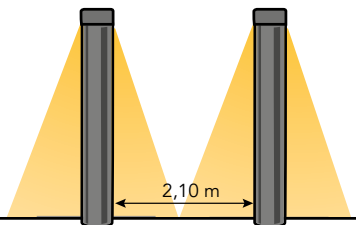
Barite 60

Artikelnummer 111P | EAN code 5907800856866 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	MR16	Montagematerial
Farbe	Schwarz	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Schaumstoffring
		Startspannung	9 V	Erdspieß
Durchmesser	65 mm	Wattzahl	3 W	Sechskantschlüssel
Höhe	575 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

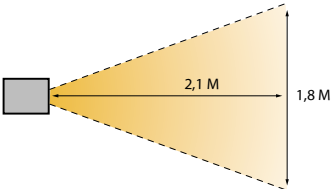
Barite DL

Artikelnummer 139P | EAN code 5907800857535 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Schwarz	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Schaumstoffring
Tiefe	145 mm	Startspannung	9 V	Erdspieß
Breite	65 mm	Wattzahl	3 W	Sechskantschlüssel
Höhe	495 mm	Lumen Leistung	130 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	76	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A	

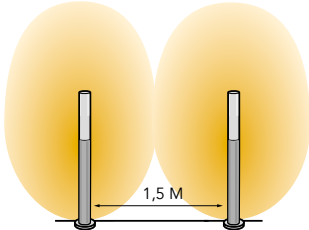
Opal

Artikelnummer 115P | EAN code 5907800856903 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	MR16	Montagematerial
Farbe	Grau	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Tiefe	165 mm	Startspannung	9 V	Erdspieß (Separat erhältlich. Siehe Seite 48)
Breite	65 mm	Wattzahl	3 W	
Höhe	705 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	40°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

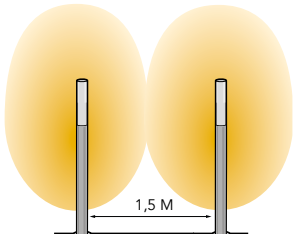
Nina

Artikelnummer 129P | EAN code 5907800857047 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	MR16	Montagematerial
Farbe	Grau	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	Erdspieß (Separat erhältlich. Siehe Seite 48)
Durchmesser	105 mm	Wattzahl	3 W	
Höhe	757 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

Nodin

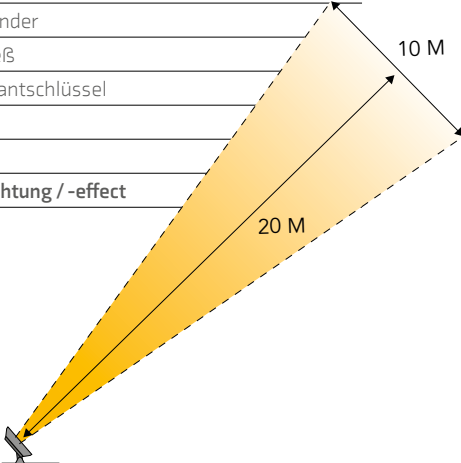
Artikelnummer 128P | EAN code 5907800857030 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	MR16	Montagematerial
Farbe	Grau	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	Erdspieß (Separat erhältlich. Siehe Seite 48)
Durchmesser	105 mm	Wattzahl	3 W	
Höhe	1018 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

Strahler

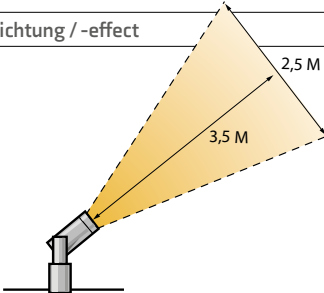
Avior

Artikelnummer 181S | EAN code 5907800859928 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	COB	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	68 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Breite	180 mm	Wattzahl	16 W	
Höhe	125 mm	Lumen Leistung	150 - 1500 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	100°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	80	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

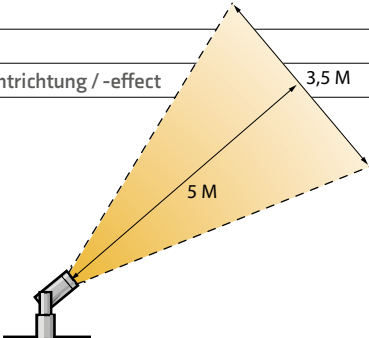
Nova 3

Artikelnummer 117S | EAN code 5907800856927 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	MR11	Montagematerial
Farbe	Grau	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	81 mm	Startspannung	9 V	
Breite	77 mm	Wattzahl	3 W	
Höhe	115 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	30°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

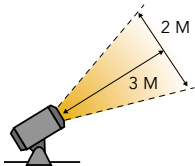
Nova 5

Artikelnummer 116S | EAN code 5907800856910 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	MR16	Montagematerial
Farbe	Grau	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	120 mm	Startspannung	9 V	
Breite	100 mm	Wattzahl	5 W	
Höhe	180 mm	Lumen Leistung	320 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	40°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	80	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A	

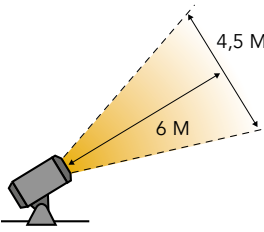
Castor 3

Artikelnummer 1775 | EAN code 5907800859881 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	100 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Breite	60 mm	Wattzahl	2,5 W	
Höhe	95 mm	Lumen Leistung	200 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	40°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A++	

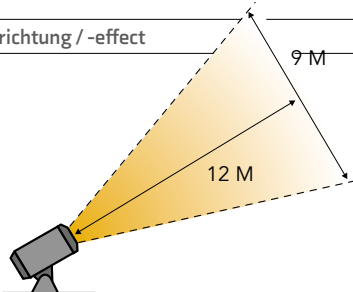
Castor 4

Artikelnummer 1785 | EAN code 5907800859898 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	100 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Breite	60 mm	Wattzahl	3,5 W	
Höhe	95 mm	Lumen Leistung	40 - 400 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	40°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	81	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

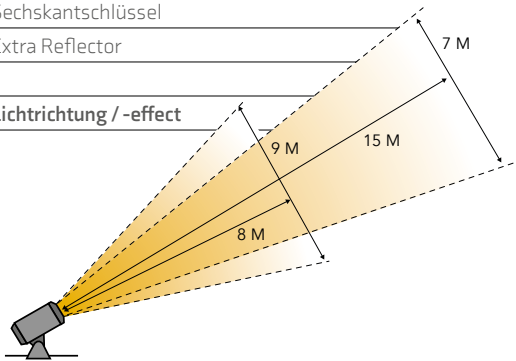
Castor 8

Artikelnummer 1795 | EAN code 5907800859904 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	120 mm	Startspannung	7 V	Sechskantschlüssel
Breite	60 mm	Wattzahl	8 W	
Höhe	95 mm	Lumen Leistung	80 - 800 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	40°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	82	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

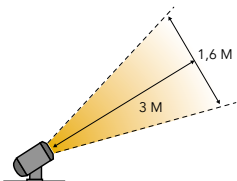
Castor 9

Artikelnummer 1805 | EAN code 5907800859911 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	COB	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	120 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Breite	60 mm	Wattzahl	9 W	Extra Reflector
Höhe	95 mm	Lumen Leistung	65 - 750 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	30° / 60°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	91	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	

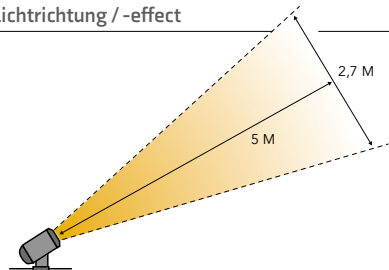
Juno 2

Artikelnummer 1935 | EAN code 8719979280826 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

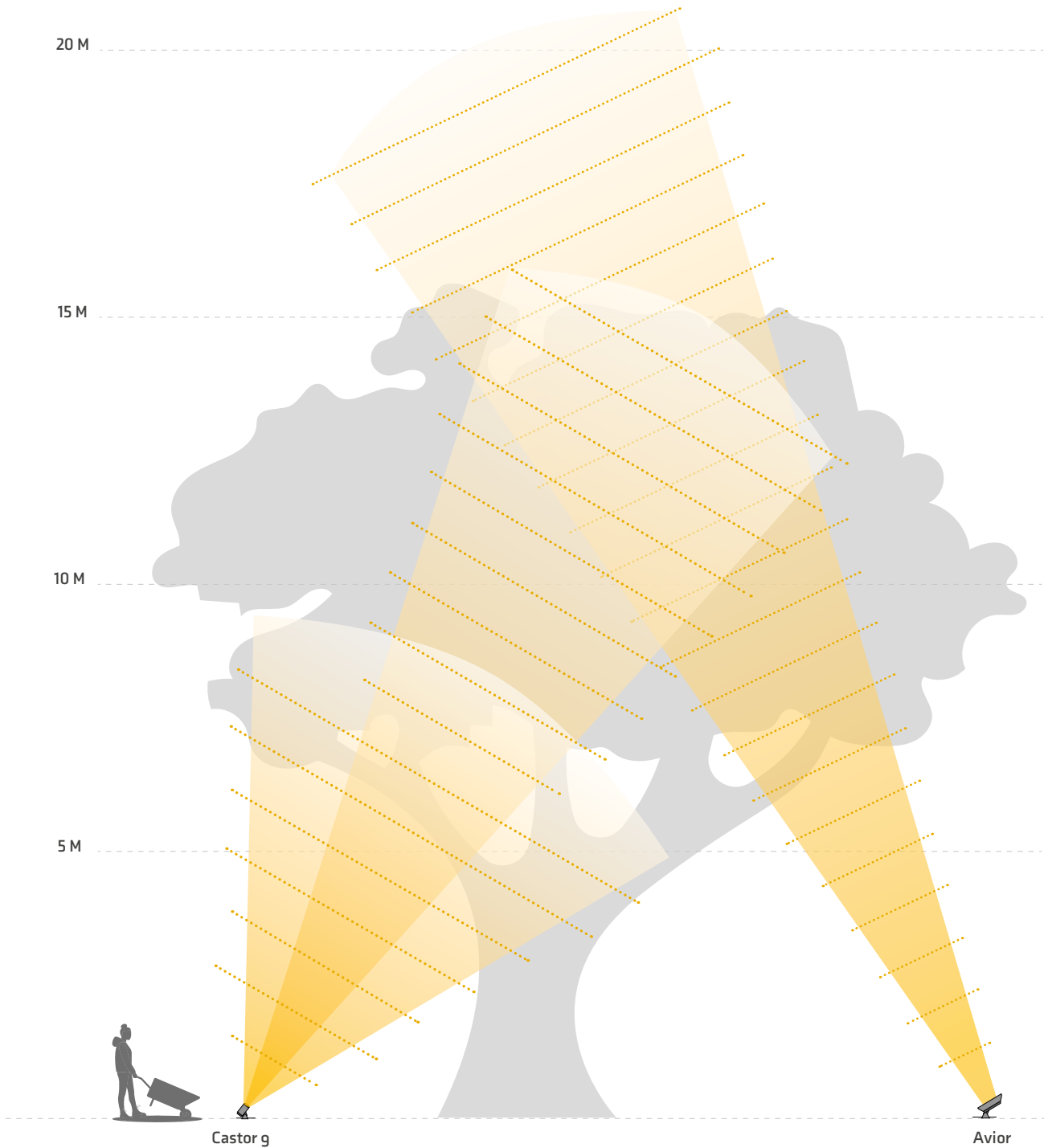
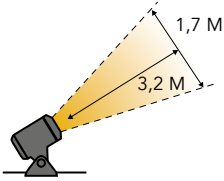
Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	2m AWM2464	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	68 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Breite	55 mm	Wattzahl	1,5 W	
Höhe	85 mm	Lumen Leistung	192 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP65	Lichtbündel	30°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	83	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A++	

Juno 4

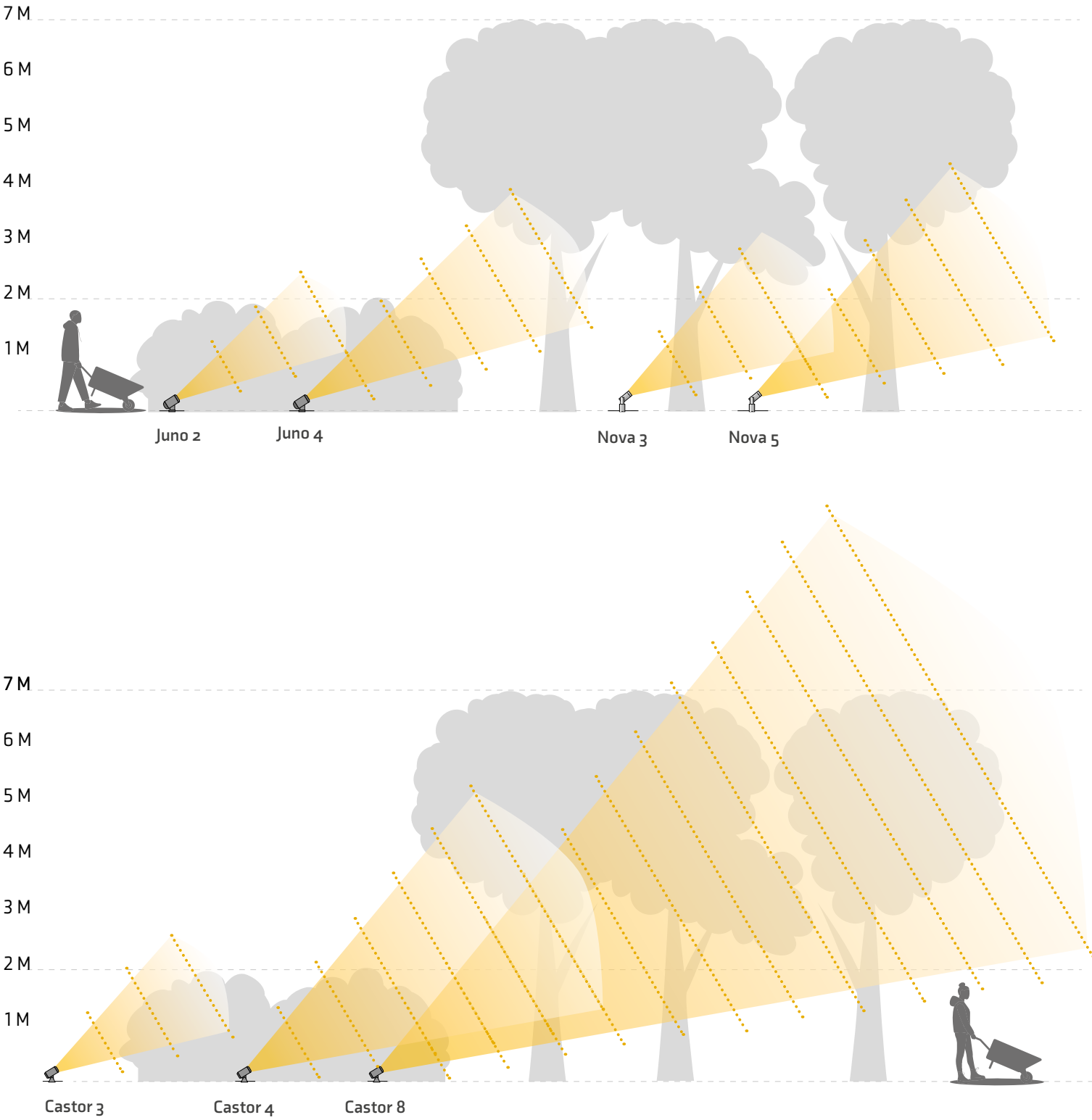
Artikelnummer 1945 | EAN code 8719979280833 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	2m AWM2464	Voltage	12 V AC/DC	Erdspieß
Tiefe	68 mm	Startspannung	9 V	Sechskantschlüssel
Breite	55 mm	Wattzahl	4 W	
Höhe	85 mm	Lumen Leistung	372 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP65	Lichtbündel	30°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	83	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A++	

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	ABS	Type	SMD	F-Verbinder
Farbe	Schwarz/Anthrazit	Austauschbar	Nein	
Kabel	5 m Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Länge	109 mm	Startspannung	9 V	
Breite	95 mm	Wattzahl	4 W	
Höhe	129 mm	Lumen Leistung	400 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP68	Lichtbündel	30°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	82	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	



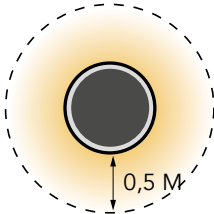
Bei der Wahl des richtigen Strahlers ist das zu beleuchtende Objekt am wichtigsten. Schauen Sie sich also genau an, wieviel Lichtleistung benötigt wird, um Ihren gesamten Baum oder Strauch zu beleuchten.



Wandbeleuchtung

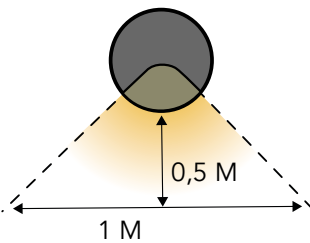
Polaris

Artikelnummer 185W | EAN code 5907800859966 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	3m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Tiefe	35 mm	Wattzahl	6 W	
Durchmesser	145 mm	Lumen Leistung	495 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	360°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	83	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	Lichtrichtung / -effect
		Energieklasse	A+	

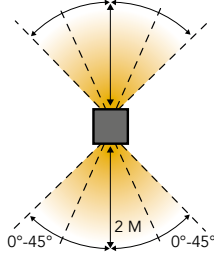
Kuma

Artikelnummer 184W | EAN code 5907800859959 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	3m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Tiefe	35 mm	Wattzahl	6 W	
Durchmesser	145 mm	Lumen Leistung	294 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	90°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	83	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	Lichtrichtung / -effect
		Energieklasse	A	

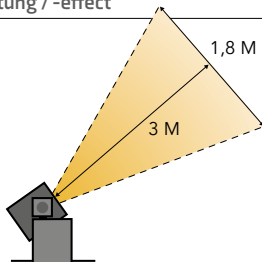
Ixion

Artikelnummer 182W | EAN code 5907800859935 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	COB	Montagematerial
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	3m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Sechskantschlüssel
Tiefe	110 mm	Startspannung	9 V	
Breite	110 mm	Wattzahl	9 W	
Höhe	110 mm	Lumen Leistung	50 - 534 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	0 - 90°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A	Lichtrichtung / -effect

Quartz

Artikelnummer 196W | EAN code 8719979281083 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	MR11	Montagematerial
Farbe	Schwarz	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	3m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Erdspeiß
Tiefe	85 mm	Startspannung	9 V	
Breite	50 mm	Wattzahl	2 W	
Höhe	105 mm	Lumen Leistung	120 lm	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	
IP-Klasse	IP44	Lichtbündel	30°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	83	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	Lichtrichtung / -effect

Bodeneinbaustrahler und Einbaustrahler

Onyx 30 R1

Artikelnummer 150D | EAN code 5907800857993 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	SMD	Extra Gläser
Farbe	Edelstahl	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Durchmesser	45 mm	Wattzahl	0,5 W	
Höhe	41 mm	Lumen Leistung	4 lm	
Bohrung	30 mm	Licht Farbe (CCT)	2.700 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Ja (Auto)	CRI	83	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	-	

Onyx 60 R1

Artikelnummer 151D | EAN code 5907800858006 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	SMD	Extra Gläser
Farbe	Edelstahl	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Durchmesser	75 mm	Wattzahl	1 W	
Höhe	42 mm	Lumen Leistung	23 lm	
Bohrung	60 mm	Licht Farbe (CCT)	2.700 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Ja (Auto)	CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	-	

Onyx 60 R3

Artikelnummer 153D | EAN code 5907800858020 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	SMD	Extra Gläser
Farbe	Edelstahl	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Durchmesser	75 mm	Wattzahl	1 W	
Höhe	42 mm	Lumen Leistung	23 lm	
Bohrung	60 mm	Licht Farbe (CCT)	2.700 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Ja (Auto)	CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	-	

Onyx 60 R4

Artikelnummer 154D | EAN code 5907800858037 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	SMD	Extra Gläser
Farbe	Edelstahl	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Länge	75 mm	Startspannung	9 V	
Breite	75 mm	Wattzahl	1 W	
Höhe	42 mm	Lumen Leistung	23 lm	
Bohrung	60 mm	Licht Farbe (CCT)	2.700 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Ja (Auto)	CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	-	

Onyx 90 R1

Artikelnummer 156D | EAN code 5907800858051 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

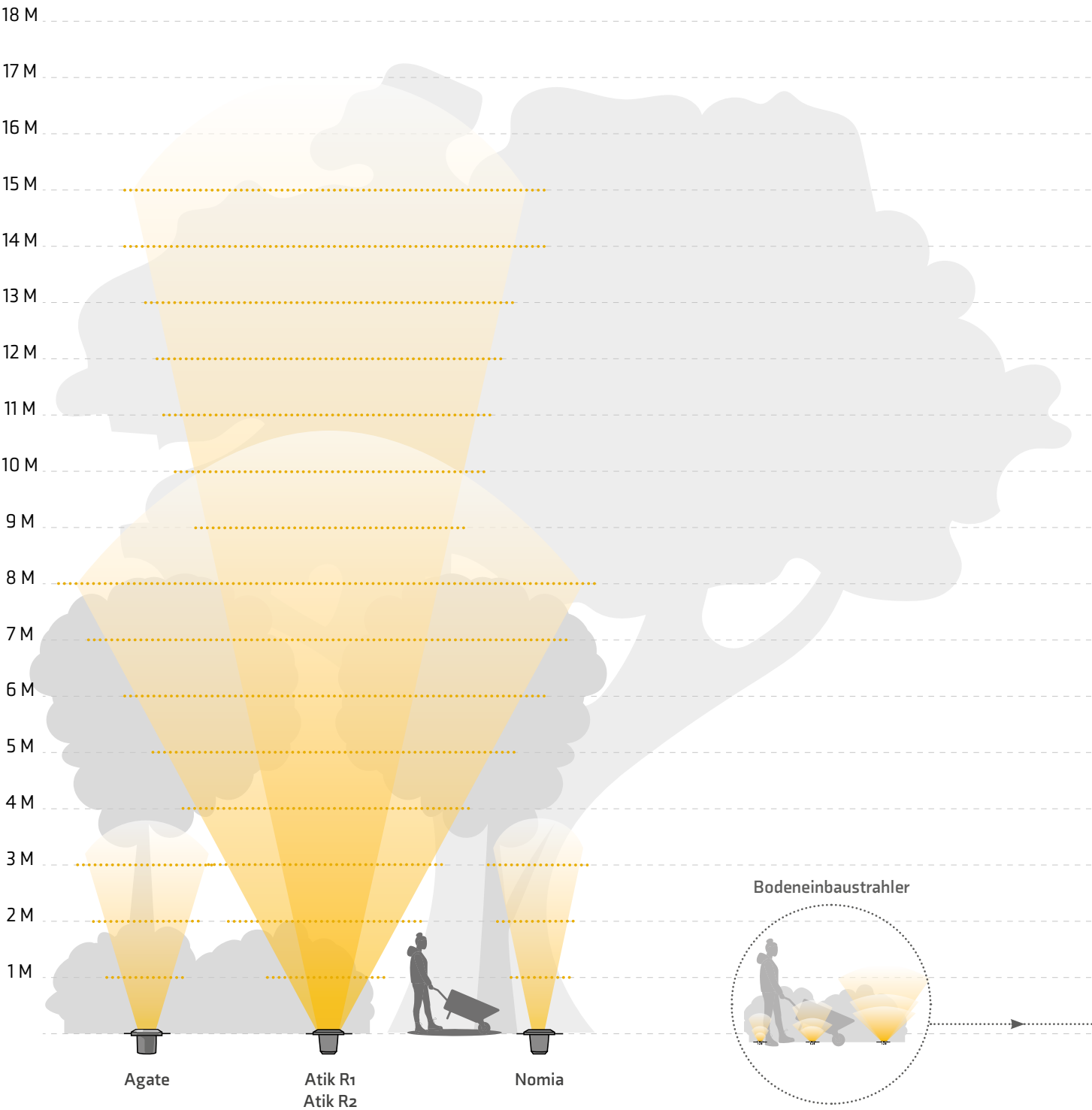
Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	SMD	Extra Gläser
Farbe	Edelstahl	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Durchmesser	105 mm	Wattzahl	1,5 W	
Höhe	43 mm	Lumen Leistung	76 / 38 / 20 lm	
Bohrung	90 mm	Licht Farbe (CCT)	2.700 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Ja (Auto)	CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

Nomia

Artikelnummer 207U | EAN code 8719979282097 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	SMD	Bodeneinbauhülse
Farbe	Schwarz	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Startspannung	9 V	
Durchmesser	90 mm	Wattzahl	3 W	
Höhe	86 mm	Lumen Leistung	313 lm	
Bohrloch	70 mm	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	30°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Nein	CRI	82	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

Bodeneinbaustrahler & einbaustrahler

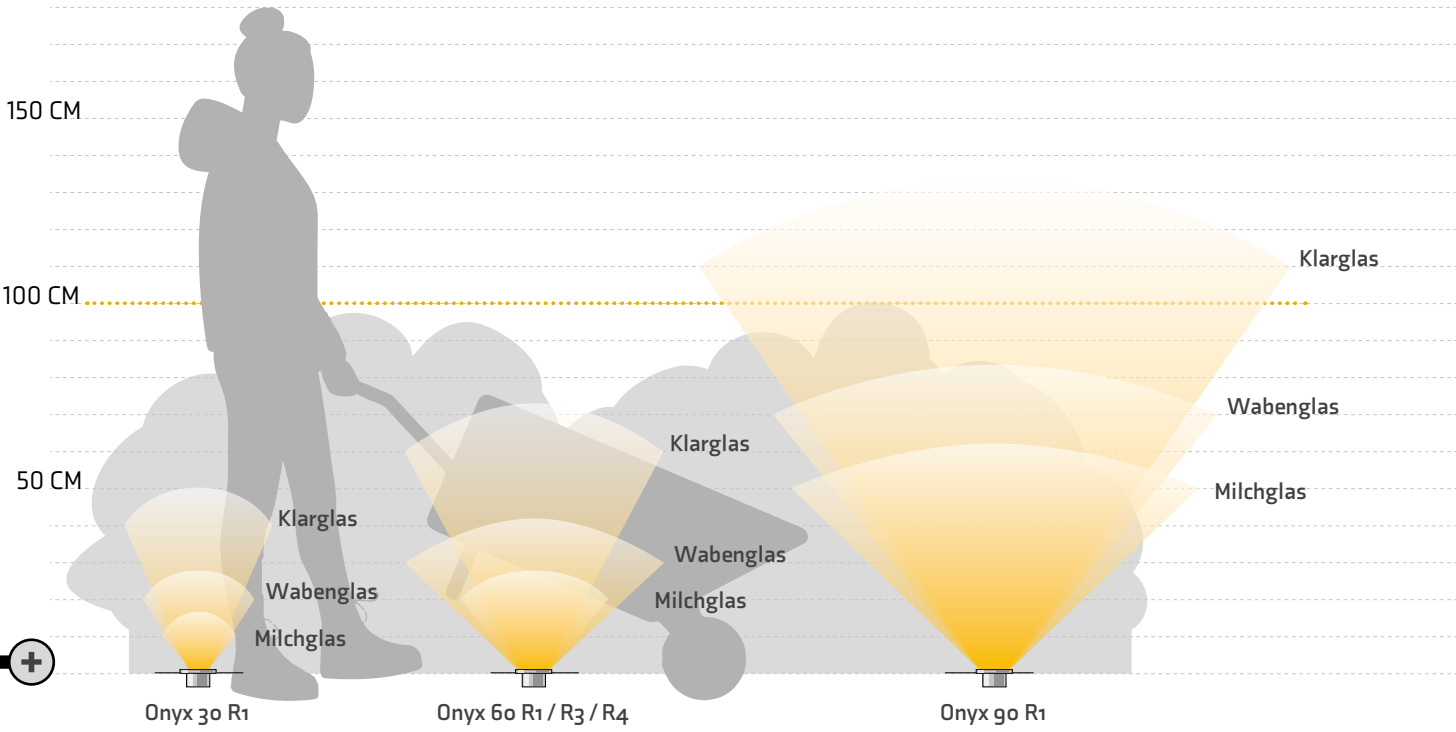


LED Streifen

Artikelnummer 175L | EAN code 5907800859850 | Zolltarifnummer 94054039 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Kunststoff	Type	SMD	Excl. LED Streifen Verbinder [211L]
Farbe	Weiß	Austauschbar	Nein	
Kabel	-	Voltage	12 V AC/DC	
Länge	15 m	Startspannung	9 V	
Breite	10 mm	Wattzahl	2,2 W / m	
Höhe	15 mm	Lumen Leistung	80 lm / m	
Bohrung	-	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichttrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	-	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
		CRI	81	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A	

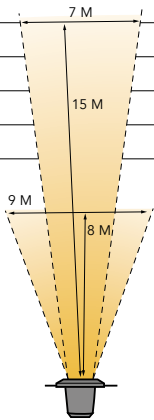
Einbaustrahler werden meist als Orientierungslicht eingesetzt. In der untenstehenden Ansicht können Sie die verschiedenen Einbaustrahler einfach vergleichen und die richtige Leuchte auswählen.



Atik R1

Artikelnummer 186U | EAN code 5907800859973 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

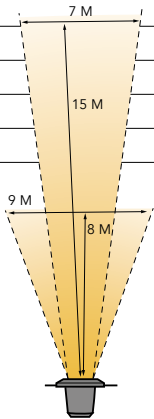
Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Aluminium	Type	COB	Bodeneinbauhülse
Farbe	Anthrazit	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Sechskantschlüssel
		Startspannung	9 V	Extra Reflektor
Durchmesser	120 mm	Wattzahl	9 W	
Höhe	115 mm	Lumen Leistung	750 lm	
Bohrung	100 mm	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	23° / 60°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Nein	CRI	92	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	



Atik R2

Artikelnummer 187U | EAN code 5907800859980 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	COB	Bodeneinbauhülse
Farbe	Grau	Austauschbar	Nein	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Sechskantschlüssel
		Startspannung	9 V	Extra Reflektor
Durchmesser	120 mm	Wattzahl	9 W	
Höhe	115 mm	Lumen Leistung	750 lm	
Bohrloch	100 mm	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	23° / 60°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Nein	CRI	92	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Ja	
		Energieklasse	A+	



Agate

Artikelnummer 102U | EAN code 5907800856774 | Zolltarifnummer 94054091 | Garantie 5 Jahre

Produkt		Leuchtmittel		Mitgeliefert Zubehör / Inhalt
Material	Edelstahl 316	Type	MR16	Bodeneinbauhülse
Farbe	Grau	Austauschbar	Ja	F-Verbinder
Kabel	1 m. Ho5RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Sechskantschlüssel
		Startspannung	9 V	
Durchmesser	113 mm	Wattzahl	3 W	
Höhe	113 mm	Lumen Leistung	190 lm	
Bohrung	90 mm	Licht Farbe (CCT)	3.000 K	Lichtrichtung / -effect
IP-Klasse	IP67	Lichtbündel	40°	
Schutzklasse	III	Durchschn. Lebensdauer	20.000 Uhr	
Überfahrbar	Ja (Auto)	CRI	84	
		Ein/aus Schaltungen	10.000	
		Dimmbar	Nein	
		Energieklasse	A+	

