

# Professional outdoor lighting

Collection 2022

**LiGHTPRO**  
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

**12**  
volt

 **sud  
environnement**

**5**  
ANS  
DE GARANTIE



# Découvrez quel jardin nous pouvons faire créer pour vous.

Lightpro est une marque de Techmar qui se concentre exclusivement sur l'éclairage extérieur 12 volts. Nous sommes le spécialiste vers lequel les professionnels peuvent toujours se tourner s'ils ont des questions et pour nous faire part de leurs souhaits.

L'éclairage du jardin crée non seulement une ambiance dans le jardin, mais contribue également à la sécurité. Chez Lightpro, nous concevons un éclairage extérieur spécialement axé sur le jardin qui mérite une attention particulière de votre part.

Les lampes et accessoires Lightpro sont développés sur la base d'une basse tension (12 volts). Le système est donc sûr, économe en énergie et facile à installer. Dans cette brochure, vous trouverez tous nos luminaires, accessoires et possibilités d'application. Inspirez vous des réalisations et des caractéristiques des produits pour réaliser vous-mêmes vos projets d'éclairage.

*Lightpro Professional outdoor lighting.*

Tous les produits Lightpro sont vendus par des revendeurs sélectionnés. Trouvez un point de vente près de chez vous en scannant ce code QR avec l'appareil photo de votre portable.



## Les avantages de notre système

### Économe en énergie et durable

Tous les luminaires Lightpro sont équipés de sources lumineuses LED. L'avantage de la LED est qu'elle consomme extrêmement peu d'énergie. La faible émission de chaleur assure une longue durée de vie.

### Facile et flexible

Notre système fonctionnant en 12 volts il n'est pas nécessaire de faire appel à un électricien. La commodité de notre système 12 volts est telle qu'il peut être facilement installé, ajusté et étendu.

### Sûr

Avec le système 12 volts, vous n'avez pas à vous inquiéter si des enfants ou des animaux entrent en contact avec le câblage. 12 volts est une basse tension et donc inoffensif. Le système peut être installé en toute sécurité et les câbles n'ont pas besoin d'être enterrés.

### Design néerlandais

Nous avons notre propre centre d'innovation, où nous concevons nous-mêmes nos produits. Notre équipe s'implique étroitement dans l'ensemble du processus, de la conception au produit final. Nous garantissons ainsi la meilleure qualité et proposons une gamme de qualité.

### 5 ans de garantie

Vous souhaitez pouvoir profiter depuis longtemps de l'éclairage de votre jardin, c'est pourquoi nous vous offrons une garantie de 5 ans sur tous nos produits.





# Sommaire

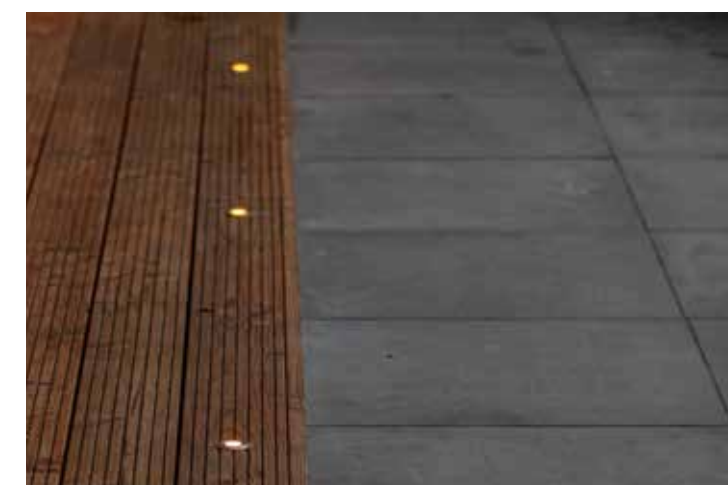
<b>Bornes lumineuses</b>	<b>8</b>	<b>Éclairage vers le haut</b>	<b>40</b>
Oberon Lo	190P 11	Atik R1	186U 43
Oberon Hi	191P 11	Agate	102U 43
Oberon DL	192P 11	Nomia	207U 43
Eros Lo	217P 13		
Eros Hi	214P 13	<b>Éclairage d’ambiance</b>	<b>46</b>
Barite 40	112P 13	Bande LED	175L 47
Barite 60	111P 13	Bande LED connecteur	211L 47
Nina	129P 15	Deco1	135R 47
Nodin	128P 15	Deco2	132R 47
		Deco3	134R 47
<b>Spots</b>	<b>18</b>		
Tiga DL	209S 21	<b>Accessoires</b>	<b>48</b>
Castor 3	177S 21	24 W	198A 51
Castor 4	178S 21	60 W	144A 51
Castor 8	179S 21	100 W	145A 51
Castor 9	180S 21	Câble d’extension	162A 51
Tube	215A 23	12 volt Câble	025C14 53
Juno Tube	213S 23	12 volt Câble	050C14 53
Juno 2	193S 23	12 volt Câble	100C14 53
Juno 4	194S 23	12 volt Câble	200C14 53
Quartz	196W 25	12 volt Câble d’extension	146A 53
Avior	181S 25	12 volt Câble d’extension	147A 53
Nova 3	117S 25	Connecteur F	137A 55
Nova 5	116S 25	Connecteur M	138A 55
Nilus	210S 25	Connecteur Y	143A 55
		Connecteur Y-F	173A 55
<b>Éclairage mural</b>	<b>28</b>	Distributeur de câbles	216A 55
Tiga DL	209S 31	Piquet au sol	1363011 55
Polaris	185W 31	Capot anti-reflet	189A 55
Kuma	184W 31	Détecteur de mouvement	165A 57
Tube	215A 33	NXT Switch	195A 57
Juno Tube	213S 33	Récepteur extérieur	167A 57
Ixion	182W 33	Télécommande	
Quartz	196W 33	+ Récepteur extérieur	166A 57
<b>Spots encastrés</b>	<b>36</b>	<b>Informations techniques</b>	<b>58</b>
Onyx 20	212D 39	Explication du système Lightpro	60
Onyx 30 R1	150D 39	Explication Lightpro Smart	62
Onyx 60 R1	151D 39	Bornes lumineuses	64
Onyx 60 R3	153D 39	Spots	68
Onyx 60 R4	154D 39	Éclairage mural	74
Onyx 90 R1	156D 39	Spots encastrés	76
		Éclairage vers le haut	80
		Éclairage d’ambiance	81



Oberon DL [192P]

« Les produits Light Pro sont très simples à mettre en œuvre. Grâce à la technologie 12 volts, on peut s'approcher des piscines sans risque. De plus, tous leurs systèmes sont modulables. Si le client souhaite déplacer un spot, il suffit de le dé-clipser et de le re-clipser ailleurs. C'est également facile d'en ajouter un. »

Nicolas Chevailler - Bonneau Paysage





# Bornes lumineuses

Avec nos luminaires d'extérieur sur pied, vous pouvez facilement créer l'atmosphère que vous souhaitez. Si vous souhaitez éclairer des bordures ou d'autres plantes, choisissez un luminaire qui fournit de la lumière tout autour. Un chemin ou une allée devient visible avec un luminaire qui fournit une lumière directe. Cela donne moins de diffusion de la lumière. Certaines saisons, vous voulez plus de lumière que d'habitude. Choisissez un luminaire muni d'un variateur d'intensité. Dans cette brochure, vous pouvez les reconnaître grâce à l'icône «dimmable». Avec un luminaire variable, vous pouvez choisir parmi 6 intensités lumineuses et fournir un rendu d'éclairage adapté à chaque saison.

Oberon DL [192P]



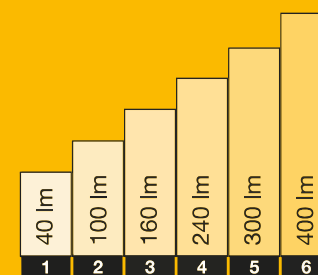
# Oberon

Avec l'Oberon, vous décidez de la quantité de lumière que vous voulez le long du chemin. Ce lampadaire est réglable en six intensités lumineuses.



## Oberon Lo [190P]

Aluminium - Anthracite  
LED 4 W  
3.000 K - 400 lm  
420 x 64 mm (H x Ø)

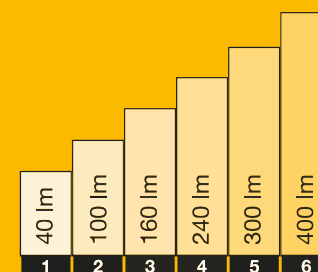


Dim positions



## Oberon Hi [191P]

Aluminium - Anthracite  
LED 4 W  
3.000 K - 400 lm  
665 x 64 mm (H x Ø)

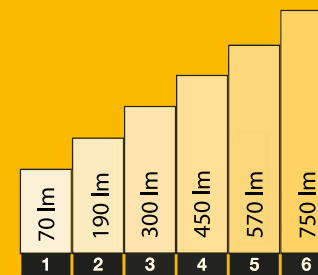


Dim positions



## Oberon DL [192P]

Aluminium - Anthracite  
LED 9 W  
3.000 K - 750 lm  
600 x 93 x 110 mm (H x L x P)



Dim positions

- Voir page 64 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.

## Différentes fonctions avec Oberon

Au sein de notre ligne Oberon, vous pouvez choisir entre trois bornes lumineuses différents. Nous avons deux Bornes lumineuses qui éclairent tout autour. Vous créez de la profondeur dans votre jardin avec la différence de hauteur. Cela donne un effet magnifique lorsque vous illuminez diverses plantes. Vous illuminez un chemin ou une allée avec la lumière directe du downlighter Oberon. Plus de lumière en hiver ou moins en été ? Les luminaires de l'Oberon sont variables. Avec six intensités lumineuses différentes, vous décidez de ce qui vous convient le mieux.





Eros Hi [214P]

NOUVEAU



**Eros Lo [217P]**  
Aluminium/verre - Noir  
LED 3,5 W  
2.000 K - 280 lm  
550 x 115 mm (H x Ø)

NOUVEAU



**Eros Hi [214P]**  
Aluminium/verre - Noir  
LED 3,5 W  
2.000 K - 280 lm  
870 x 115 mm (H x Ø)



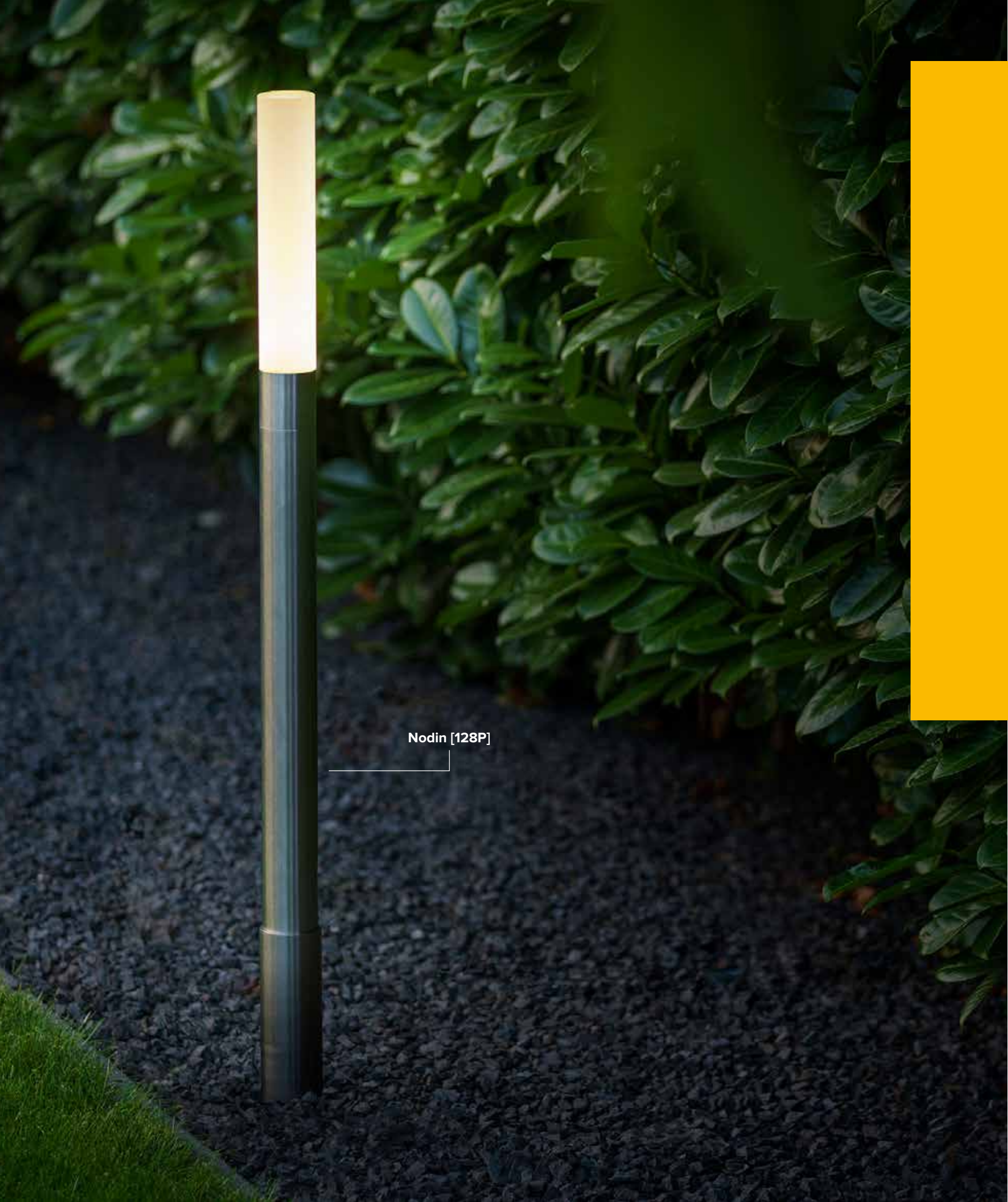
**Barite 40 [112P]**  
Aluminium - Noir  
LED 2,6 W  
3.000 K - 230 lm  
410 x 65 mm (H x Ø)




**Barite 60 [111P]**  
Aluminium - Noir  
LED 2,6 W  
3.000 K - 230 lm  
575 x 65 mm (H x Ø)

- Voir page 65 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.






Nodin [128P]



**Nina [129P]**  
Inox 316  
LED 2,6 W  
3.000 K - 230 lm  
760 x 55 mm (H x Ø)



**Nodin [128P]**  
Inox 316  
LED 2,6 W  
3.000 K - 230 lm  
1050 x 55 mm (H x Ø)

- Voir page 67 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.

Les lampes en acier inoxydable reflètent les couleurs de l'environnement. Elles s'intègrent donc parfaitement dans n'importe quel design tout en donnant un accent particulier à votre jardin.

Le Nina et le Nodin fournissent une lumière ambiante chaude.





Soyez inspiré  
chaque jour.

Agate [102U]

Ixion [182W]

Atik R1 [186U]

Oberon DL [192P]



# Spots

Avec nos spots, vous pouvez illuminer des arbustes, des arbres ou d'autres objets de manière attrayante. Nous avons des spots avec différents faisceaux lumineux. Vous pouvez illuminer un grand arbre avec nos spots très puissants. Si vous voulez jouer avec l'intensité lumineuse, choisissez des spots variables.

Castor 4 [178S]





Tiga DL [209S]

# Tiga DL

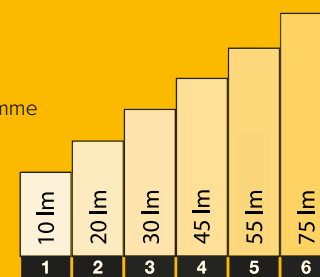
Tiga DL est notre plus petite lampe, mais elle donne un grand effet ! Ce petit luminaire est une lampe murale qui peut être utilisée vers le haut et vers le bas. Le Tiga DL est gradable en 6 intensités lumineuses. Créez facilement un jardin d'ambiance agréable et augmentez également la sécurité de votre jardin.

NOUVEAU



## Tiga DL [209S]

Plastique - Noir  
LED 5,5 W  
3.000 K - 75 lm  
88 x 68 x 63 mm (H x L x P)  
Peut également être utilisé comme une lampe murale.

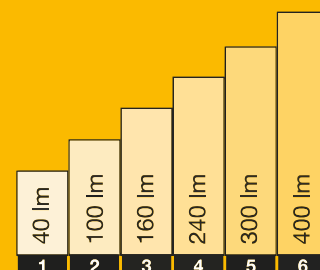


Dim positions



## Castor 3 [177S]

Aluminium - Anthracite  
LED 2,5 W  
3.000 K - 200 lm  
95 x 60 x 100 mm (H x L x P)

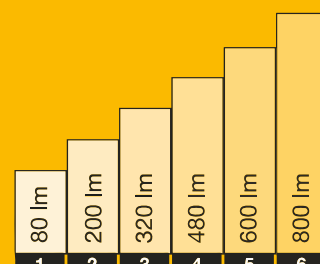


Dim positions



## Castor 4 [178S]

Aluminium - Anthracite  
LED 3,5 W  
3.000 K - 400 lm  
95 x 60 x 100 mm (H x L x P)



Dim positions

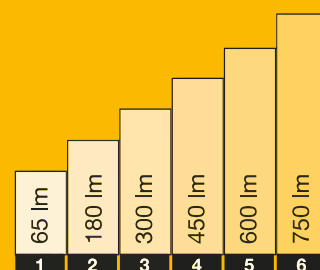


## Castor 8 [179S]

Aluminium - Anthracite  
LED 8 W  
3.000 K - 800 lm  
95 x 60 x 115 mm (H x L x P)



réflecteur interchangeable



Dim positions



## Castor 9 [180S]

Aluminium - Anthracite  
LED 9 W  
3.000 K - 750 lm  
95 x 60 x 120 mm (H x L x P)

- Voir page 68 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.





Tube [215A]

Juno Tube [213S]

NOUVEAU



Le **Tube** peut être utilisé en combinaison avec le **Tube Juno** et peut être fixé à la fois au sol et au mur.

**Tube [215A]**

Aluminium - Anthracite  
1.200 x 20 mm (H x Ø)



**Juno Tube [213S]**

Aluminium - Anthracite  
LED 1,5 W  
3.000 K - 192 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x L x P)



**Juno 2 [193S]**

Aluminium - Anthracite  
LED 1,5 W  
3.000 K - 192 lm  
80 x 48 x 68 mm (H x L x P)



**Juno 4 [194S]**

Aluminium - Anthracite  
LED 4 W  
3.000 K - 372 lm  
80 x 48 x 68 mm (H x L x P)

- Voir page 69 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.

Les spots Castor et Juno vont bien ensemble. Nous avons coordonné les luminaires afin que vous puissiez les placer côte à côte dans un même jardin. Cela vous permet d'alterner avec différents rendements lumineux tout en gardant une image calme. Certains spots Castor sont variables afin que vous puissiez facilement ajuster la lumière à la saison ou à la croissance de vos plantes.



Les spots sont utilisés pour éclairer les arbres, les arbustes, les statues et les maisons.

Vous pouvez régler l'angle correct avec des spots pour éclairer un bel arbre. Tous les spots ne peuvent pas être utilisés dans le même but, c'est pourquoi nous proposons différentes variantes. De cette façon, vous trouverez toujours le bon spot pour votre jardin. Jetez également un oeil à nos spots variables. Cela permet à la lumière de s'adapter à la croissance des arbres ou arbustes et aux différentes saisons de l'année !

Nova 3 [117S]



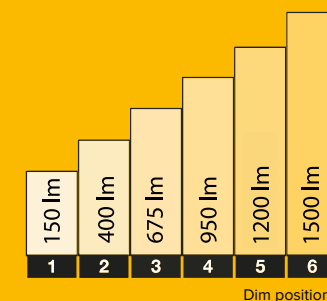
### Quartz [196W]

Aluminium - Noir  
LED 1,8 W  
3.000 K - 150 lm  
105 x 50 x 88 mm (H x L x P)  
Peut également être utilisé comme une lampe murale.



### Avior [181S]

Aluminium - Anthracite  
LED 16 W  
3.000 K - 1.500 lm  
125 x 180 x 68 mm (H x L x P)



### Nova 3 [117S]

Inox 316  
LED 3 W  
3.000 K - 190 lm  
152 x 80 x 83 mm (H x L x P)



### Nova 5 [116S]

Inox 316  
LED 5 W  
3.000 K - 320 lm  
185 x 100 x 120 mm (H x D x B)



### Nilus [210S]

ABS - Noir  
LED 3,4 W  
3.000 K - 360 lm  
135 x 95 x 110 mm (H x L x P)



- Voir page 70 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.







# Éclairage mural

Avec nos appliques murales, vous pouvez éclairer votre clôture, mur de jardin ou toit en un instant.



Ixion [182W]



Les possibilités d'application des appliques murales sont infinies. Avec plusieurs appliques sur une clôture, vous mettez en valeur la profondeur de votre jardin.

Tiga DL [209S]



NOUVEAU



### Tiga DL [209S]

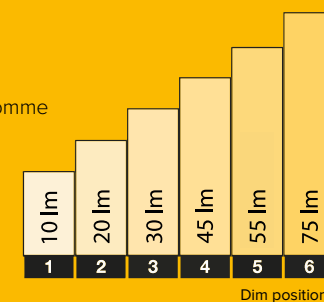
Plastique - Noir

LED 5,5 W

3.000 K - 75 lm

88 x 68 x 63 mm (H x L x P)

Peut également être utilisé comme éclairage de chemin.



Dim positions



### Polaris [185W]

Aluminium - Anthracite

LED 6 W

3.000 K - 495 lm

140 x 35 mm (Ø x D)



### Kuma [184W]

Aluminium - Anthracite

LED 6 W

3.000 K - 300 lm

145 x 35 mm (Ø x D)

- Voir page 74 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.

Avec le Kuma près du sol, la lumière devient fonctionnelle et vous pouvez, par exemple, éclairer un chemin. Les auvents et les pergolas deviennent encore plus beaux avec la bonne applique murale. Choisissez l'lxion pour avoir de la liberté au niveau de l'angle lumineux. Ainsi, vous pouvez facilement ajuster l'angle du faisceau lumineux.



L'Ixion transforme votre mur en une expression. Vous pouvez non seulement régler l'angle d'éclairage, mais cette applique est également variable en 6 positions.

Ixion [182W]

NOUVEAU



Le **Tube** peut être utilisé en combinaison avec le **Tube Juno** et peut être fixé à la fois au sol et au mur.

**Tube [215A]**

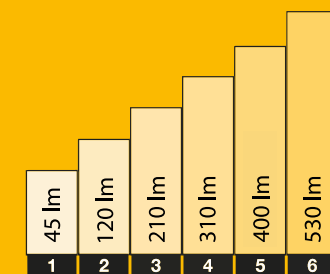
Aluminium - Anthracite  
1200 x 20 mm (H x Ø)

**Juno Tube [213S]**

Aluminium - Anthracite  
LED 1,5W  
3.000 K - 192 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x L x P)

**Ixion [182W]**

Aluminium - Anthracite  
LED 9 W  
3.000 K - 532 lm  
110 x 110 x 110 mm (H x L x P)



Dim positions

**Quartz [196W]**

Aluminium - Noir  
LED 1,8 W  
3.000 K - 150 lm  
105 x 50 x 88 mm (H x L x P)

- Voir page 75 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.



Combinez-les et créez  
votre expérience  
d'éclairage ultime.

Atik R1 [186U]

Agate [102U]

Castor 4 [178S]

Juno 2 [193S]

Ixion [182W]



# Spots encastrés

Les spots encastrés de Lightpro sont modernes, ont une apparence attrayante et sont également très faciles à installer. Notre large gamme d'éclairage de grande qualité offre la meilleure solution pour chaque jardin. Si vous souhaitez obtenir un résultat optimal, choisissez plusieurs spots encastrés. Pensez à une rangée de lampes sur le bord d'un chemin, par exemple, ou placez-les au hasard pour avoir un beau chemin illuminé d'étoile !

Onyx 60 R1 [153D]





Les spots encastrés sont les créateurs d'ambiance subtile de votre jardin.

Avec les spots encastrés, vous pouvez augmenter la sécurité dans un jardin. Par exemple, placez-les dans l'allée ou au bord d'une véranda pour améliorer la visibilité. De plus, ils procurent une subtile ambiance chaleureuse dans votre jardin.

Onyx 30 R1 [150D]

NOUVEAU



**Onyx 20 [212D]**

Plastique - Noir  
LED 0,25 W  
2.700 K - 1 lm  
33 x 20 mm (H x Ø)  
Trou de forage 20 mm



**Onyx 60 R3 [153D]**

Inox 316  
LED 1 W  
2.700 K - 23 lm  
42 x 75 mm (H x Ø)  
Trou de forage 60 mm



**Onyx 30 R1 [150D]**

Inox 316  
LED 0,5 W  
2.700 K - 4 lm  
40 x 45 mm (H x Ø)  
Trou de forage 30 mm



**Onyx 60 R4 [154D]**

Inox 316  
LED 1 W  
2.700 K - 23 lm  
42 x 75 x 75 mm (H x L x P)  
Trou de forage 60 mm



**Onyx 60 R1 [151D]**

Inox 316  
LED 1 W  
2.700 K - 23 lm  
42 x 75 mm (H x Ø)  
Trou de forage 60 mm



**Onyx 90 R1 [156D]**

Inox 316  
LED 2 W  
2.700K - 60 lm  
42 x 105 mm (H x Ø)  
Trou de forage 90 mm

**Du tout Modèles standards verres fournis:**

*\*A l'exception de la Onyx 20.*

Verre clair



Verre alvéolé

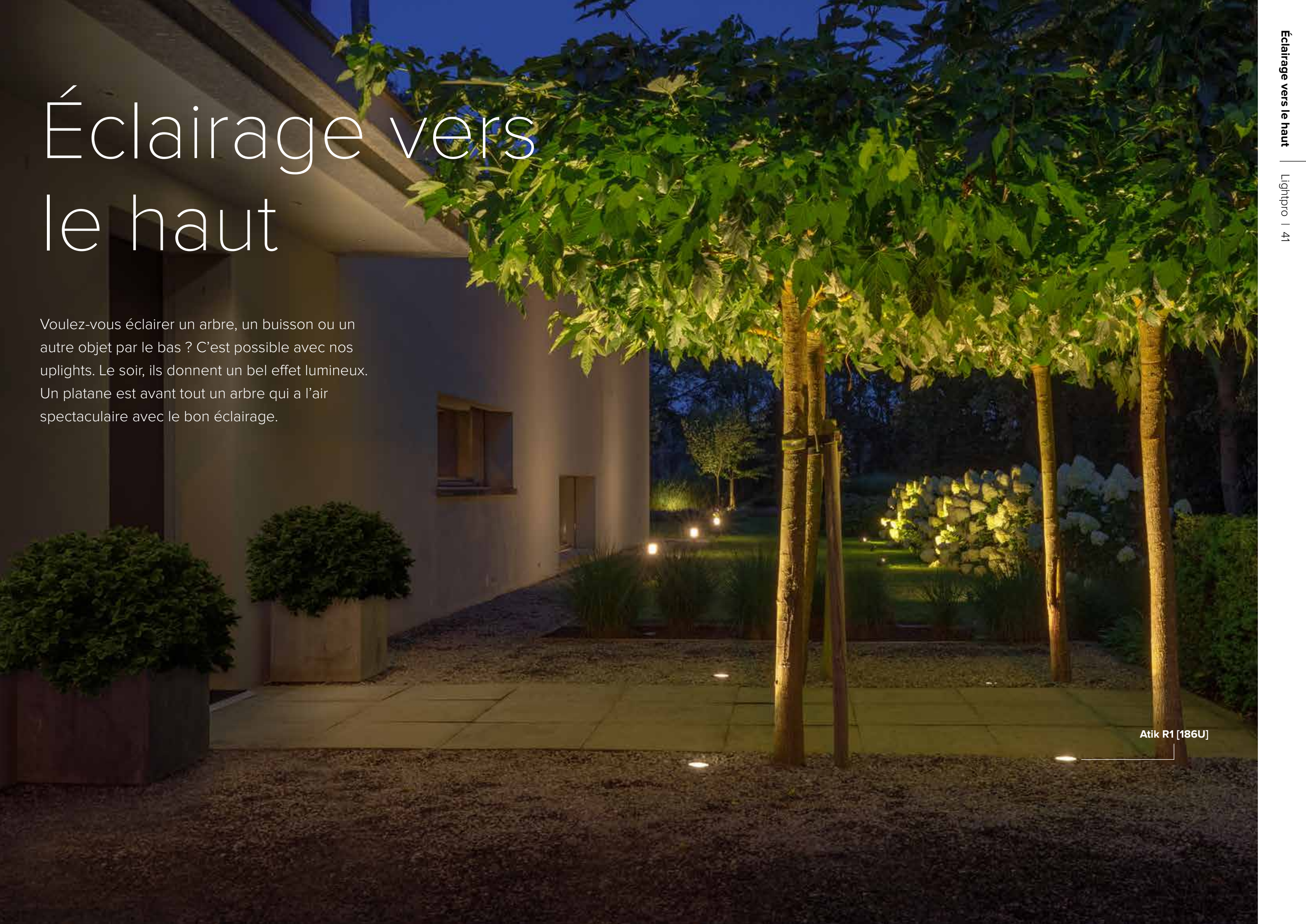


Verre dépoli



- Voir page 76 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.





# Éclairage vers le haut

Voulez-vous éclairer un arbre, un buisson ou un autre objet par le bas ? C'est possible avec nos uplights. Le soir, ils donnent un bel effet lumineux. Un platane est avant tout un arbre qui a l'air spectaculaire avec le bon éclairage.

Atik R1 [186U]



Nos spots au sol éclairent vers le haut et vous pouvez facilement les remplacer. Vous les incorporez simplement dans le gravier ou le sable pour éclairer un objet.

Atik R1 [186U]

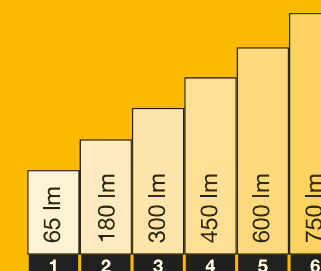


Le grand avantage de ces éclairages vers le hauts est que vous ne les voyez pas pendant la journée, mais le soir, ils soulignent la hauteur des arbres et les belles feuilles. La portée lumineuse et l'angle lumineux jouent un rôle majeur dans le choix du éclairage vers le hauts.



#### Atik R1 [186U]

Aluminium - Noir  
LED 9 W  
3.000 K - 750 lm  
135 x 120 mm (H x Ø)  
Trou de forage 100 mm



Dim positions



#### Agate [102U]

Inox 316  
LED 2,6 W  
3.000 K - 230 lm  
113 x 115 mm (H x Ø)  
Trou de forage 90 mm



#### Nomia [207U]

Aluminium - Noir  
LED 3 W  
3.000 K - 310 lm  
125 x 90 mm (H x Ø)  
Trou de forage 70 mm

- Voir page 80 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.





Quartz [196W]



# Éclairage d'ambiance

Notre bande LED polyvalente est en plastique et émet une lumière chaude. La bande LED est parfaite pour une utilisation dans un escalier, une bordure ou, par exemple, sous l'auvent et augmente ainsi facilement la sécurité et l'ambiance du jardin.

Bande LED [175L]



## Bande LED [175L]

Plastique  
LED 2,2 W au mètre.  
15 m  
(Le connecteur de bande LED est disponible séparément)



## Bande LED connecteur [211L]

Plastique  
Incl. F-Connecteur



## Deco 1 [135R]

Polyéthylène - Blanc  
LED 2 W  
RGB - 52 lm  
160 x 280 x 280 mm (H x L x P)



Blanc chaud +  
7 couleurs



## Deco 2 [132R]

Polyéthylène - Blanc  
LED 3 W  
RGB - 65 lm  
400 x 400 mm (H x Ø)



Blanc chaud +  
7 couleurs



## Deco 3 [134R]

Polyéthylène - Blanc  
LED 2 W  
RGB - 52 lm  
400 x 150 x 290 mm (H x L x P)



Blanc chaud +  
7 couleurs

- Voir page 81 pour d'autres spécifications techniques.
- Un connecteur est fourni avec chaque lampe de manière standard.

Deco 2 [128R]



# Accessoires

Des accessoires tels que des transformateurs, des câbles et des connecteurs sont nécessaires pour l'installation d'un éclairage extérieur de 12 volts.

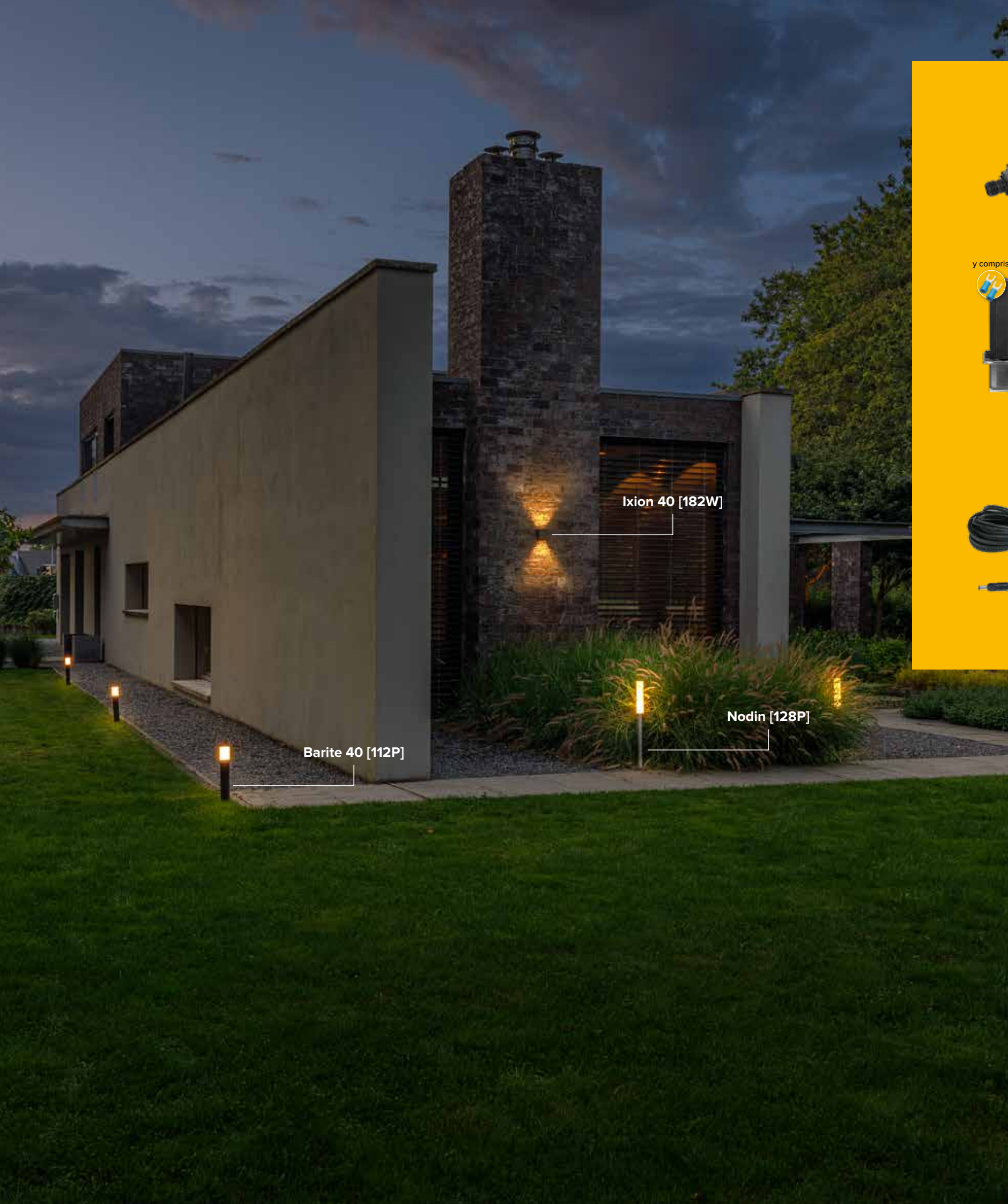
Un détecteur de mouvement et une télécommande peuvent également être un bon complément au plan d'éclairage.

Castor 8 [179S]

Atik R1 [186U]

Agate [102U]





Barite 40 [112P]

Ixion 40 [182W]

Nodin [128P]



**24 W [198A]**  
Transformateur  
(Connecteur M [138A] requis)

y compris:



**60 W [144A]**  
Transformateur  
y compris le capteur de lumière  
et fonction de minuterie  
(Optionnel : Connecteur Y [143A],  
voir page 55)

**100 W [145A]**  
Transformateur  
y compris le capteur de lumière  
et fonction de minuterie  
(Optionnel : Connecteur Y [143A],  
voir page 55)



**Câble d'extension [162A]**  
pour Sensor  
6 m

Pour choisir le bon transformateur pour votre plan d'éclairage, additionnez les puissances de tous vos luminaires ensemble. Ensuite, vous verrez la quantité de câble dont vous avez besoin et les accessoires que vous souhaitez ajouter. De plus, gardez à l'esprit que le 60W et 100W transformateur peut être chargé jusqu'à 75%.





**12 volt Câble [025C14]**  
14AWG  
25 m - y compris les embouts.



**12 volt Câble [050C14]**  
14AWG  
50 m - y compris les embouts.



**12 volt Câble [100C14]**  
14AWG  
100 m - y compris les embouts.



**12 volt Câble [200C14]**  
14AWG  
200 m - y compris les embouts.



**12 volt Câble d'extension [146A]**  
SPT-2W 1 m

**12 volt Câble d'extension [147A]**  
SPT-2W 3 m





Capot anti-reflet [189A]



**Connecteur F [137A]**  
Type F (Female)



**Connecteur M [138A]**  
Type M (Male)  
(pour 24 W Transformateur)



**Connecteur Y [143A]**  
Type Y  
(pour 60 W + 100 W Transformateur)



NOUVEAU

**Connecteur Y-F [173A]**  
Type Y-F  
(pour 60 W + 100 W Transformateur)



NOUVEAU

**Distributeur de câbles [216A]**  
Faire plusieurs branches  
en une seule fois.



**Piquet au sol [1363011]**  
À utiliser avec le  
Nina et le Nodin.



**Capot anti-reflet [189A]**  
Pour le Castor



Les accessoires vous facilitent la vie. Vous n'irez plus jamais jusqu'à la grange dans l'obscurité grâce au détecteur de mouvement. Vous allumez et éteignez l'éclairage extérieur avec la télécommande. Ou vous optez pour une commodité totale avec le commutateur NXT. Avec le commutateur NXT, vous créez des zones dans votre jardin, enregistrez vos scènes préférées et réglez autant de minuteries que vous le souhaitez.



**Détecteur de mouvement [165A]**



**NXT Switch [195A]**



**Récepteur extérieur [167A]**



**Télécommande  
+ Récepteur extérieur [166A]**





## Informations techniques

Explication du système Lightpro	60
Explication Lightpro Smart	62
Bornes lumineuses	64
Spots	68
Éclairage mural	74
Spots encastrés	76
Éclairage vers le haut	80
Éclairage d’ambiance	81



# Explication du système Lightpro

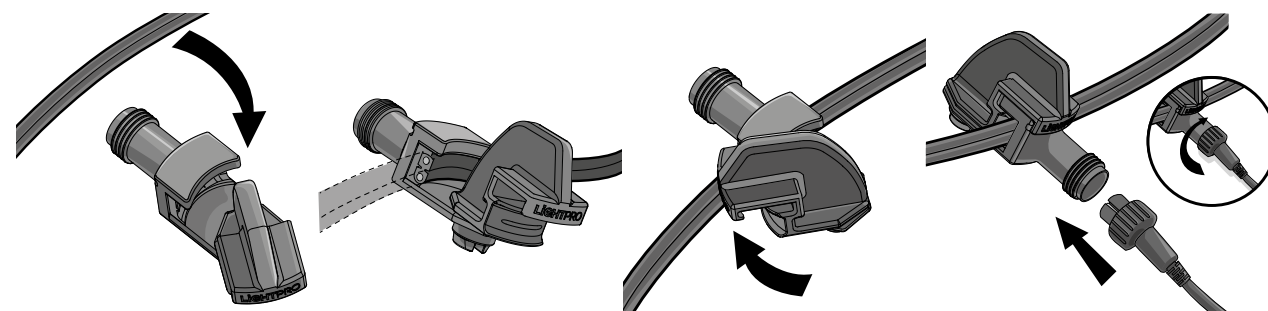
Nous pensons qu'il est important que vous puissiez installer l'éclairage extérieur rapidement, facilement et en toute sécurité. Nous vous aidons avec notre système 12 volts !

Tous nos produits et accessoires peuvent être reliés entre eux au système Lightpro 12 volts. En fonction du nombre de lampes et de leur répartition, vous pouvez installer jusqu'à 80 mètres. Vous avez en besoin plus ? Alors faites un embranchement directement au transformateur. De plus, gardez à l'esprit que le transformateur peut être chargé jusqu'à 75%.

Vous pouvez facilement installer notre éclairage extérieur en quelques étapes.

1.

Placez les lampes au bon endroit et déroulez le câble.



2.

Placez les lampes et connectez le connecteur F au câble principal.

3.

Connectez le câble de la lampe au connecteur F.

5. Branchez le transformateur dans la prise murale.

4.

Connectez le Connecteur Y [143A] au transformateur.

Connecteur Type F

Une branche avec Connecteur Type M.



Besoin de plus d'explications ?  
Regardez notre chaîne YouTube ou scannez ce code QR :





# Explication Lightpro Smart

Lightpro NXT est La solution si vous voulez rendre le jardin SMART avec les lampes Lightpro 12 volts. Il fonctionne aussi facilement que le système Lightpro lui-même. Il vous suffit d'ajouter le commutateur Lightpro NXT.

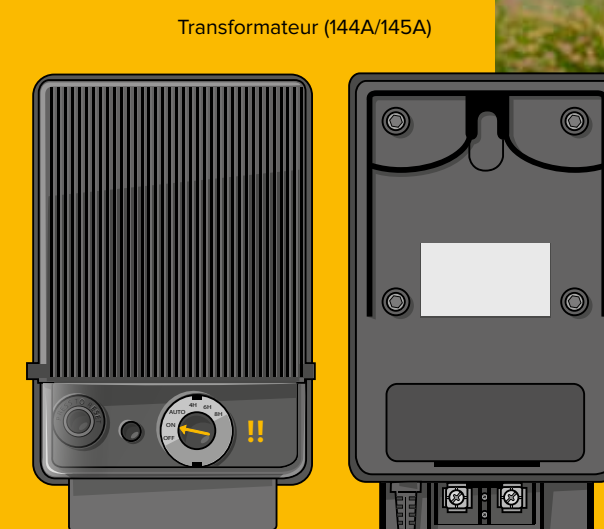
Avec l'application Lightpro, vous pouvez ensuite créer facilement des zones dans le jardin et les allumer et les éteindre séparément. Ou créez une scène et définissez une ou plusieurs minuteries.



Besoin de plus d'explications ?  
Regardez notre chaîne  
YouTube ou scannez  
ce code QR :



Télécharger le  
Application  
Lightpro ici :



Transformateur (144A/145A)



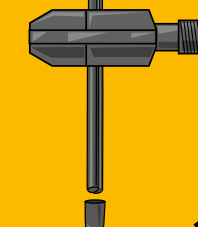
**Connexion d'un luminaire ou  
d'un groupe spécifique de  
luminaires à l'interrupteur.**

**Connexion au  
transformateur**

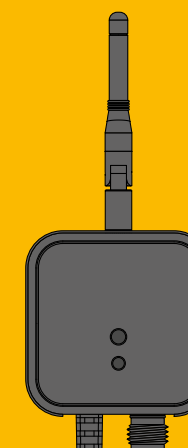
Connecteur  
Type Y (143A)



Connecteur  
Type F (137A)



Switch (195A)



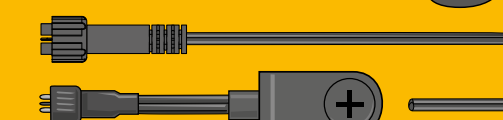
**1.**

Si vous souhaitez travailler avec  
une zone, vous pouvez placer  
le commutateur NXT entre le  
transformateur et le câble principal.

**2.**

Si vous souhaitez pouvoir  
contrôler une partie avec  
l'application, placez le  
commutateur NXT sur un  
embranchement.

**Connectez une lampe**



**ou faire une branche**

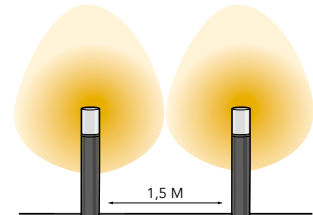
Connecteur  
Type M (138A)



Bornes lumineuses

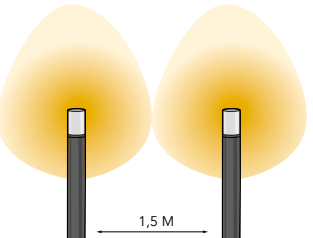
Oberon Lo

Référence article 190P | Code EAN 8719979280796 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
		Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Diamètre	64 mm	Wattage	4 W	
Hauteur	420 mm	Lumens en sortie	40 - 400 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	82	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	

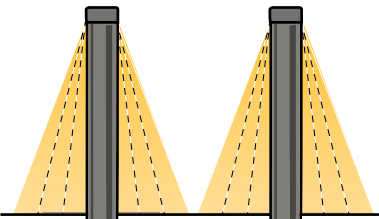
Oberon Hi

Référence article 191P | Code EAN 8719979280802 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
		Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Diamètre	64 mm	Wattage	4 W	
Hauteur	665 mm	Lumens en sortie	40 - 400 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	82	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	

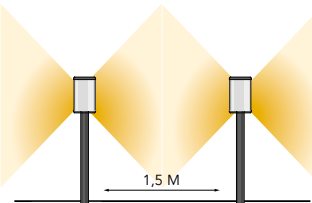
Oberon DL

Référence article 192P | Code EAN 8719979282080 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	COB	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	110 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Diamètre	93 mm	Wattage	9 W	3x inserts pour l'angle d'éclairage
Hauteur	600 mm	Lumens en sortie	750 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	Variabel	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	91	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	

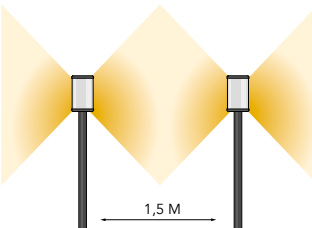
Eros Lo

Référence article 217P | Code EAN 8719979282813 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium/Glas	Type	Filament LED	Matériel de montage
Couleur	Noir	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1,2 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
		Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Diamètre	115 mm	Wattage	3,5 W	
Hauteur	550 mm	Lumens en sortie	280 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	2.000 K	
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	80	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	

Eros Hi

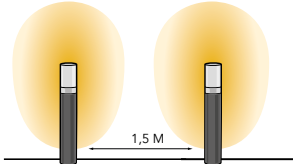
Référence article 214P | Code EAN 8719979282691 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium/Glas	Type	Filament LED	Matériel de montage
Couleur	Noir	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1,2 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
		Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Diamètre	115 mm	Wattage	3,5 W	
Hauteur	870 mm	Lumens en sortie	280 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	2.000 K	
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	80	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



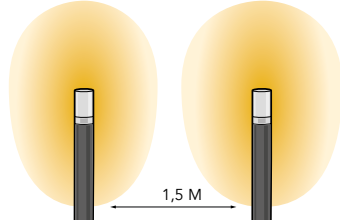
Barite 40

Référence article 112P | Code EAN 5907800856873 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	MR16	Matériel de montage
Couleur	Noir	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Anneau en mousse
		Puissance de démarrage	9 V	Piquet au sol
Diamètre	65 mm	Wattage	2,6 W	Clé Allen
Hauteur	410 mm	Lumens en sortie	230 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	<b>Caractéristique du rayon lumineux</b> 
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	

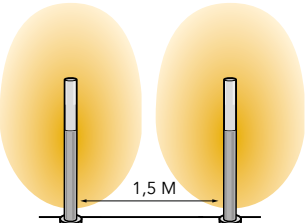
Barite 60

Référence article 111P | Code EAN 5907800856866 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	MR16	Matériel de montage
Couleur	Noir	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Anneau en mousse
		Puissance de démarrage	9 V	Piquet au sol
Diamètre	65 mm	Wattage	2,6 W	Clé Allen
Hauteur	575 mm	Lumens en sortie	230 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	<b>Caractéristique du rayon lumineux</b> 
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	

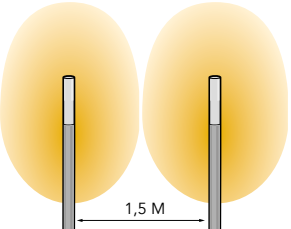
Nina

Référence article 129P | Code EAN 5907800857047 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	MR16	Matériel de montage
Couleur	Inox	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
		Puissance de démarrage	9 V	Piquet au sol (Disponible séparément. Voir page 55)
Diamètre	55 mm	Wattage	2,6 W	
Hauteur	760 mm	Lumens en sortie	230 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	<b>Caractéristique du rayon lumineux</b> 
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	

Nodin

Référence article 128P | Code EAN 5907800857030 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

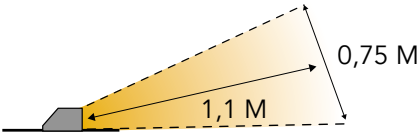
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	MR16	Matériel de montage
Couleur	Inox	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
		Puissance de démarrage	9 V	Piquet au sol (Disponible séparément. Voir page 55)
Diamètre	55 mm	Wattage	2,6 W	
Hauteur	1050 mm	Lumens en sortie	230 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	<b>Caractéristique du rayon lumineux</b> 
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	



Tiga DL

Référence article 209S | Code EAN 8719979282110 | Code statistique 94052190 | Garantie 5 ans

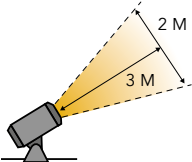
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Plastique	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Noir	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1,4 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	63 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	68 mm	Wattage	5,5 W	
Hauteur	88 mm	Lumens en sortie	75 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	90	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	80	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	G	



Castor 3

Référence article 177S | Code EAN 5907800859881 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

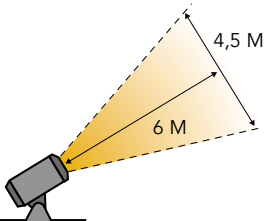
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	100 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	60 mm	Wattage	2,5 W	
Hauteur	95 mm	Lumens en sortie	200 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	40°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	84	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	



Castor 4

Référence article 178S | Code EAN 5907800859898 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

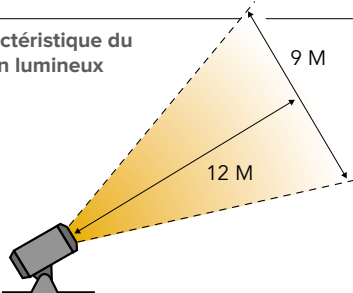
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	100 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	60 mm	Wattage	3,5 W	
Hauteur	95 mm	Lumens en sortie	40 - 400 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	40°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	81	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	E	



Castor 8

Référence article 179S | Code EAN 5907800859904 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

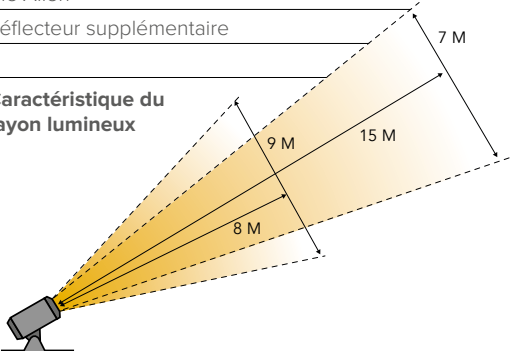
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	115 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	60 mm	Wattage	8 W	
Hauteur	95 mm	Lumens en sortie	80 - 800 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	40°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	82	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	



Castor 9

Référence article 180S | Code EAN 5907800859911 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

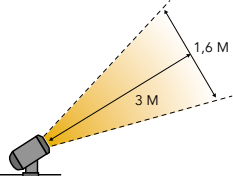
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	COB	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	120 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	60 mm	Wattage	9 W	Réflecteur supplémentaire
Hauteur	95 mm	Lumens en sortie	65 - 750 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	30° / 60°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	91	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	



Juno Tube

Référence article 213S | Code EAN 8719979282677 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	3 m AWM2464	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
Profondeur	68 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	55 mm	Wattage	1,5 W	
Hauteur	85 mm	Lumens en sortie	192 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP65	Angle de rayonnement	30°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	D	

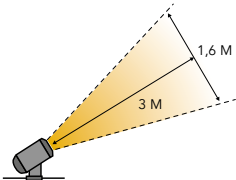




Juno 2

Référence article 193S | Code EAN 8719979280826 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

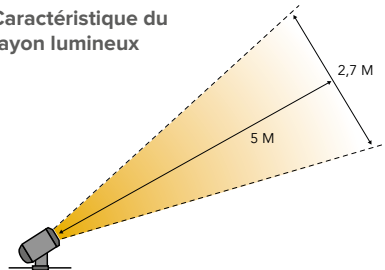
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	2 m AWM2464	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	68 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	48 mm	Wattage	1,5 W	
Hauteur	80 mm	Lumens en sortie	192 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP65	Angle de rayonnement	30°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	D	



Juno 4

Référence article 194S | Code EAN 8719979280833 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

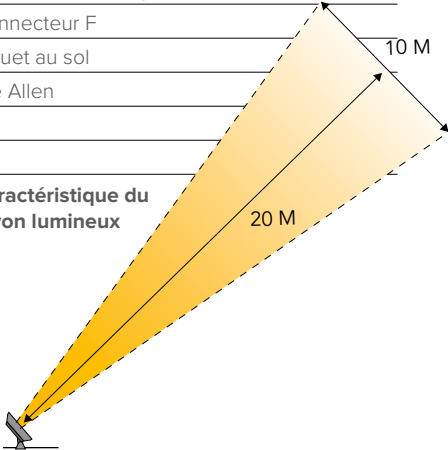
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	2 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	68 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	55 mm	Wattage	4 W	
Hauteur	85 mm	Lumens en sortie	372 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP65	Angle de rayonnement	30°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	



Avior

Référence article 181S | Code EAN 5907800859928 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

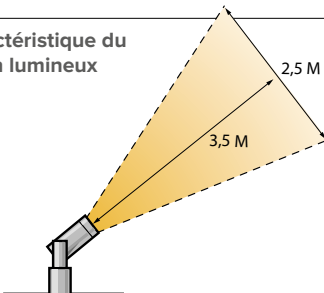
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	COB	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	68 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	180 mm	Wattage	16 W	
Hauteur	125 mm	Lumens en sortie	150 - 1500 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	100°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	80	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	



Nova 3

Référence article 117S | Code EAN 5907800856927 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

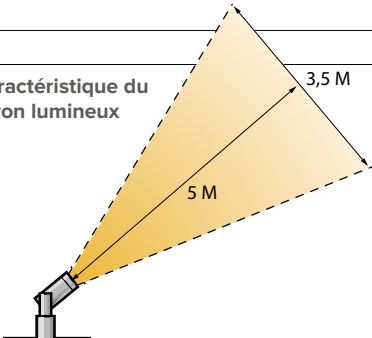
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	MR11	Matériel de montage
Couleur	Inox	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	83 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	80 mm	Wattage	3 W	
Hauteur	152 mm	Lumens en sortie	190 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	30°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



Nova 5

Référence article 116S | Code EAN 5907800856910 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

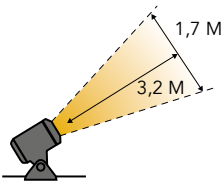
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	MR16	Matériel de montage
Couleur	Inox	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	120 mm	Puissance de démarrage	9 V	Clé Allen
Largeur	100 mm	Wattage	5 W	
Hauteur	185 mm	Lumens en sortie	320 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	40°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	80	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



Nilus

Référence article 210S | Code EAN 8719979282127 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

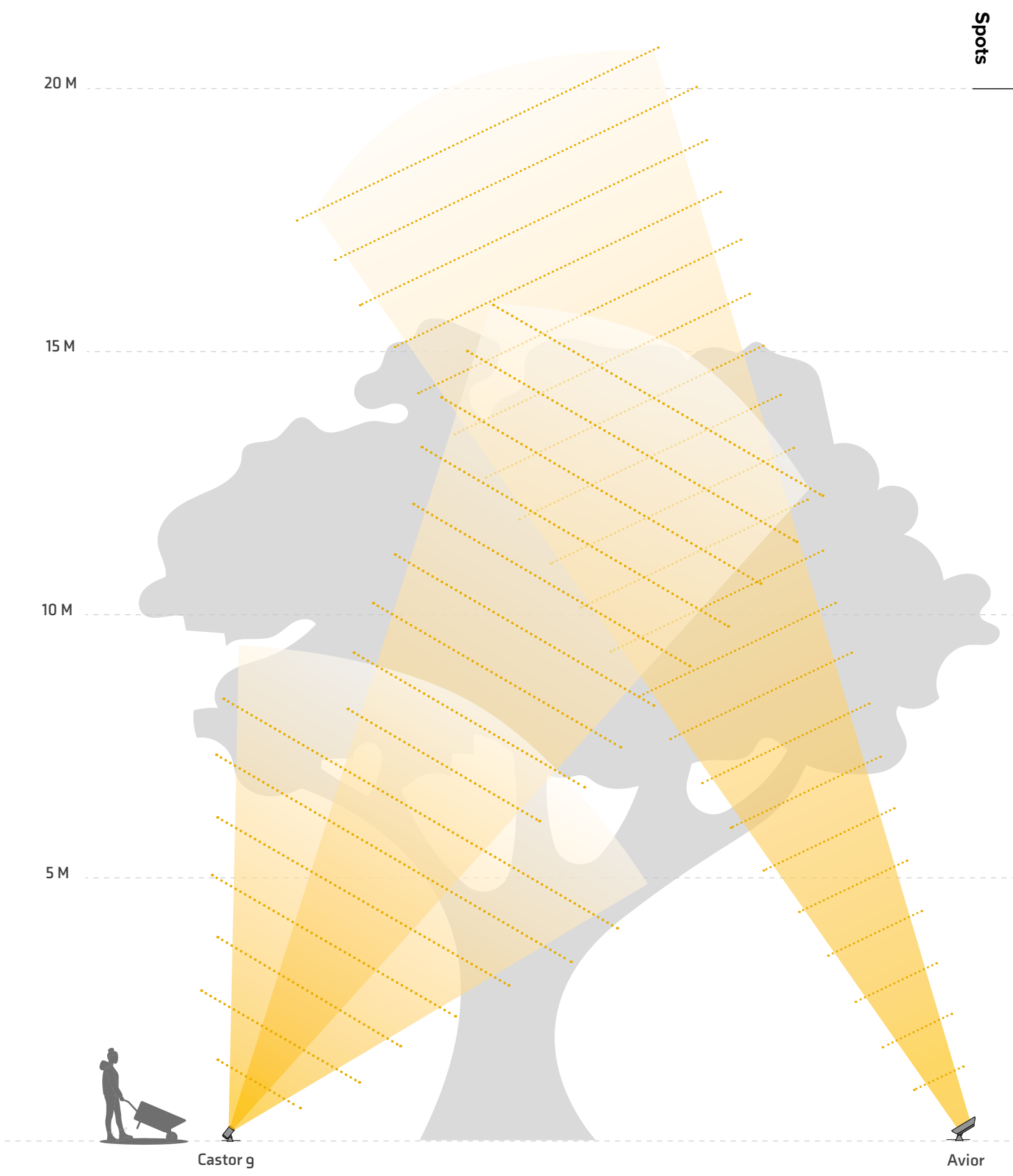
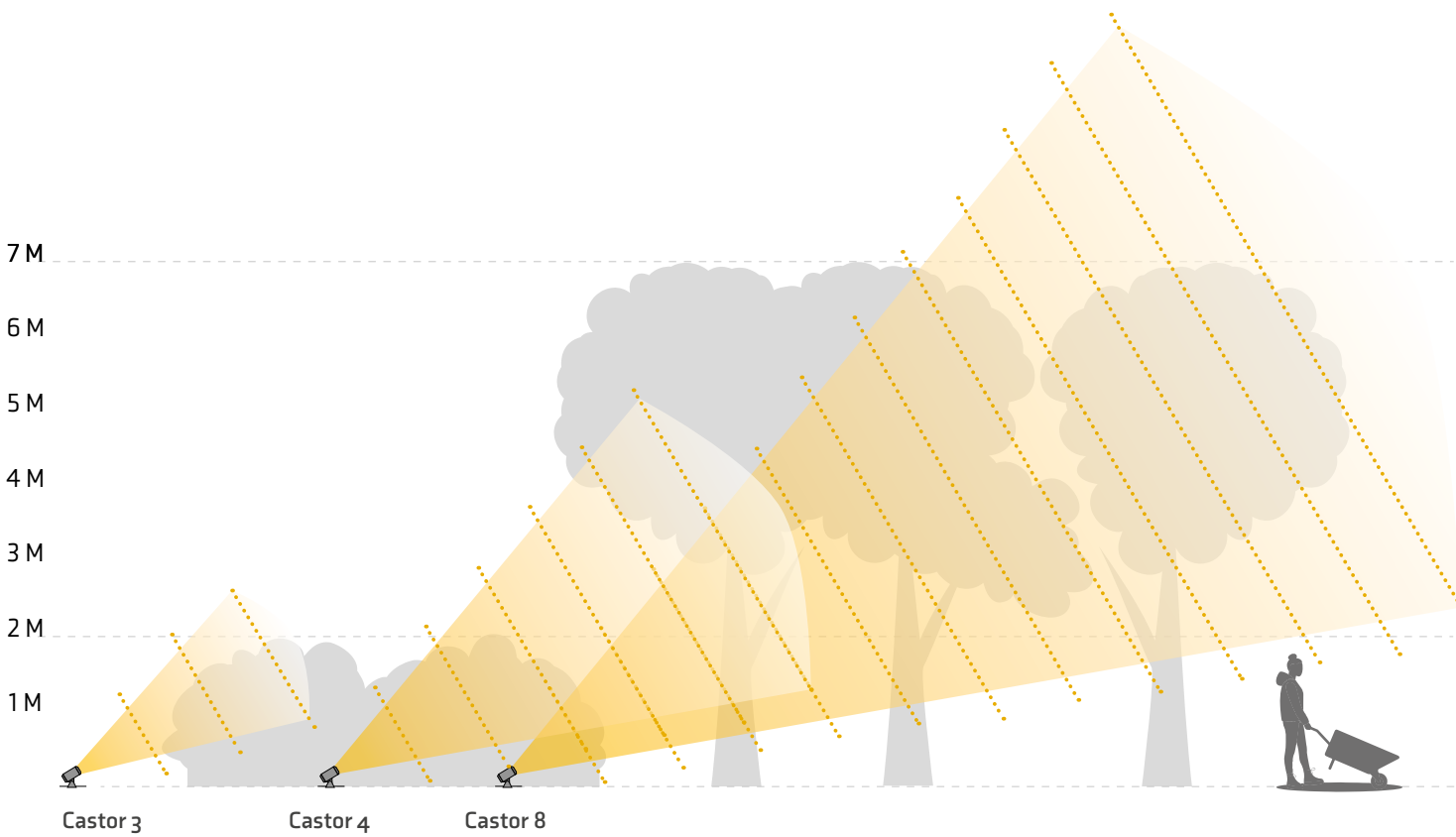
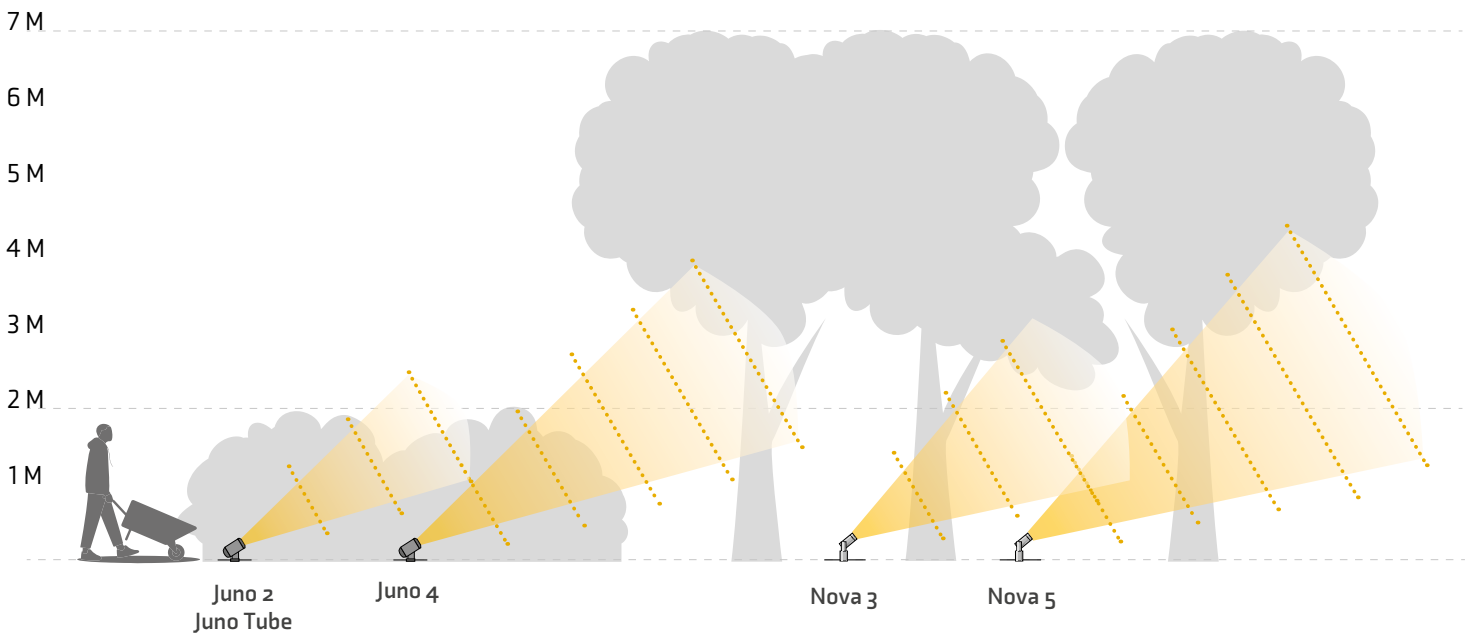
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	ABS	Type	SMD	Connecteur F
Couleur	Noir	Échangeable	non	Matériel de montage
Câble	5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Profondeur	110 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	95 mm	Wattage	3,4 W	
Hauteur	135 mm	Lumens en sortie	360 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP68	Angle de rayonnement	30°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	82	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	





Spots

L'objet que vous souhaitez éclairer est le plus important lors du choix du bon spot. Définissez la quantité de lumière nécessaire pour éclairer tout votre arbre ou arbuste.



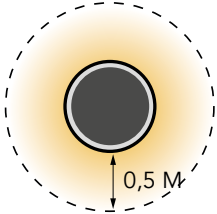


Éclairage mural

Polaris

Référence article 185W | Code EAN 5907800859966 | Code statistique 94051190 | Garantie 5 ans

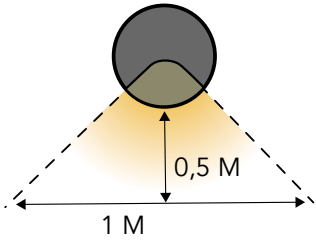
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Profondeur	35 mm	Wattage	6 W	
Diamètre	140 mm	Lumens en sortie	495 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	360°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



Kuma

Référence article 184W | Code EAN 5907800859959 | Code statistique 94051190 | Garantie 5 ans

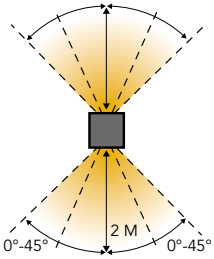
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
		Puissance de démarrage	9 V	
Profondeur	35 mm	Wattage	6 W	
Diamètre	145 mm	Lumens en sortie	294 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	90°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



Ixon

Référence article 182W | Code EAN 5907800859935 | Code statistique 94051190 | Garantie 5 ans

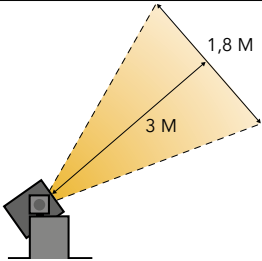
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	COB	Matériel de montage
Couleur	Anthracite	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
Profondeur	110 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	110 mm	Wattage	9 W	
Hauteur	110 mm	Lumens en sortie	50 - 534 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	0 - 90°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	84	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	G	



Quartz

Référence article 196W | Code EAN 8719979281083 | Code statistique 94051190 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	MR11	Matériel de montage
Couleur	Noir	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	3 m SPT-1W	Voltage	12 V AC/DC	Piquet au sol
Profondeur	85 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	50 mm	Wattage	1,8 W	
Hauteur	105 mm	Lumens en sortie	150 lm	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement	30°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



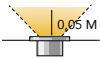


Spots encastrés

Onyx 20

Référence article 212D | Code EAN 8719979282233 | Code statistique 94051940 | Garantie 5 ans

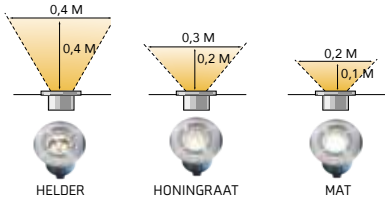
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Plastique	Type	SMD	Connecteur F
Couleur	Noir	Échangeable	non	
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	20 mm	Wattage	0,25 W	
Hauteur	33 mm	Lumens en sortie	1 lm	
Trou de forage	20 mm	Couleur de la lumière	2.700 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	80	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	-	



Onyx 30 R1

Référence article 150D | Code EAN 5907800857993 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

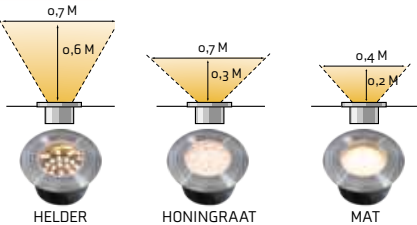
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	SMD	Verres supplémentaires
Couleur	Inox	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	45 mm	Wattage	0,5 W	
Hauteur	40 mm	Lumens en sortie	4 lm	
Trou de forage	30 mm	Couleur de la lumière	2.700 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	83	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	-	



Onyx 60 R1

Référence article 151D | Code EAN 5907800858006 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

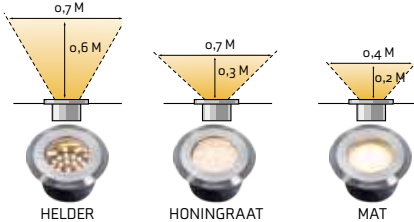
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	SMD	Verres supplémentaires
Couleur	Inox	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	75 mm	Wattage	1 W	
Hauteur	42 mm	Lumens en sortie	23 lm	
Trou de forage	60 mm	Couleur de la lumière	2.700 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	84	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	-	



Onyx 60 R3

Référence article 153D | Code EAN 5907800858020 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

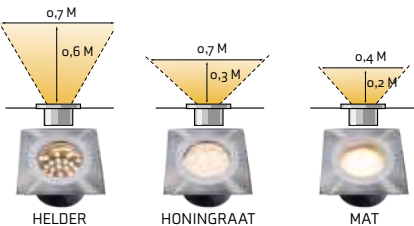
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	SMD	Verres supplémentaires
Couleur	Inox	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	75 mm	Wattage	1 W	
Hauteur	42 mm	Lumens en sortie	23 lm	
Trou de forage	60 mm	Couleur de la lumière	2.700 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	84	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	-	



Onyx 60 R4

Référence article 154D | Code EAN 5907800858037 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

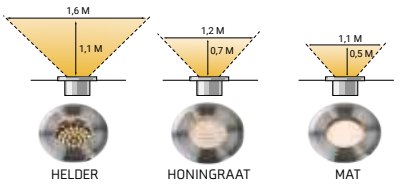
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	SMD	Verres supplémentaires
Couleur	Inox	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Longeur	75 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	75 mm	Wattage	1 W	
Hauteur	42 mm	Lumens en sortie	23 lm	
Trou de forage	60 mm	Couleur de la lumière	2.700 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	84	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	-	



Onyx 90 R1

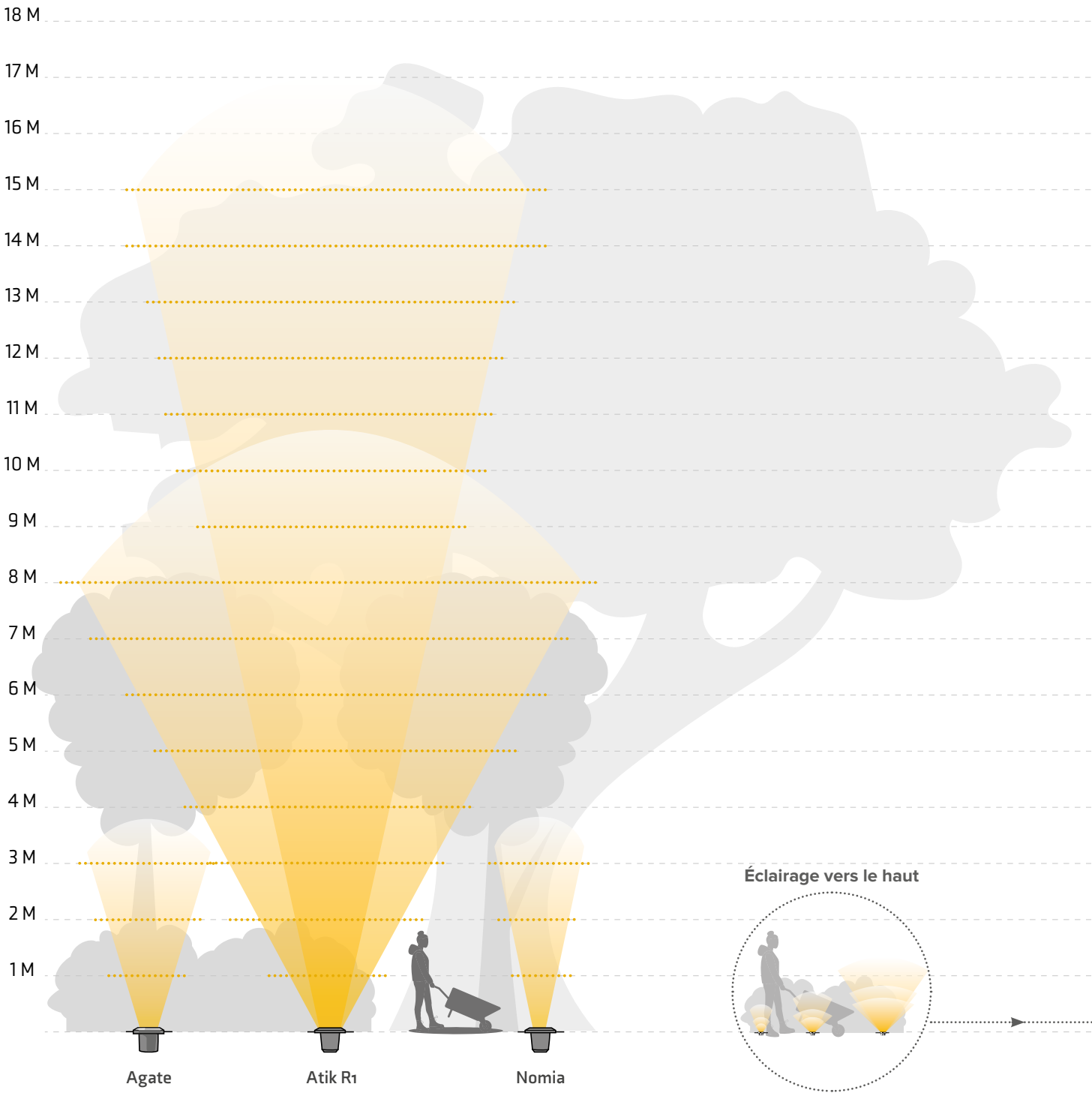
Référence article 156D | Code EAN 5907800858051 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	SMD	Verres supplémentaires
Couleur	Inox	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	105 mm	Wattage	2 W	
Hauteur	42 mm	Lumens en sortie	60 lm	
Trou de forage	90 mm	Couleur de la lumière	2.700 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	84	
		Allumer/étiendre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	





Éclairage vers le haut & les spots encastrés



Les spots encastrés sont le plus couramment utilisés comme éclairage d'orientation. Dans l'image ci-dessous, vous pouvez facilement comparer les différents spots encastrés et choisir la bonne lampe.



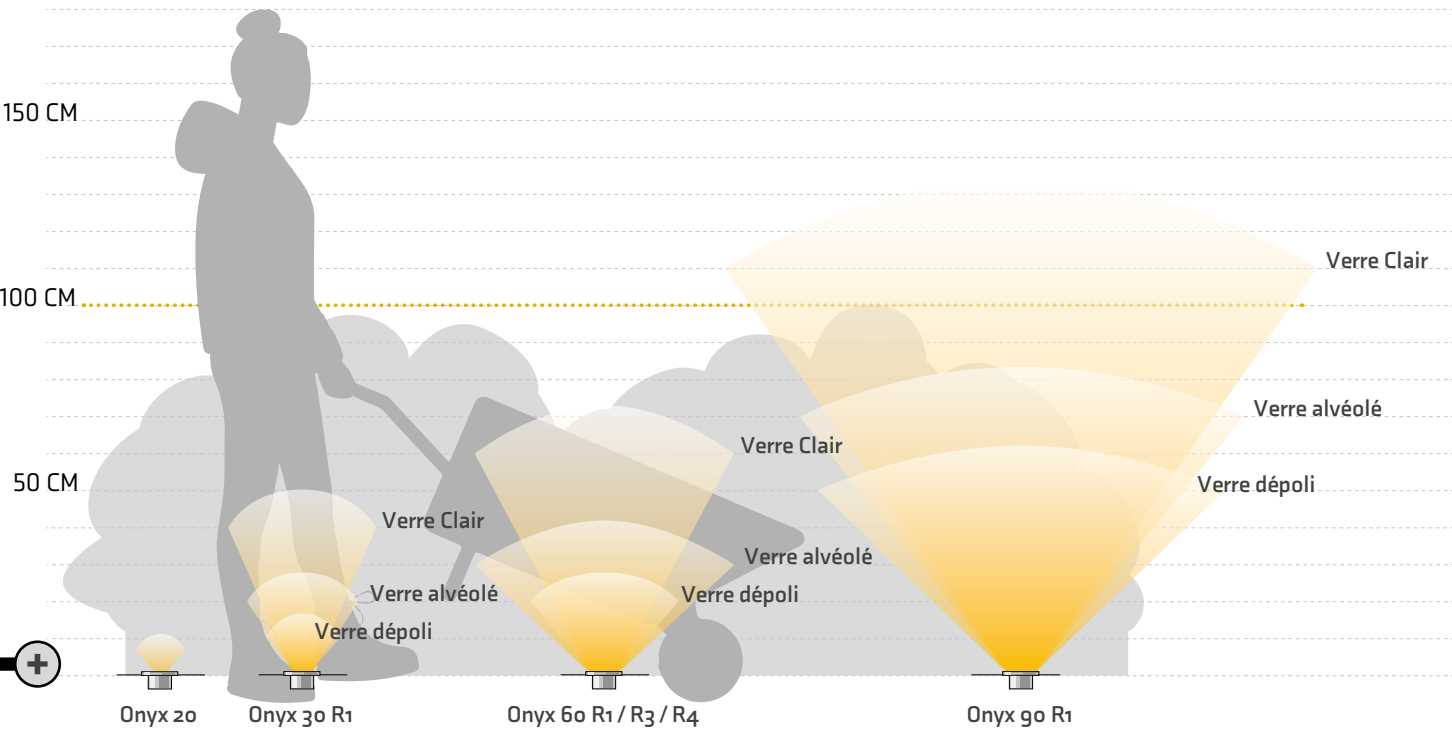
Verre clair



Verre alvéolé



Verre dépoli



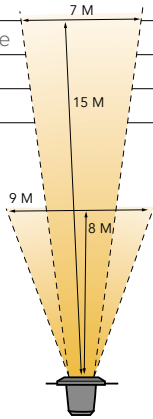


## Éclairage vers le haut

### Atik R1

Référence article 186U | Code EAN 5907800859973 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

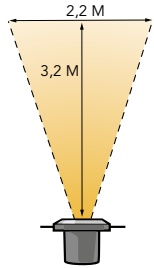
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	COB	Manchon dans le sol
Couleur	Noir	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
		Puissance de démarrage	9 V	Réflecteur supplémentaire
Diamètre	120 mm	Wattage	9 W	
Hauteur	135 mm	Lumens en sortie	750 lm	
Trou de forage	100 mm	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	23° / 60°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	non	CRI	92	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	



### Agate

Référence article 102U | Code EAN 5907800856774 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

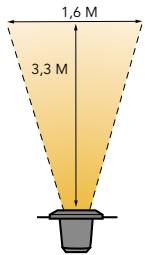
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Inox 316	Type	MR16	Manchon dans le sol
Couleur	Inox	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	0,5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	Clé Allen
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	115 mm	Wattage	2,6 W	
Hauteur	113 mm	Lumens en sortie	230 lm	
Trou de forage	90 mm	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	40°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	Qui (auto)	CRI	83	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	F	



### Nomia

Référence article 207U | Code EAN 8719979282097 | Code statistique 94051990 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Aluminium	Type	SMD	Manchon dans le sol
Couleur	Noir	Échangeable	non	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
		Puissance de démarrage	9 V	
Diamètre	90 mm	Wattage	3 W	
Hauteur	125 mm	Lumens en sortie	310 lm	
Trou de forage	70 mm	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	40°	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
Peut rouler dessus	non	CRI	82	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	F	

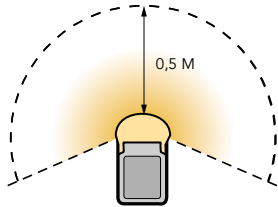


## Éclairage d'ambiance

### Bande LED

Référence article 175L | Code EAN 5907800859850 | Code statistique 94051940 | Garantie 5 ans

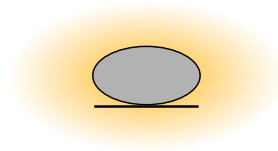
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Plastique	Type	SMD	Excl. bande LED connecteur [211L]
Couleur	Blanc	Échangeable	non	
Câble	-	Voltage	12 V AC/DC	
Longeur	15 m	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	10 mm	Wattage	2,2 Watt / m	
Hauteur	16 mm	Lumens en sortie	90 lm / m	
Trou de forage	-	Couleur de la lumière	3.000 K	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP67	Angle de rayonnement	-	
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI	81	
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	non	
		Classe de l'ampoule	G	



### Deco 1

Référence article 135R | Code EAN 5907800857443 | Code statistique 94054039 | Garantie 5 ans

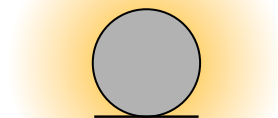
Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Polyéthylène	Type		Matériel de montage
Couleur	Blanc	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1,5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Profondeur	160 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	280 mm	Wattage	2 W	
Hauteur	280 mm	Lumens en sortie	53 lm	
		Couleur de la lumière	RGB	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement		
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI		
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	G	



### Deco 2

Référence article 132R | Code EAN 5907800857412 | Code statistique 94054039 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Polyéthylène	Type		Matériel de montage
Couleur	Blanc	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Profondeur	400 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	400 mm	Wattage	3 W	
Hauteur	400 mm	Lumens en sortie	65 lm	
		Couleur de la lumière	RGB	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement		
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI		
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	G	





Deco 3

Référence article 134R | Code EAN 5907800857436 | Code statistique 94054039 | Garantie 5 ans

Produit		Ampoule		Accessoires fournis / divers
Matériel	Polyéthylène	Type		Matériel de montage
Couleur	Blanc	Échangeable	Qui	Connecteur F
Câble	1,5 m H05RN-F	Voltage	12 V AC/DC	
Profondeur	400 mm	Puissance de démarrage	9 V	
Largeur	150 mm	Wattage	2 W	
Hauteur	290 mm	Lumens en sortie	52 lm	
		Couleur de la lumière	RGB	Caractéristique du rayon lumineux
Indice de protection	IP44	Angle de rayonnement		
Classe	III	Durée de vie moyenne	25.000 Heures	
		CRI		
		Allumer/éteindre	10.000	
		Dimmable	Qui	
		Classe de l'ampoule	G	

