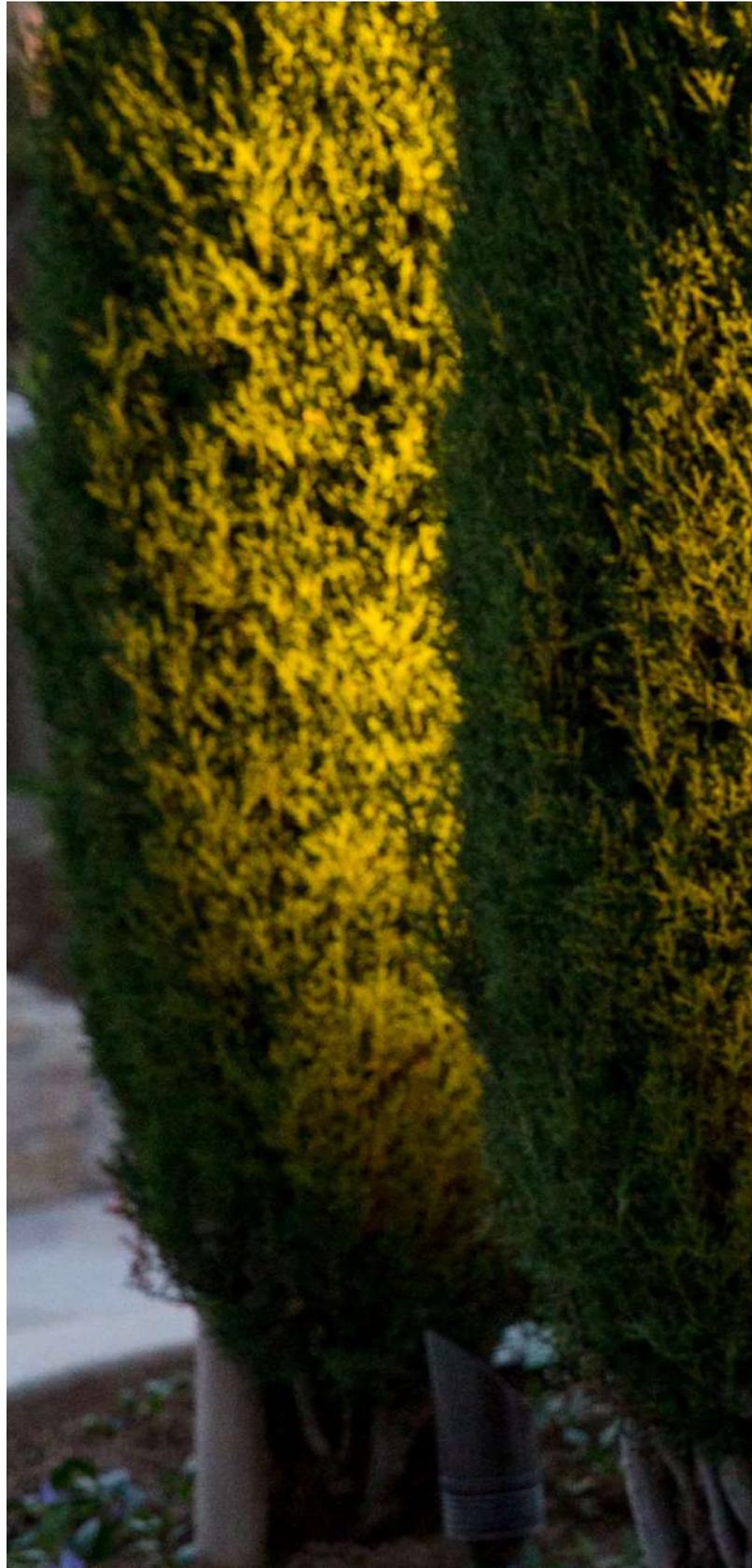




challande

Éclairage du jardins

www.challande.ch



challande

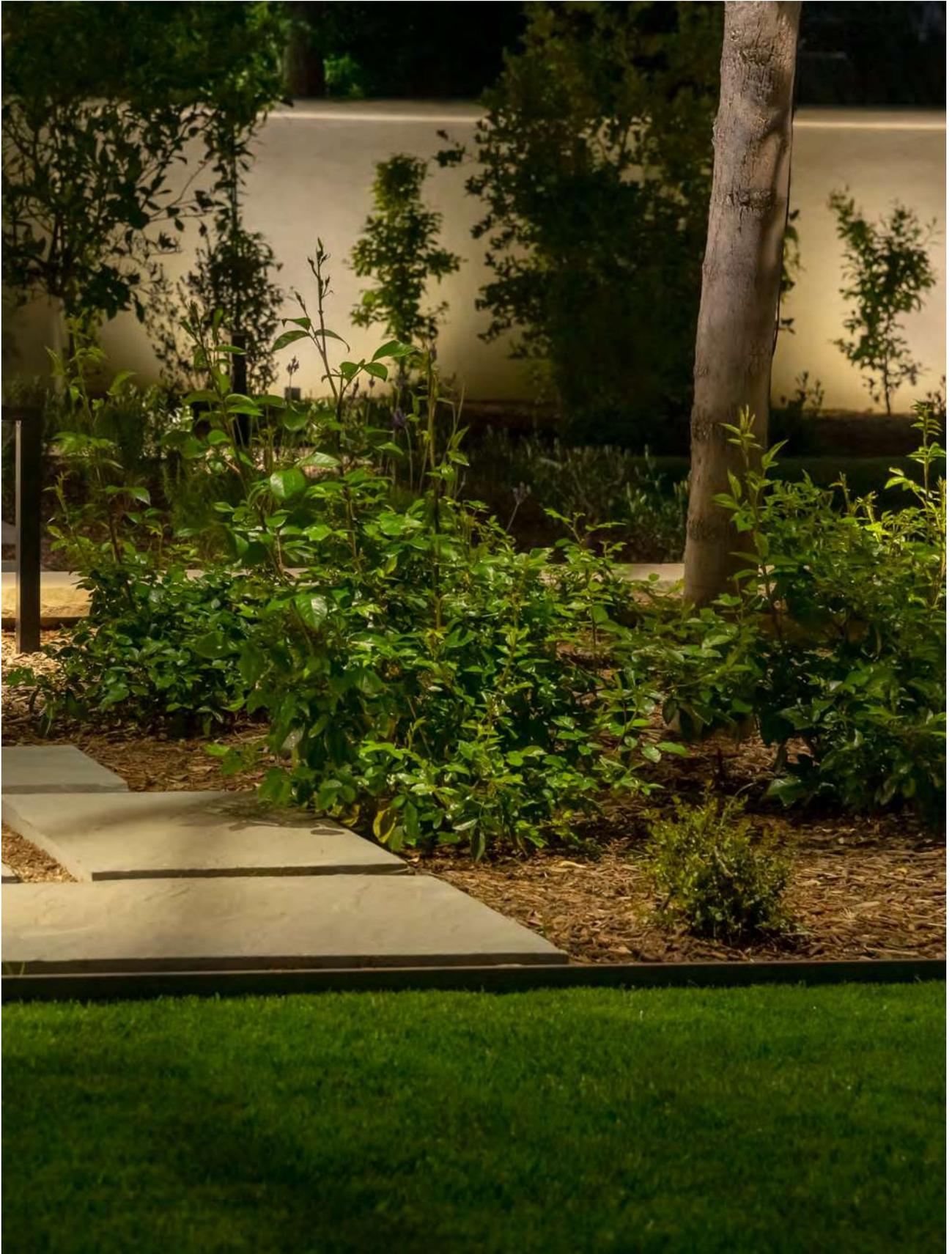
Table des matières

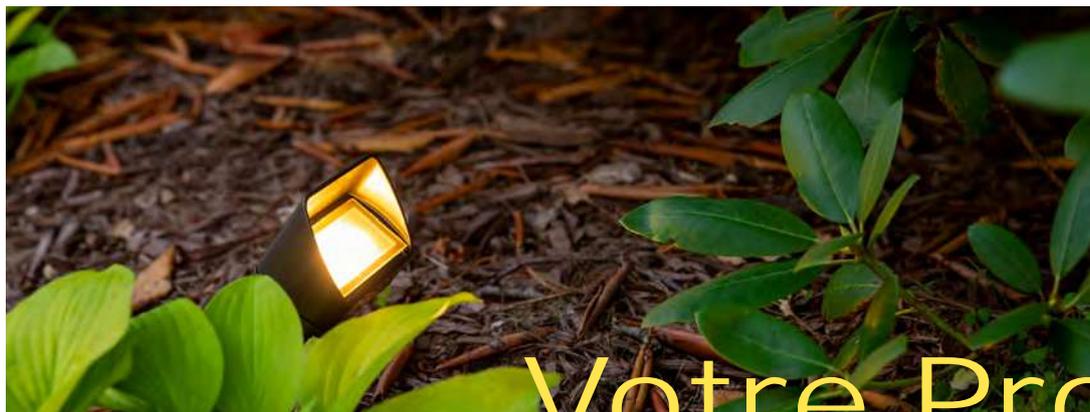
Votre projet d'éclairage	4
Vos questions	6
Gamme Designer - FX Luminaire	8
Programmateur LUXOR	10
NP - éclairage vers le haut	12
PB - éclairage lèche-mur	14
LL - éclairage immergé	16
VO - éclairage encastré	18
VO - éclairage mural encastré	20
M-PZ - éclairage d'allée	22
KT - éclairage encastré	24
SRP - éclairage spécialisé	26
Contact	28



Challande & Fils SA
Route de Duillier 18
1260 Nyon

Nous contacter:
022 994 35 35
www.challande.ch





Votre Projet

Sublimez vos extérieurs avec FX Luminaire

L'éclairage de jardin ne se limite pas à la mise en lumière : il valorise vos aménagements, sécurise vos espaces et crée des ambiances uniques une fois la nuit tombée.

Avec FX Luminaire, découvrez des solutions d'éclairage conçues pour allier performance et simplicité d'installation.

Pensés pour les professionnels du paysage, les systèmes FX Luminaire offrent une gestion thermique avancée et des LED intégrées qui assurent une lumière stable et durable.

Les possibilités de personnalisation sont nombreuses : ajustez l'intensité lumineuse, choisissez parmi 30 000 couleurs et créez des ambiances sur-mesure grâce à la technologie Luxor®. Idéal pour éclairer une allée, mettre en valeur une terrasse ou souligner un massif végétal, FX Luminaire transforme chaque jardin en un espace accueillant et chaleureux.

Que vous soyez un professionnel à la recherche de solutions fiables ou un particulier souhaitant améliorer son extérieur, FX Luminaire répond à vos besoins.

Découvrez dans ce catalogue des idées concrètes et des conseils techniques pour réussir vos installations et mettre en lumière vos projets.

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour réaliser votre projet.



Ce catalogue vous présente un extrait des possibilités offertes par FX Luminaires. N'hésitez pas à venir échanger avec nos conseillers

Venez nous rencontrer!



Pourquoi choisir FX Luminaire?

Lorsque vous choisissez un système d'éclairage LED FX Luminaire, vous bénéficiez de la toute dernière technologie en matière d'éclairage paysager à LED et d'un contrôle numérique permettant de gérer les zones, l'intensité lumineuse, la température de couleur et l'angle du faisceau.

Quelle est la différence entre l'utilisation d'ampoules LED interchangeables et un système LED intégré ?

Les systèmes LED FX Luminaire offrent un meilleur contrôle de votre conception d'éclairage. Le contrôle est l'avenir de l'éclairage. Lorsque les effets lumineux, la gestion précise, la longévité et la facilité d'installation sont des critères essentiels, un système LED intégré est la meilleure option

Existe-t-il des options de température de couleur avec le système LED intégré FX Luminaire ?

Quatre filtres de couleur ajustables sont inclus avec la plupart des luminaires LED FX Luminaire : ambre, vert, bleu et blanc givré. Ces filtres colorés sont également empilables, permettant de créer des couleurs personnalisées riches. Aucun outil n'est nécessaire grâce à une installation simple



L'angle du faisceau est-il ajustable ?

Oui, les LED intégrées FX Luminaire offrent trois options d'angle de faisceau pour une flexibilité maximale dans la conception.

Adaptez l'éclairage selon vos besoins avec des lentilles à faisceau étroit, large ou très large, allant de 10° à 60°.

Comme les filtres de couleur, ces lentilles découpées au laser se fixent simplement sur les LED intégrées

Comment le système FX Luminaire prévient-il la surchauffe et quelle est la durée de vie des LED intégrées ?

FX Luminaire utilise un système de gestion thermique en trois parties. Un tampon thermique situé entre le circuit imprimé et le luminaire dirige la chaleur du circuit imprimé ainsi sa dissipation. Les luminaires LED FX Luminaire sont conçus avec une technologie de dissipateur thermique qui augmente le contact du luminaire avec l'air frais.

Un capteur thermique surveille activement la température du circuit imprimé pour protéger les LED contre la surchauffe. Si nécessaire, la carte FX Luminaire réduit le courant via le pilote afin de refroidir les LED.

Qu'est-ce que la technologie Luxor® ?

Lorsque la technologie Luxor contrôle un système d'éclairage paysager LED, les lumières ne se contentent pas de s'allumer et de s'éteindre, elles prennent vie !

En tant qu'option de contrôle haut de gamme de FX Luminaire, Luxor est le transformateur d'éclairage paysager basse tension le plus avancé et le plus flexible du marché. Il permet de créer jusqu'à 40 thèmes lumineux distincts avec 30 000 couleurs éclatantes, tout en offrant des options de contrôle Wi-Fi en option.

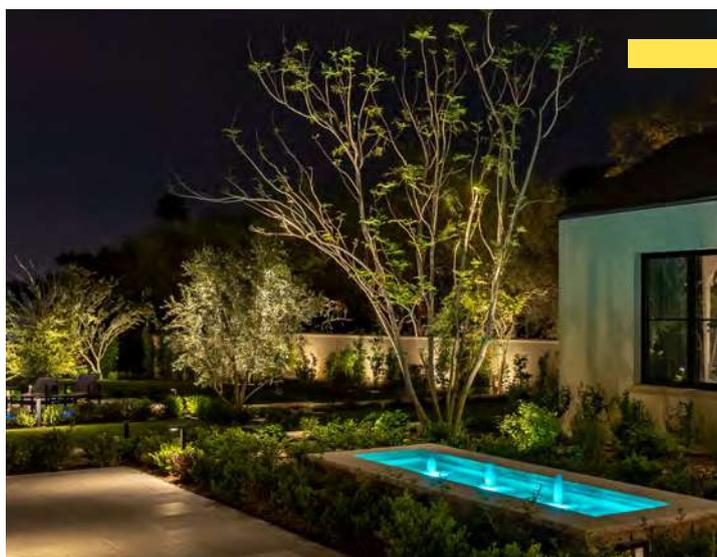
Le système d'éclairage Luxor offre une grande liberté et une flexibilité optimale grâce à une installation simplifiée par un câblage à deux fils.

Quelle est la réduction de consommation d'énergie avec les LED FX Luminaire ?

Les lampes halogènes consomment généralement entre 10 et 50 watts chacune, voire davantage.

Les luminaires LED FX Luminaire ne consomment que 2 watts, permettant de réduire les coûts énergétiques jusqu'à 80 %, d'allonger la durée de vie des lampes et de limiter l'impact sur l'environnement.

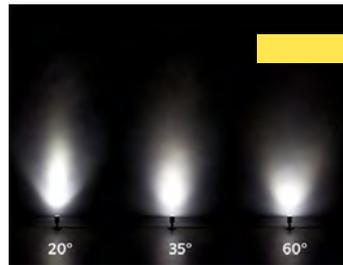
La série Designer FX Luminaire



GAMME DESIGNER FX Luminaire

La gamme Designer de FX Luminaire propose aux concepteurs d'éclairages un contrôle inégalé pour créer des installations élégantes et uniques.

La gamme comprend des luminaires traditionnels et de niche équipés de LED intégrées. Tous les luminaires de la gamme Designer sont compatibles avec notre technologie Luxor® phare, qui vous permet d'ajouter des effets de zonage, de gradation et de couleur à chaque luminaire ou groupe de luminaires. Choisissez des luminaires composés de laiton, cuivre ou acier inoxydable de haute qualité pour les installations de prestige, ou des luminaires en aluminium pour une apparence plus modeste.



TECHNOLOGIE

Technologie PowerBoard™ 2e génération

Les systèmes LED FX Luminaire sont conçus pour des performances optimales. Des plates-formes optiques intégrées permettent une configuration conviviale pour ajuster la température de la couleur et l'angle des faisceaux.



Bénéficiez de la technologie d'éclairage paysager la plus récente et du contrôle de l'éclairage numérique avec options de zonage, de gradation et de couleur. Lorsque les effets, le contrôle et la longévité sont des facteurs importants, un système LED intégré FX Luminaire constitue le meilleur choix.

Largeur du faisceau

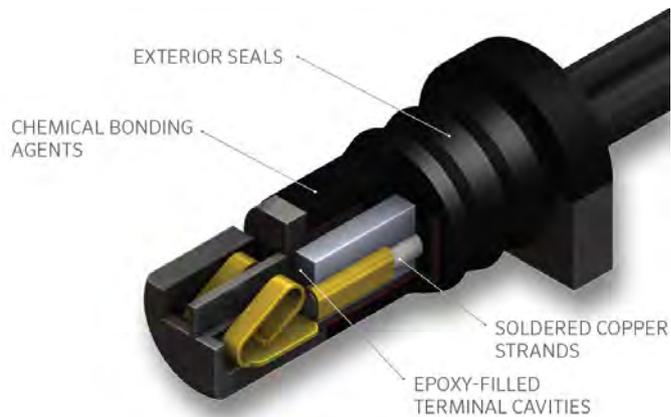
Les lentilles interchangeables rendent la conception extrêmement flexible

Largeur du faisceau

Les lentilles interchangeables rendent la conception extrêmement flexible

Largeur du faisceau

Les lentilles interchangeables rendent la conception extrêmement flexible



MoistureBlock™

Les luminaires FX Luminaire sont équipés de la technologie MoistureBlock, une entrée de câble 100 % étanche qui empêche toute infiltration d'eau. Avec MoistureBlock, vous pouvez optimiser la durée de vie de toutes vos installations d'éclairage.

Le temps passant, de l'humidité peut s'infiltrer dans les luminaires par le biais de l'entrée de câble. Au fur et à mesure que la lampe chauffe, l'air à l'intérieur du luminaire se dilate et pénètre le câble. Quand la lampe refroidit, une fois le luminaire éteint, l'air se contracte et génère un effet de succion à l'intérieur du luminaire et du câble.



MoistureBlock™

Les luminaires FX Luminaire sont équipés de la technologie MoistureBlock, une entrée de câble 100 % étanche qui empêche toute infiltration d'eau. Avec MoistureBlock, vous pouvez optimiser la durée de vie de toutes vos installations d'éclairage.

Le temps passant, de l'humidité peut s'infiltrer dans les luminaires par le biais de l'entrée de câble. Au fur et à mesure que la lampe chauffe, l'air à l'intérieur du luminaire se dilate et pénètre le câble. Quand la lampe refroidit, une fois le luminaire éteint, l'air se contracte et génère un effet de succion à l'intérieur du luminaire et du câble.

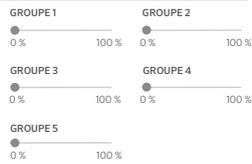
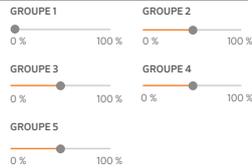
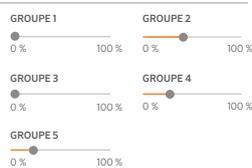
Système de contrôle Luxor



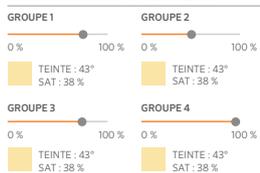
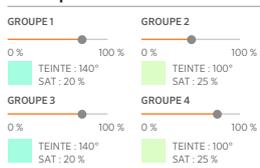
LUXOR FX Luminaire

Lorsque Luxor contrôle un système d'éclairage LED pour espace vert, il ne se contente pas d'allumer et d'éteindre les lumières.

Lorsque Luxor contrôle un système d'éclairage LED pour espace vert, il ne se contente pas d'allumer et d'éteindre les lumières. Celles-ci prennent tout bonnement vie. Solution de contrôle de l'éclairage premium de FX Luminaire, Luxor est le transformateur d'éclairage pour espace vert à basse tension le plus perfectionné et flexible du marché. Le programmeur incorpore au sein d'un système unique des capacités de zonage, de gradation et de contrôle des couleurs à l'aide d'une simple installation par câble signal.

Crépuscule (soir)**Soirée****Minuit****Vous vivez dans le noir ?**

Un système d'éclairage extérieur élargira les espaces de vie la nuit venue, renforcera la sécurité et le confort ainsi que l'attrait dégagé par tout type de maison.

**Réchauffement d'ambiance****Correspondance des couleurs****ZONAGE ET GRADATION LUXOR®**

Les capacités de zonage et de gradation de Luxor offrent des possibilités de conception quasiment illimitées.

Le zonage permet de programmer les éclairages selon des thèmes prédéfinis, qui peuvent être activés lors d'occasions spéciales, comme des fêtes ou des activités telles que le barbecue. La gradation permet aux éclairages de diffuser automatiquement et à tout moment n'importe quel pourcentage de gradation, et ce en tout point d'un système. Par exemple, le groupe 1 peut être paramétré pour un éclairage à 100 % à 19h, puis réduire la luminosité à 60 % à 21h. Les groupes 2 et 3 peuvent être paramétrés selon leurs propres pourcentages et ajustés tout au long de la nuit, au fur et à mesure que changent les besoins en éclairage pour ces zones.

TECHNOLOGIE DE COULEUR LUXOR®

Luxor permet de créer 30 000 couleurs à l'aide de la technologie LED RGBW.

Avec Luxor, vous pouvez créer des couleurs personnalisées pour les éclairages festifs, les thèmes dédiés à l'esprit d'équipe, les cérémonies d'entreprise ou les événements spéciaux. Ajustez la température des couleurs pour l'accorder à la végétation et à l'architecture, afin d'élaborer des effets uniques tout au long de l'année.

LUXOR LINKING

Avec Luxor Linking, vous pouvez câbler jusqu'à neuf programmeurs Luxor satellites, tout en conservant un point de contrôle unique. Cette technique améliore la connectivité Wi-Fi et simplifie les systèmes d'éclairage importants ou complexes.

**PROGRAMMATEUR SATELLITE LUXOR®**

Avec Luxor Linking, vous pouvez câbler jusqu'à neuf programmeurs Luxor satellites, tout en conservant un point de contrôle unique. Cette technique améliore la connectivité Wi-Fi et simplifie les systèmes d'éclairage importants ou complexes.



NP éclairage vers le haut



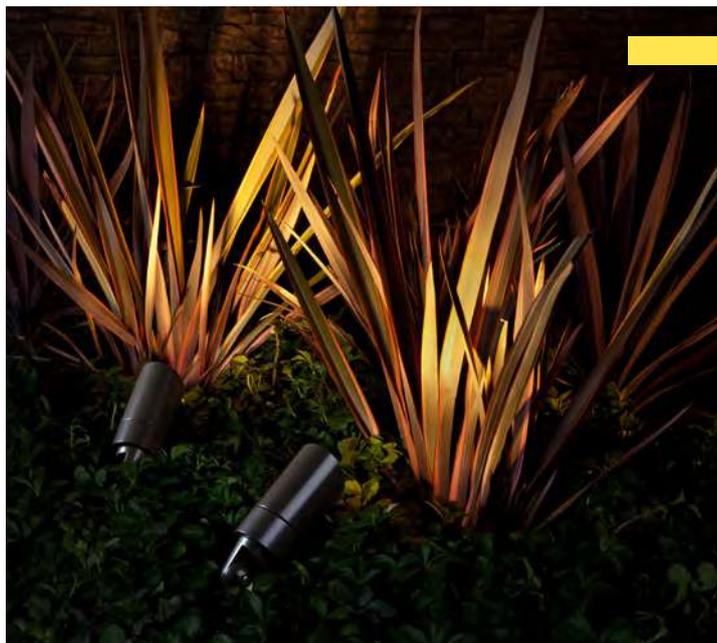
NP

Le NP est notre éclairage LED-Uplight le plus polyvalent et a été spécialement développé pour couvrir tous les aspects de vos besoins d'éclairage Uplight.

En couplant la bonne intensité lumineuse avec l'un des filtres de couleur, votre concepteur peut ajuster le NP afin que chaque élément du paysage soit mis en valeur de manière optimale. Les besoins en matière d'éclairage vers le haut.

Informations rapides

- Anodisation double couche de qualité marine et finition avec revêtement en poudre
- Aluminium moulé
- Réglage ProAim™
- Effet de gradation par phase et MLI
- Filtres de couleur de la température
- Compatible avec la technologie Luxor®
- LED Cree® intégrées
- Tension d'entrée : 10-15 V



MODEL ET ACCESSOIRE

NP

La luminère NP vient avec l'option ZDC (Zonage/ Graduation/Couleur), 3m câble et tube long antireflet inclinée à 45°.

Sur demande aussi disponible dans la version ZD (Zonage/Graduation) seulement, en 6 ou 9 LED et LS. Pour la certification CE, ajoutez l'accessoire eKitSpike.

Dimensions

Hauteur : 21,2 cm
 Hauteur : 21,2 cm(LS)
 Diamètre : 6,8 cm
 Poids : 0.9 kg



FINITIONS

La version NP est disponible en couleur standard FB (Noir mat) pour le marché suisse. 6 options supplémentaires sur demande

Revêtement en poudre - Standard						Revêtement en poudre - Spécialité		
BZ	DG	WI	SB	FB	WG	FW	AL	



SPECIFICATION

La lumière NP a les caractéristiques suivantes:

NP-9LED - Illuminance à distance

Distance	Center Beam fc	Beam Width	
		Vertical : 32.9 °	Horizontal : 34.2 °
5.0' (1.5 m)	58 fc (622 lx)	3.0 ft (0.9 m)	3.1 ft (0.9 m)
10.0' (3.0 m)	15 fc (156 lx)	5.9 ft (1.8 m)	6.2 ft (1.9 m)
15.0' (4.6 m)	6.4 fc (69 lx)	8.9 ft (2.7 m)	9.2 ft (2.8 m)
20.0' (6.1 m)	3.6 fc (39 lx)	11.8 ft (3.6 m)	12.3 ft (3.7 m)
25.0' (7.6 m)	2.3 fc (25 lx)	14.8 ft (4.5 m)	15.4 ft (4.7 m)
30.0' (9.1 m)	1.6 fc (17 lx)	17.7 ft (5.4 m)	18.5 ft (5.6 m)

PB éclairage lèche-mur

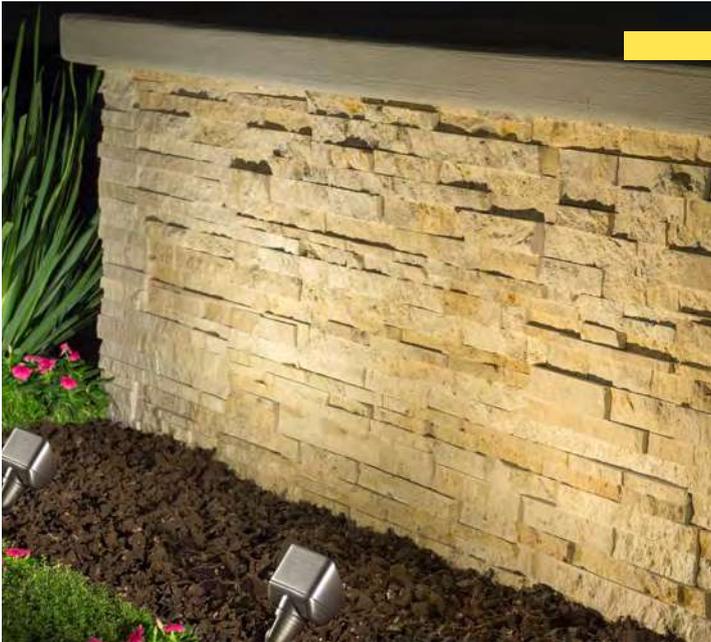


PB

Le PB est une solution compacte d'éclairage à LED mural rasant. Disponible avec une ou trois LED et des options ZDC. Grâce à son angle plus ouvert, le PB permet d'élargir l'éclairage pour les structures et les espaces de plus grande taille. Une solution à la construction robuste, dans un petit format.

Informations rapides

- Aluminium ou laiton moulé
- Finition naturelle, laiton et patinée
- Réglage ProAim™
- Effet de gradation par phase et MLI
- LED Lumileds® intégrées
- Anodisation de qualité marine à double couche et finition avec revêtement en poudre
- Compatible avec la technologie Luxor®
- Tension d'entrée : 10-15 V



MODEL ET ACCESSOIRE

PB

La luminère PB vient avec l'option ZDC (Zonage/ Graduation/Couleur), 3m câble et tube long antireflet inclinée à 45°.

Sur demande aussi disponible dans la version ZD (Zonage/Graduation) seulement, en 3 LED. Pour la certification CE, ajoutez l'accessoire eKitSpike.

Dimensions

Hauteur : 13,9 cm
Diamètre : 10,24 cm
Poids : 1.1 kg



eKitSpike



FINITIONS

La version PB est disponible en couleur standard FB (Noir mat) pour le marché suisse. 6 options supplémentaires sur demande

Revêtement en poudre - Standard						Revêtement en poudre - Spécialité		
BZ	DG	WI	SB	FB	WG	FW	AL	



SPECIFICATION

La lumière PB a les caractéristiques suivantes:

Photométrie du PB

PB 1LED Illuminance at a Distance

Feet (Meters)	Center Beam	Beam Width	
	Feet-Candle (Lux)	Vertical 73.3°	Horizontal 95.6°
4' (1.2 m)	2 fc (25 lx)	6' (1.8 m)	9' (2.7 m)
8' (2.4 m)	0.6 fc (7 lx)	12' (3.6 m)	18' (5.4 m)
12' (3.7 m)	0.2 fc (2 lx)	18' (5.4 m)	27' (8.1 m)
16' (4.9 m)	0.1 fc (1 lx)	24' (7.3 m)	35' (10.8 m)
20' (6.1 m)	0.1 fc (1 lx)	30' (9.1 m)	44' (13.4 m)
24' (7.3 m)	0.1 fc (1 lx)	36' (10.9 m)	53' (16.1 m)

LL éclairage immergé



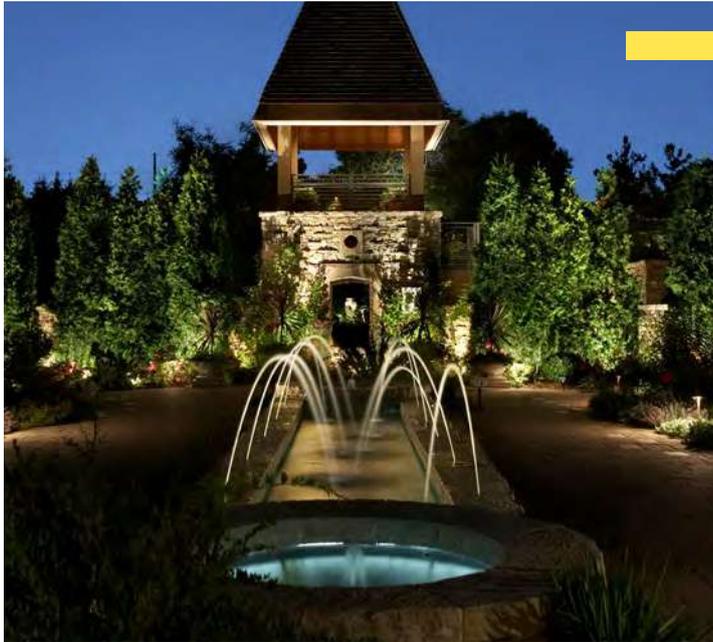
LL

Le LL apporte toute l'efficacité et la fiabilité de la technologie LED à l'éclairage immergé. Extrêmement polyvalent, il fonctionne avec toutes les plaques de LED FX (1-9), et il est compatible avec un large éventail de filtres qui permettent de colorer l'eau afin de l'assortir à la façade. Avec l'option ZD Technology™, le LL peut aussi utiliser des effets de zonage et de gradation sur une scène. Il est livré avec un câble de 9,1 m (30') pour faciliter l'installation.

Informations rapides

- Structure en laiton moulé
- Filtres de température de couleur
- Effet de gradation par phase et MLI
- Compatible avec la technologie Luxor®
- IP68
- LED Cree® intégrées
- Tension d'entrée : 10-15 V





MODEL ET ACCESSOIRE

LL

La luminère NP vient avec l'option ZDC (Zonage/ Graduation/Couleur), 3m câble et tube long antireflet inclinée à 45°.

Sur demande aussi disponible dans la version ZD (Zonage/Graduation) seulement, en 6 ou 9 LED.

Dimensions

Hauteur : 16,3 cm
Diamètre : 8,4 cm
Poids : ? kg



250015260000



FINITIONS

La version LL est disponible en couleur standard BS (Natural Brass) pour le marche suisse.



SPECIFICATION

La lumiere LL a les caracteristique suivante:

Feet (Meters)	Foot-Candle (Lux)	Beam Width	
		Vertical 16.6°	Horizontal 17°
4' (1.2 m)	150 fc (1,615 lx)	1' (0.4 m)	1' (0.4 m)
8' (2.4 m)	38 fc (404 lx)	2' (0.7 m)	2' (0.7 m)
12' (3.7 m)	17 fc (180 lx)	4' (1.1 m)	4' (1.1 m)
16' (4.9 m)	9 fc (101 lx)	5' (1.4 m)	5' (1.4 m)
20' (6.1 m)	6 fc (65 lx)	6' (1.8 m)	6' (1.8 m)
24' (7.3 m)	4 fc (39 lx)	8' (2.3 m)	8' (2.3 m)

VO éclairage encastré



VO

L'éclairage mural VO comprend un manchon d'installation robuste, idéal pour les applications paysagères. La construction en acier inoxydable de qualité supérieure garantit des performances durables dans de nombreux environnements, des aménagements en béton aux installations souterraines.

Informations rapides

- Acier inoxydable 316 de qualité marine
- Gradation par phase et MLI
- Quatre options de façade pour une flexibilité de conception maximale
- Tension d'entrée : 10-15 V
- Compatible avec la technologie Luxor®



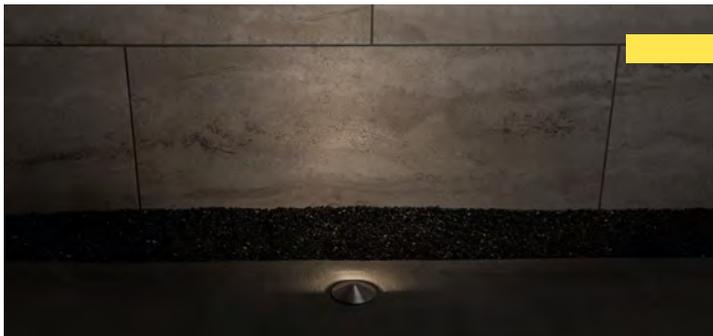
MODEL ET ACCESSOIRE

VO

Comprend un luminaire, une carte LED spécifique (1), une façade spécifique (1), un tube de montage (1), des joints toriques orange pour la compatibilité avec le tube en PVC Schedule 40 standard 2" (50 mm) et le fil conducteur de 10' (3 m).

Dimensions

Hauteur : 6,2 cm
Diamètre : 4,8 cm
Poids : 0.4 kg



FINITIONS

La version VO est disponible en couleur standard SS (Stainless Steel) pour le marche suisse.



SPECIFICATION

La lumiere VO a les caractéristique suivante:

VO-ST 1 LED - Illuminance at a Distance

Distance	Center Beam fc	Beam Width	
Mètres (Pieds)	Foot-Candles (Lux)	Vertical : 33.2°	Horizontal : 35.8°
2.0' (0.6 m)	107.0 fc (1,152 lx)	1.3' (0.4 m)	1.3' (0.4 m)
4.0' (1.2 m)	26.7 fc (287 lx)	2.4' (0.7 m)	2.6' (0.8 m)
6.0' (1.8 m)	11.9 fc (128 lx)	3.6' (1.1 m)	3.9' (1.2 m)
8.0' (2.4 m)	6.7 fc (72 lx)	4.8' (1.5 m)	5.2' (1.6 m)
10.0' (3.1 m)	4.3 fc (46 lx)	6.0' (1.8 m)	6.5' (2.0 m)
12.0' (3.7 m)	3.0 fc (32 lx)	7.2' (2.2 m)	7.8' (2.4 m)

VO-RD 1 LED - Illuminance at a Distance

Distance	Center Beam fc	Beam Width	
Mètres (Pieds)	Foot-Candles (Lux)	Vertical : 20.7°	Horizontal : 34.2°
0.5' (0.2 m)	21.9 fc (236 lx)	0.38' (0.1 m)	0.31' (0.1 m)
1.0' (0.3 m)	5.48 fc (58 lx)	0.36' (0.1 m)	0.62' (0.2 m)
1.5' (0.5 m)	2.44 fc (26 lx)	0.55' (0.2 m)	0.92' (0.3 m)
2.0' (0.6 m)	1.37 fc (15 lx)	0.73' (0.2 m)	1.23' (0.4 m)
2.5' (0.8 m)	0.88 fc (9 lx)	0.91' (0.3 m)	1.54' (0.5 m)
3.0' (0.9 m)	0.61 fc (7 lx)	1.09' (0.3 m)	1.85' (0.6 m)

VO éclairage mural ecastré



VO

L'éclairage mural VO comprend un manchon d'installation robuste, idéal pour les applications paysagères. La construction en acier inoxydable de qualité supérieure garantit des performances durables dans de nombreux environnements, des aménagements en béton aux installations souterraines.

Informations rapides

- Acier inoxydable 316 de qualité marine
- Gradation par phase et MLI
- Quatre options de façade pour une flexibilité de conception maximale
- Tension d'entrée : 10-15 V
- Compatible avec la technologie Luxor®



MODEL ET ACCESSOIRE

VO

Comprend un luminaire, une carte LED spécifique (1), une façade spécifique (1), un tube de montage (1), des joints toriques orange pour la compatibilité avec le tube en PVC Schedule 40 standard 2" (50 mm) et le fil conducteur de 10' (3 m).

Dimensions

Hauteur : 6,2 cm
Diamètre : 4,8 cm
Poids : 0.4 kg



FINITIONS

La version VO est disponible en couleur standard SS (Stainless Steel) pour le marche suisse.



SPECIFICATION

La lumiere VO a les caracteristique suivante:

VO-ST 1 LED - Illuminance at a Distance

Distance	Center Beam fc	Beam Width	
Mètres (Pieds)	Foot-Candles (Lux)	Vertical : 33.2°	Horizontal : 35.8°
2.0' (0.6 m)	107 fc (1,152 lx)	1.3' (0.4 m)	1.3' (0.4 m)
4.0' (1.2 m)	26.7 fc (287 lx)	2.4' (0.7 m)	2.6' (0.8 m)
6.0' (1.8 m)	11.9 fc (128 lx)	3.6' (1.1 m)	3.9' (1.2 m)
8.0' (2.4 m)	6.7 fc (72 lx)	4.8' (1.5 m)	5.2' (1.6 m)
10.0' (3.1 m)	4.3 fc (46 lx)	6.0' (1.8 m)	6.5' (2.0 m)
12.0' (3.7 m)	3.0 fc (32 lx)	7.2' (2.2 m)	7.8' (2.4 m)

VO-RD 1 LED - Illuminance at a Distance

Distance	Center Beam fc	Beam Width	
Mètres (Pieds)	Foot-Candles (Lux)	Vertical : 20.7°	Horizontal : 34.2°
0.5' (0.2 m)	21.9 fc (236 lx)	0.38' (0.1 m)	0.31' (0.1 m)
1.0' (0.3 m)	5.48 fc (58 lx)	0.36' (0.1 m)	0.62' (0.2 m)
1.5' (0.5 m)	2.44 fc (26 lx)	0.55' (0.2 m)	0.92' (0.3 m)
2.0' (0.6 m)	1.37 fc (15 lx)	0.73' (0.2 m)	1.23' (0.4 m)
2.5' (0.8 m)	0.88 fc (9 lx)	0.91' (0.3 m)	1.54' (0.5 m)
3.0' (0.9 m)	0.61 fc (7 lx)	1.09' (0.3 m)	1.85' (0.6 m)

M-PZ éclairage d'allée

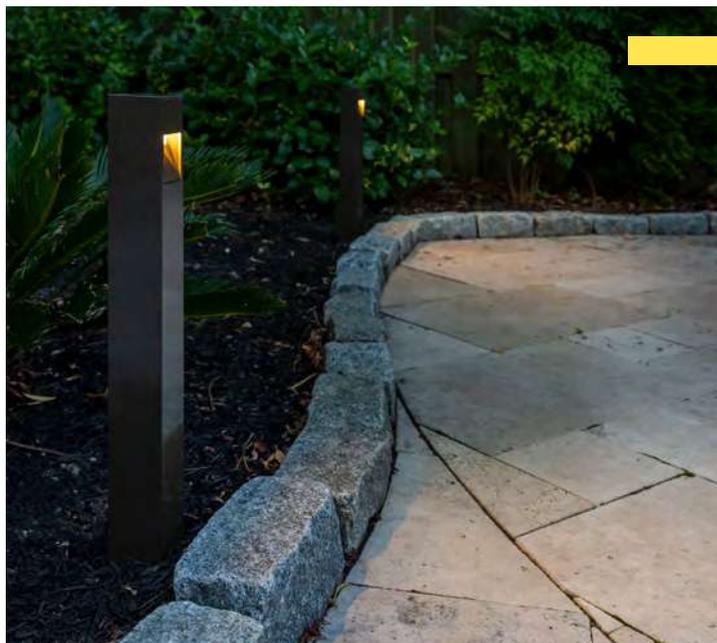


M-PZ

Polyvalent, conçu en aluminium moulé ultra résistant, le luminaire d'allée M-PZ vient parfaitement compléter les systèmes d'éclairage modernes.

Informations rapides

- Structure inviolable
- Aluminium moulé
- Anodisation de qualité marine à double couche et finition avec revêtement en poudre
- Gradation par phase et MLI
- Compatible avec la technologie Luxor®
- LED Cree® intégrées
- Tension d'entrée : 10-15 V



MODEL ET ACCESSOIRE

M-PZ

La luminère M-PZ vient avec l'option ZDC (Zonage/ Graduation/Couleur), 3m câble et tube long antireflet inclinée à 45°.

Sur demande aussi disponible dans la version ZD (Zonage/Graduation) seulement, en 1 ou 3 LED. Pour la certification CE, ajoutez l'accessoire CSKIT-MPJ.

Dimensions

Hauteur : 56,2 cm
Diamètre : 6,4 cm
Poids : 0.5 kg



CSKIT-MPJ



FINITIONS

La version M-PZ est disponible en couleur standard FB (Noir mat) pour le marché suisse. 6 options supplémentaires sur demande

Revêtement en poudre - Standard						Revêtement en poudre - Spécialité		
BZ	DG	WI	SB	FB	WG	FW	AL	



SPECIFICATION

La lumière M-PZ a les caractéristiques suivantes:

NP-9LED - Illuminance à distance

Distance	Center Beam fc	Beam Width	
		Vertical : 32.9 °	Horizontal : 34.2 °
5.0' (1.5 m)	58 fc (622 lx)	3.0 ft (0.9 m)	3.1 ft (0.9 m)
10.0' (3.0 m)	15 fc (156 lx)	5.9 ft (1.8 m)	6.2 ft (1.9 m)
15.0' (4.6 m)	6.4 fc (69 lx)	8.9 ft (2.7 m)	9.2 ft (2.8 m)
20.0' (6.1 m)	3.6 fc (39 lx)	11.8 ft (3.6 m)	12.3 ft (3.7 m)
25.0' (7.6 m)	2.3 fc (25 lx)	14.8 ft (4.5 m)	15.4 ft (4.7 m)
30.0' (9.1 m)	1.6 fc (17 lx)	17.7 ft (5.4 m)	18.5 ft (5.6 m)



KT éclairage encastré



KT

Le KT est une solution enterrée compacte, destinée aux emplacements où la chaleur empêche d'utiliser des luminaires à base de MR-16. La rotation interne et l'inclinaison réglable du luminaire garantissent une diffusion de la lumière très efficace en fonction des besoins environnementaux.

Informations rapides

- Structure en acier inoxydable de qualité marine
- Filtres de température de la couleur
- Effet de gradation par phase et MLI
- LED Cree® intégrées résistant à la circulation des véhicules
- Compatible avec la technologie Luxor®
- Tension d'entrée : 10-15 V



MODEL ET ACCESSOIRE

KT

La luminère KT vient avec l'option ZDC (Zonage/ Graduation/Couleur), 3m câble et tube long antireflet inclinée à 45°.

Sur demande aussi disponible dans la version ZD (Zonage/Graduation) seulement, en 3 LED.

Dimensions

Hauteur : 24,0 cm
Diamètre : 17,8 cm
Poids : 3.0 kg



FINITIONS

La version KT est disponible en couleur standard FB (Noir mat) pour le marché suisse. 6 options supplémentaires sur demande

Revêtement en poudre - Standard						Revêtement en poudre - Spécialité		
BZ	DG	WI	SB	FB	WG	FW	AL	



SPECIFICATION

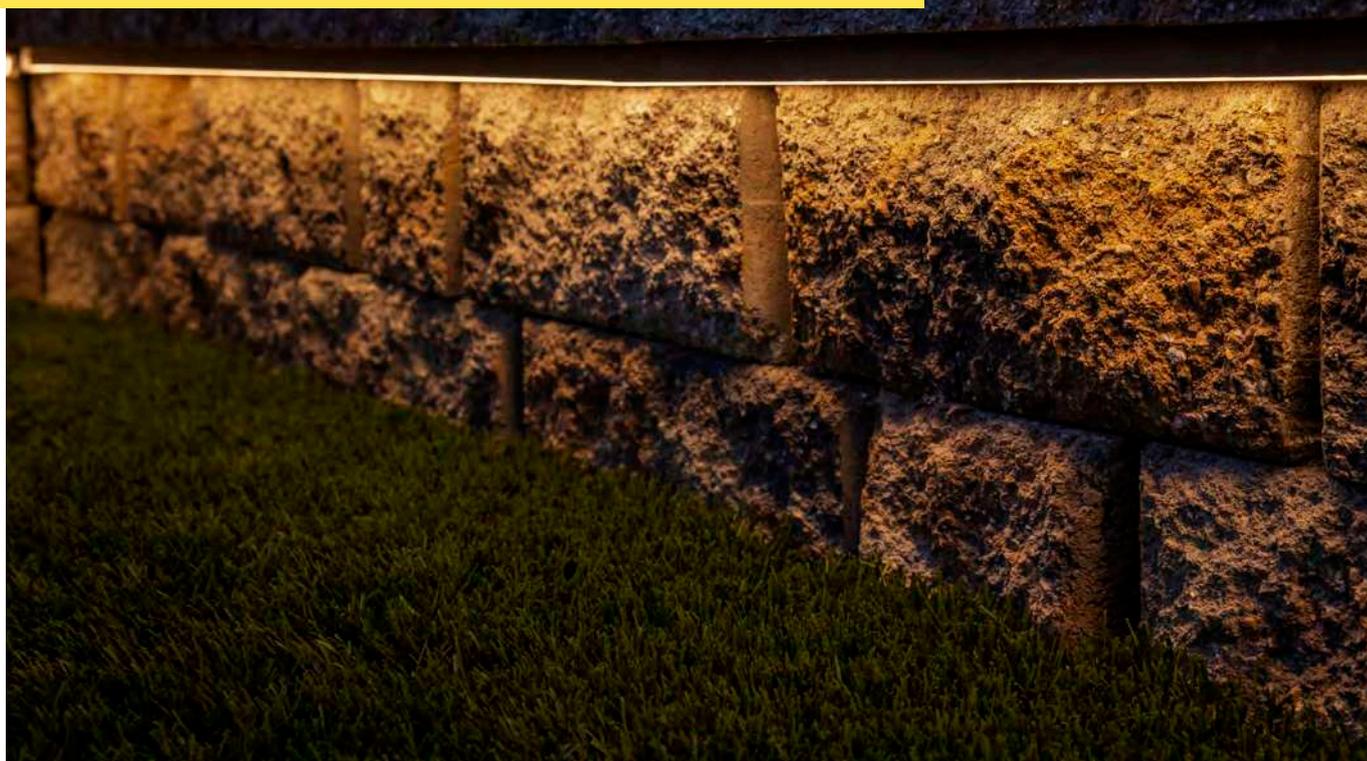
La lumière KT a les caractéristiques suivantes:

KT Photometrics

KT 3LED Illuminance at a Distance

Feet (Meters)	Center Beam	Beam Width
	Foot-Candle (Lux)	Vertical 28.7°
4' (1.2 m)	24.7 fc (266 lx)	2.0' (0.6 m)
8' (2.4 m)	6.2 fc (67 lx)	4.1' (1.3 m)
12' (3.7 m)	2.7 fc (29 lx)	6.1' (1.9 m)
16' (4.9 m)	1.5 fc (16 lx)	8.2' (2.5 m)
20' (6.1 m)	1.0 fc (11 lx)	10.2' (3.1 m)
24' (7.3 m)	0.7 fc (8 lx)	12.3' (3.8 m)

SRP éclairage spécialisé



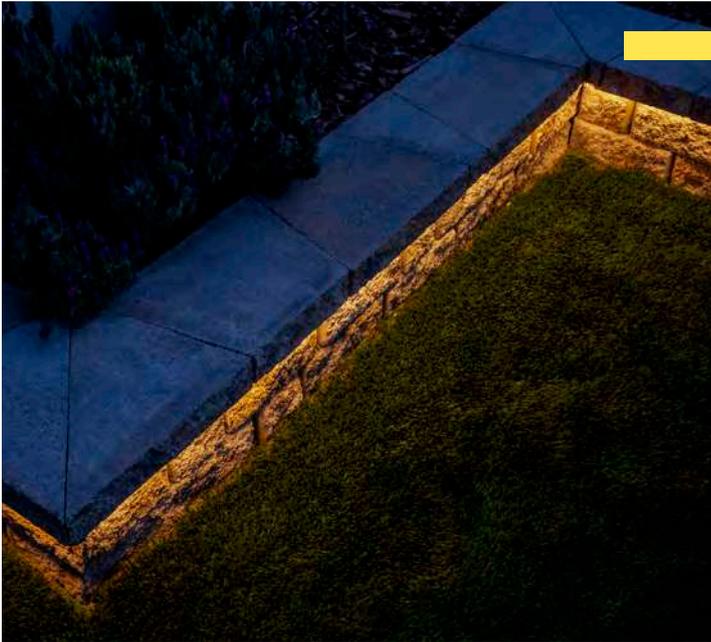
SRP

Extrêmement polyvalentes, les bandes lumineuses SRP sont composées de silicone extrudé pour offrir une protection maximale contre les conditions difficiles en extérieur. Une gamme complète d'accessoires facilite l'installation dans divers environnements.



Informations rapides

- Tension d'entrée 12 V c.a. permettent une personnalisation de précision
- Options de température de couleur de 2 700 K et 3 000 K
- Conçue pour des raccords sans soudure ni colle
- Des marques de découpe pratiques de 51 mm (2")
- Certification IP65 pour un fonctionnement fiable
- Compatible avec le CUBE basse tension Luxor® pour des capacités de zonage et de gradation



MODEL ET ACCESSOIRE

SRP

La luminère SRP vient avec l'option ZDC (Zonage/ Graduation/Couleur), 3m câble et tube long antireflet inclinée à 45°.

Sur demande aussi disponible dans la version ZD (Zonage/Graduation) seulement, en 6 ou 9 LED et LS. Pour la certification CE, ajoutez l'accessoire eKitSpike.

Dimensions

Hauteur : 10' (3.1 m)

Hauteur : 40' (12.2 m)

Diamètre : 1,5 cm

Poids : 3,1 m (10') = 1,04 kg

Poids : 12,2 m (40') = 4,08 kg



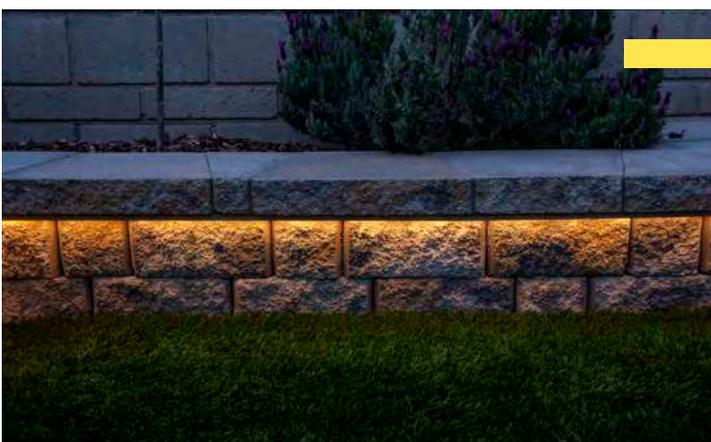
LCM-LV



FINITIONS

La version SRP est disponible en couleur standard FB (Noir mat) pour le marche suisse. 6 options supplémentaires sur demande

Revêtement en poudre - Standard						Revêtement en poudre - Spéciale		
BZ	DG	WI	SB	FB	WG	FW	AL	



SPECIFICATION

La lumiere SRP a les caracteristique suivante:

Photométrie de la SRP

Feet (Meters)	SRP Illuminance at a Distance		
	Center Beam Foot-Candles (Lux)	Beam Width Vertical 115.7° Horizontal 115.5°	
17' (5.2 m)	0.11 fc (1.1 lx)	54.1' (16.5 m)	53.9' (16.4 m)
34' (10.4 m)	0.03 fc (0.3 lx)	108.1' (33.0 m)	107.8' (32.9 m)
51' (15.6 m)	0.01 fc (0.1 lx)	162.2' (49.4 m)	161.7' (49.3 m)
68' (20.7 m)	0.01 fc (0.1 lx)	216.2' (65.9 m)	215.6' (65.7 m)
85' (25.9 m)	0.0 fc (0 lx)	270.3' (82.4 m)	269.5' (82.1 m)
102' (31.1 m)	0.0 fc (0 lx)	324.3' (98.9 m)	323.4' (98.6 m)

challande

Challande & Fils SA

OUTILLAGE

Route de Duillier 18
1260 Nyon

☎ 022 994 35 12

✉ info@challande.ch

🌐 www.challande.ch

