

**lumenfacade™** inground

lumenfacade™

Lumenfacade™ Inground, Wallwash asymétrique





**Lignes de lumière continue**  
Installation bout à bout

**Design minimaliste**  
Aucune quincaillerie visible

## Une nouvelle fondation

Voici le Lumenfacade Inground, une nouvelle approche en matière d'éclairage encastré au sol. Conçu pour la technologie DEL, le Lumenfacade Inground résout les défis d'encastrement extérieur, tout en offrant la flexibilité, les performances et la durabilité du DEL.

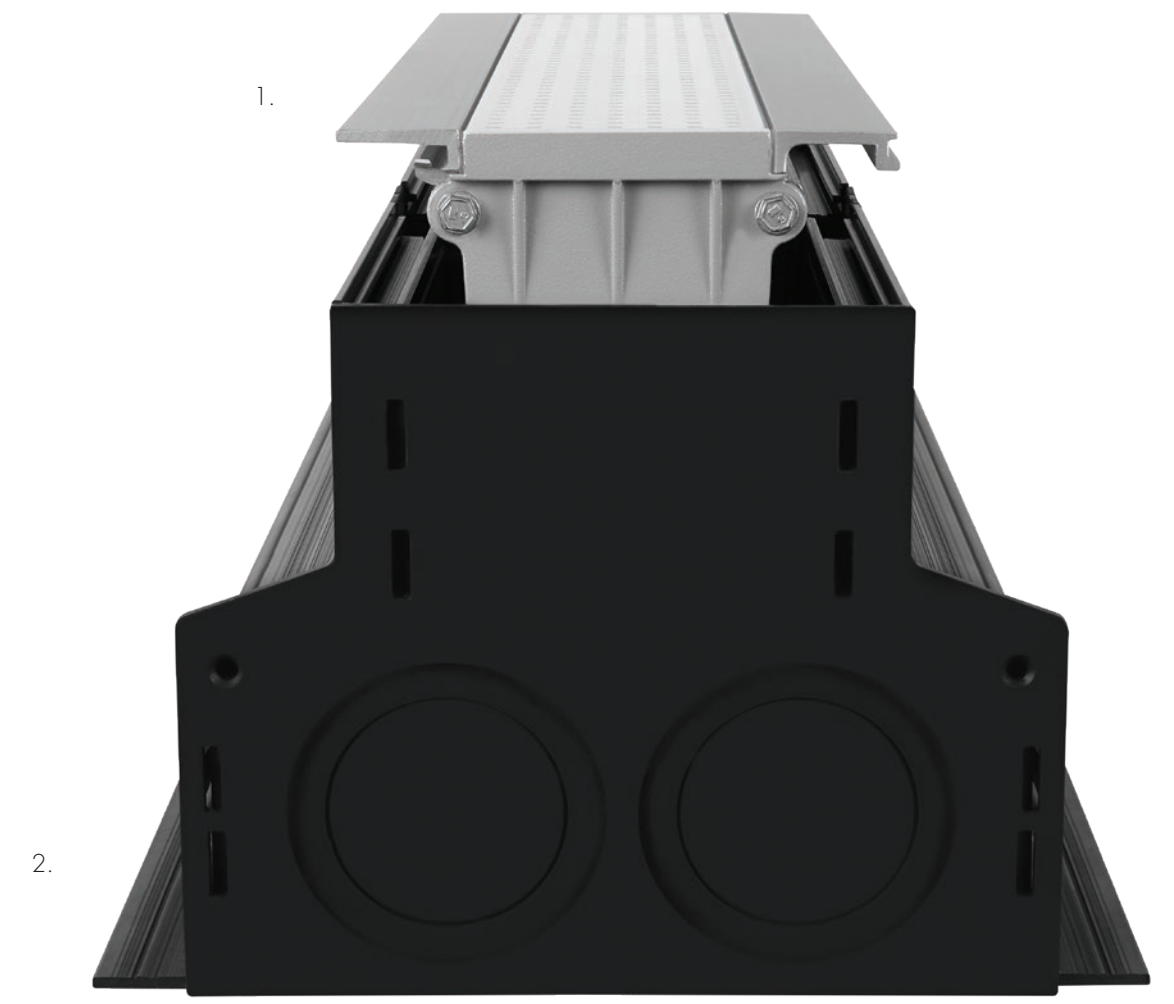
**Il est temps d'enterrer le passé.**



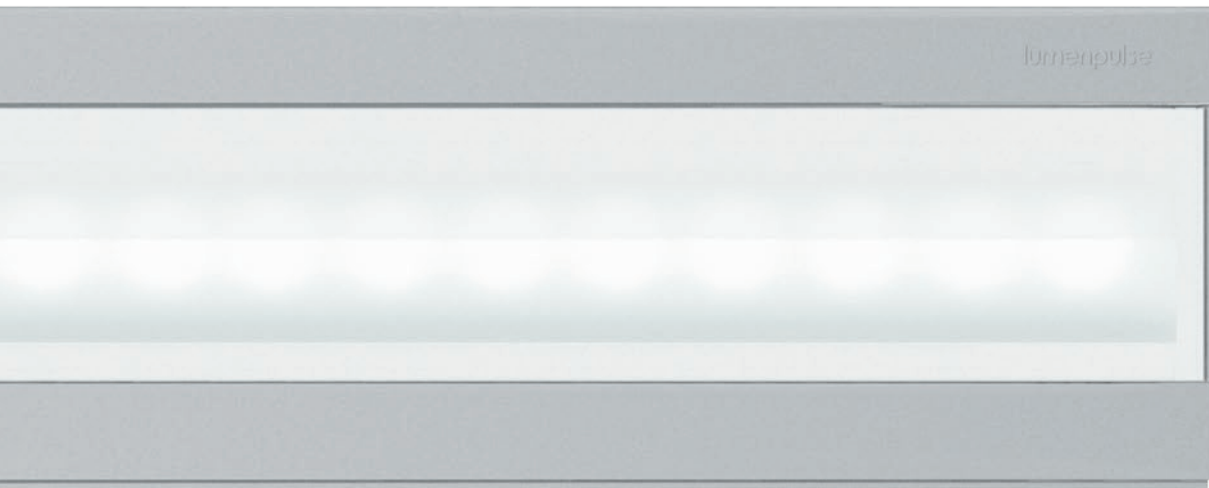


Lumenfacade™ Inground,  
2', 2700K, 10° x 60°

## Le système



1. Chambre optique  
2. Boîtier d'encastrement



# Polyvalence

Le Lumenfacade Inground confère flexibilité à l'éclairage encastré, offrant une gamme d'options inégalée. Facile à configurer, le luminaire procure aux designers une trousse complète de fonctions pour personnaliser leur projet.

## lumenfacade™ inground

1 pi (305 mm)\*

2 pi (610 mm)\*

3 pi (914 mm)\*

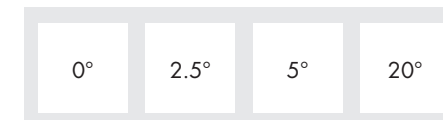
4 pi (1219 mm)\*



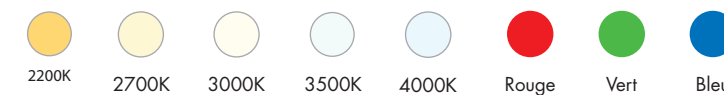
5W (ASHRAE) RO HO



Projection Accentuation Rasant Wallwash Direct view



Options d'inclinaison optique\*\*



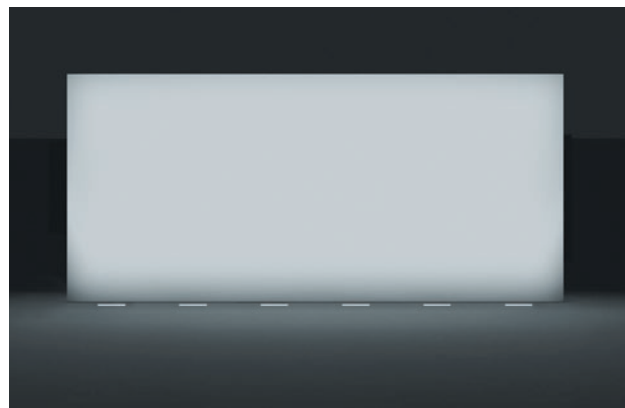
\* Longueurs nominales.  
 \*\* L'inclinaison optique est fixée en usine et ne peut être ajustée sur le site. Non disponible pour les optiques wallwash asymétrique et direct view.



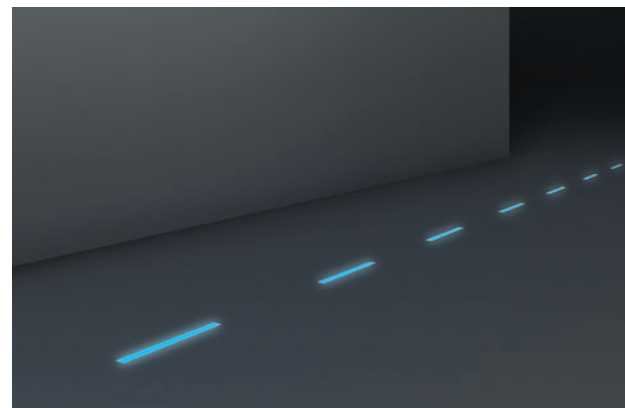
# Flexibilité optique

Le Lumenfacade Inground possède 14 différentes distributions, incluant un véritable wallwash asymétrique pour l'illumination uniforme et homogène des murs; des optiques rasantes pour un éclairage ascendant impressionnant; des optiques larges pour la projection de voutes et d'auvents; et des optiques direct view pour l'orientation ou la signalisation.

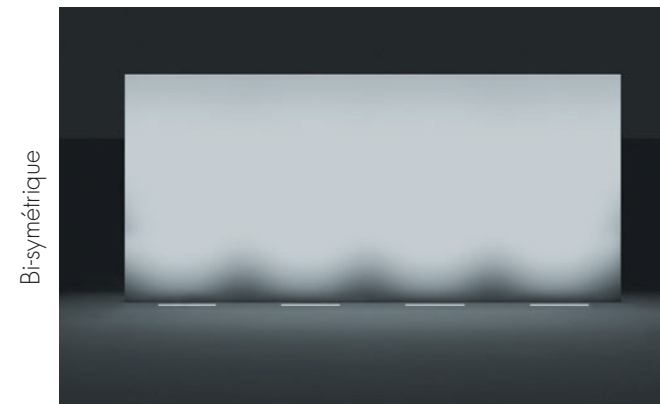
Wallwash asymétrique



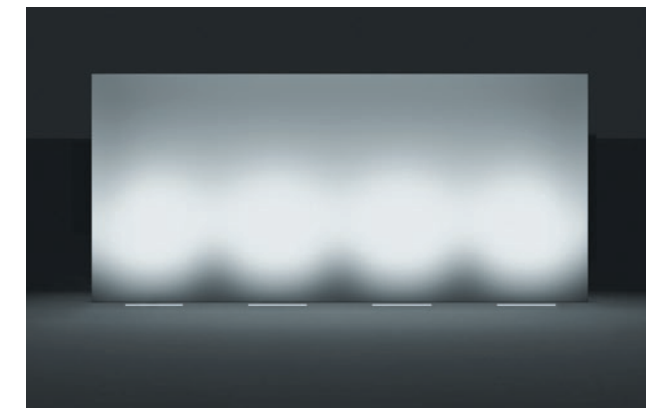
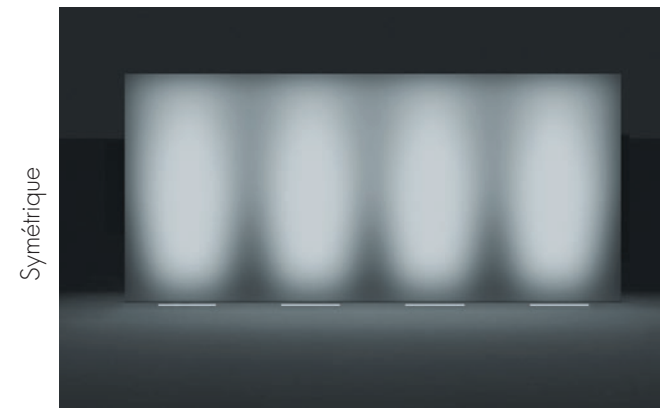
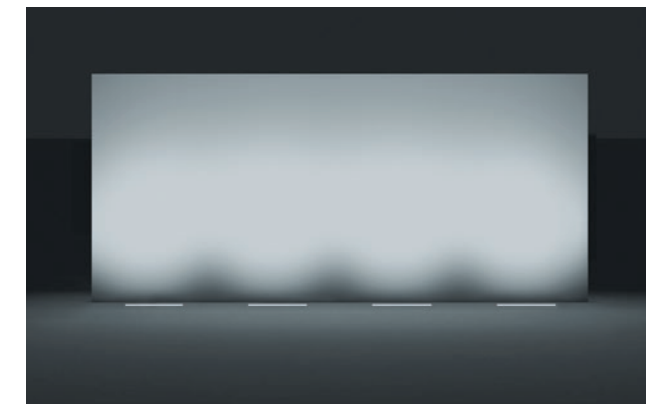
Direct View



Éclairage rasant



Éclairage de projection





# Wallwash asymétrique

Le Lumenfacade Inground bénéficie d'une distribution asymétrique unique lui permettant d'atteindre des niveaux d'éclairage élevés (jusqu'à 12 p.-b. ou 128 lux) ainsi qu'une uniformité supérieure (jusqu'à 3,2:1 max./min.), en plus d'un espacement généreux et d'un faible recul (voir page suivante).

## Avantages

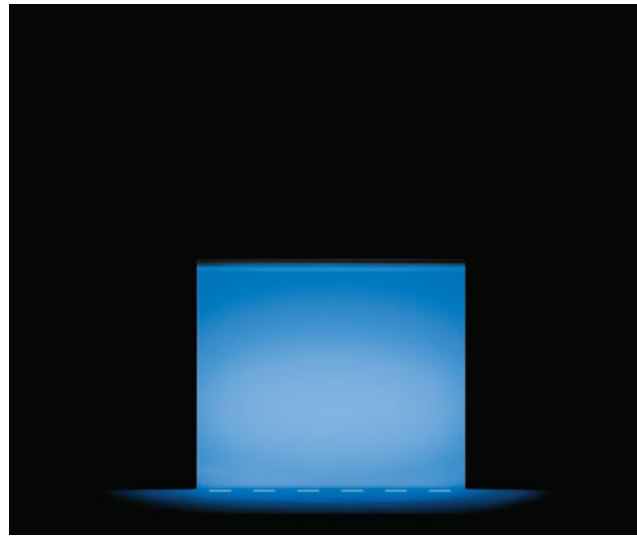
- Uniformité exceptionnelle
- Espacement hors du commun
- Éclairage élevé



# Wallwash asymétrique

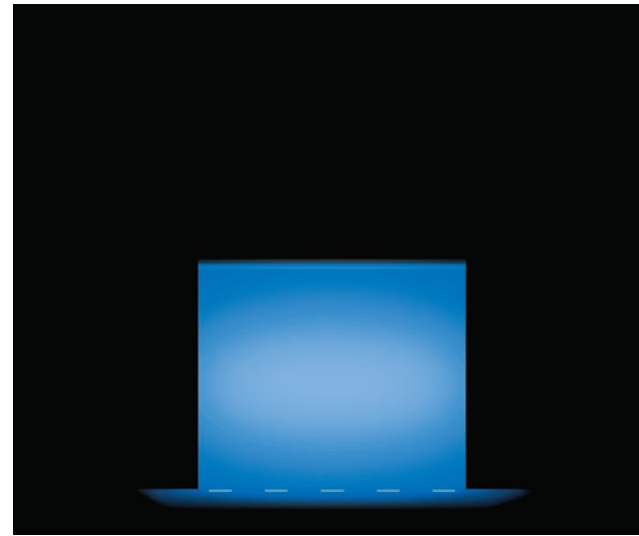
Espacement et recul

**Mur de 20'**, recul de 2'  
(Mur de 6m, recul de 0,6m)



**2 pi d'espacement**

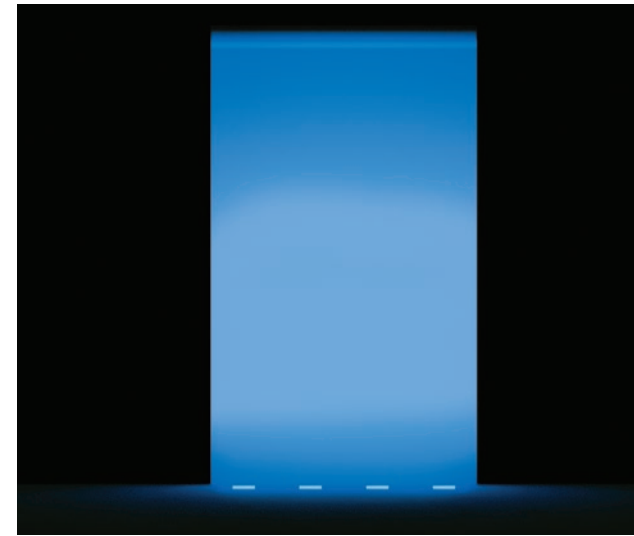
Éclairage moyen : 12 p.-b. (128 lux)  
Uniformité (max./min.) : 3,2:1



**3 pi d'espacement**

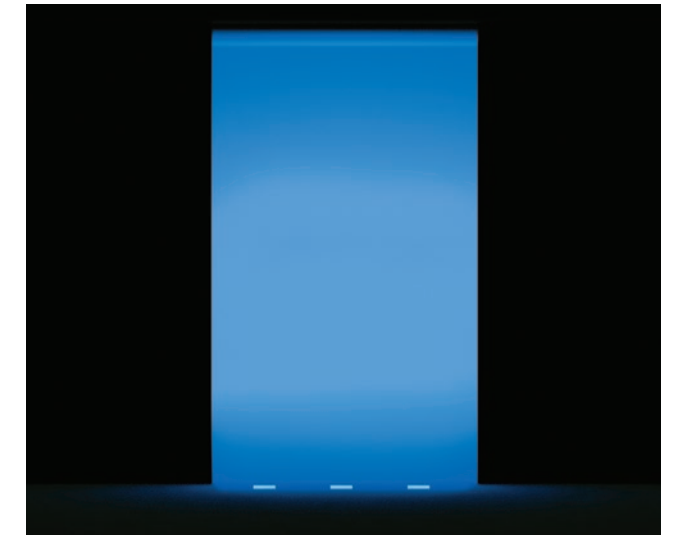
Éclairage moyen : 9,8 p.-b. (105 lux)  
Uniformité (max./min.) : 3,3:1

**Mur de 40'**, recul de 4'  
(Mur de 12m, recul de 1,2m)



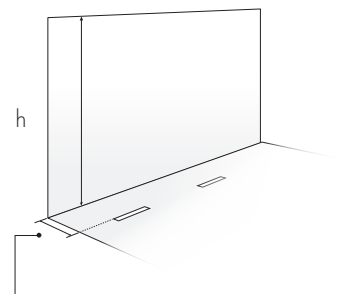
**4 pi d'espacement**

Éclairage moyen : 3,1 p.-b. (33 lux)  
Uniformité (max./min.) : 4,5:1

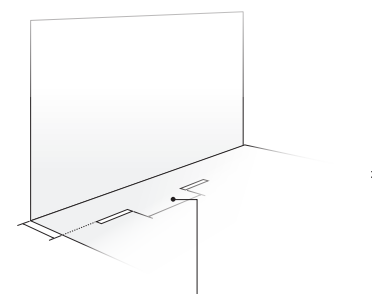


**5 pi d'espacement**

Éclairage moyen : 2,4 p.-b. (26 lux)  
Uniformité (max./min.) : 4,5:1



**Recul :** Recul recommandé de 1/10 de la hauteur du mur



**Espacement :** l'espacement recommandé entre les luminaires (bout à bout) peut atteindre deux fois la distance de recul.

Des calculs photométriques informatisés sont recommandés pour confirmer l'éclairage et l'uniformité.



# Éclairage rasant

Le Lumenfacade Inground s'appuie sur la réputation de la famille Lumenfacade pour offrir des capacités d'éclairage rasant uniques. Le luminaire permet aux designers d'accentuer les surfaces brutes texturées, les corniches, la pierre patrimoniale et les détails uniques jusqu'à 100' de hauteur (30m).





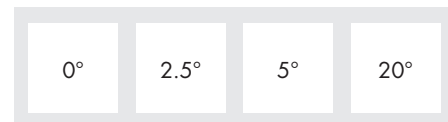
# Guide d'éclairage rasant

Afin de permettre plus de flexibilité, le Lumenfacade Inground est offert en quatre choix d'inclinaison fixés en usine et trois flux lumineux pour atteindre des hauteurs entre 20' et 100' (6m et 30m).

## Optiques



10° x 30°    10° x 60°    10° x 90°    15° x 25°



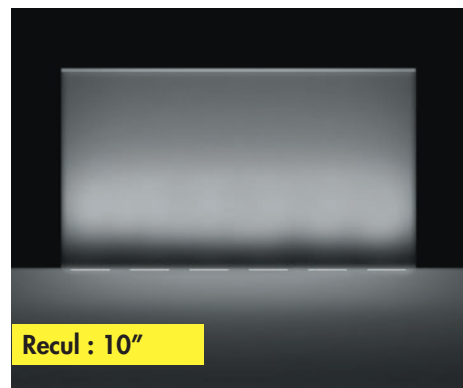
L'inclinaison optique est fixée en usine et ne peut être ajustée sur le site.

## Conseil de conception!

Utilisez la formule suivante pour déterminer recul optimal lors de l'utilisation soit 2,5°, 5° ou 20° d'inclinaison.

$$\text{Recul} = \frac{\text{Hauteur du mur}}{\tan (90-\text{Angle d'inclinaison})}$$

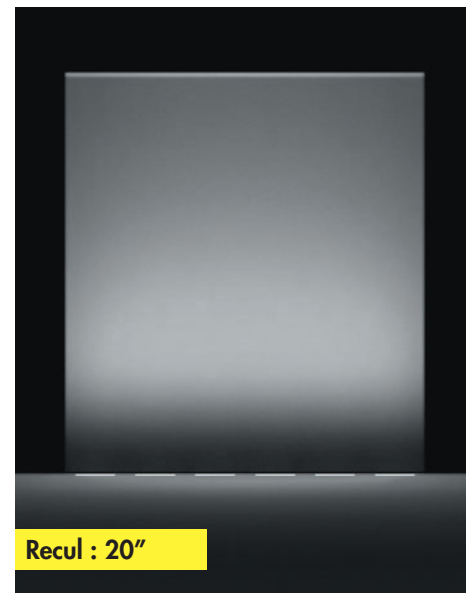
Mur de 20' (Mur de 6 m)



**Recul : 10"**

Inclinaison : 2,5°  
(Recul : 254 mm)

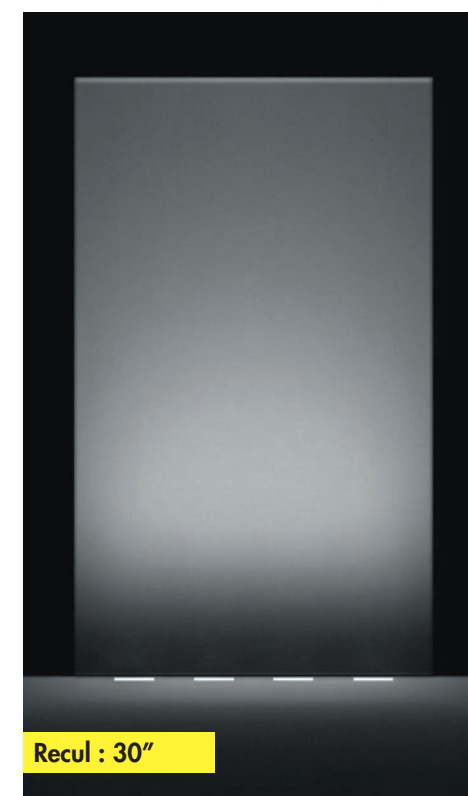
Mur de 40' (Mur de 12 m)



**Recul : 20"**

Inclinaison : 2,5°  
(Recul : 508 mm)

Mur de 60' (Mur de 18 m)



**Recul : 30"**

Inclinaison : 2,5°  
(Recul : 762 mm)

Mur de 80' (Mur de 24 m)



**Recul : 40"**

Inclinaison : 2,5°  
(Recul : 1016 mm)

Mur de 100' (Mur de 30 m)



**Recul : 50"**

Inclinaison : 2,5°  
(Recul : 1270 mm)





## Direct View

Disponible en longueurs, températures de couleur et couleurs variées (mélange de couleurs uniformément distribuées), le Lumenfacade Inground fournit aux architectes et aux concepteurs lumière une famille de marqueurs linéaires direct view pour les parcs, esplanades, entrées et espaces publics de toute forme, taille ou milieu.





**Lentille antidérapante**

Une lentille antidérapante est offerte en option.  
Consulter l'usine pour plus de détails.





**59 238 cd\***

## Performance

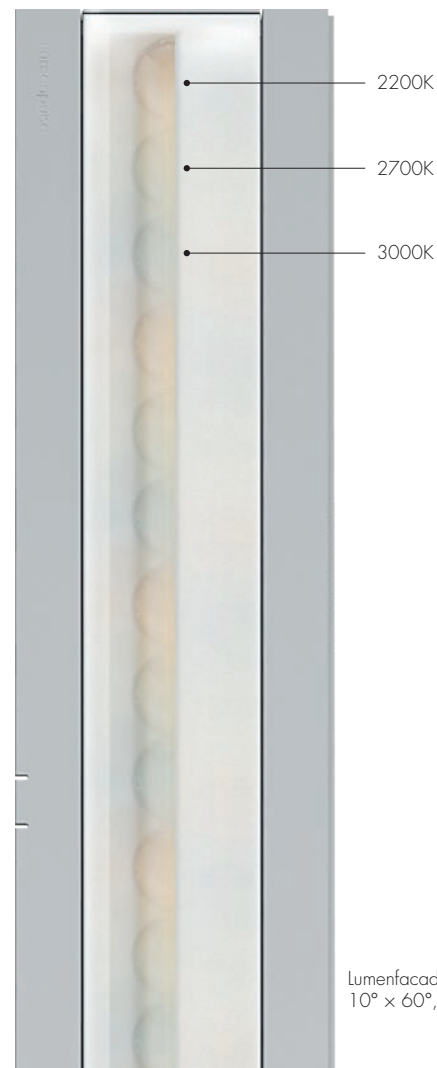
Grâce à ses performances photométriques hors du commun, le Lumenfacade Inground poursuit la tradition instaurée par la famille Lumenfacade. Le luminaire fournit 59 238 candelas de pointe pour un éclairage pouvant atteindre 100 pi (1 p.-b. minimum à 243 pi).

\* Estimé. Lumenfacade Inground HO, 4', 4000K, 8° x 8°.



# Blanc chaud dynamique

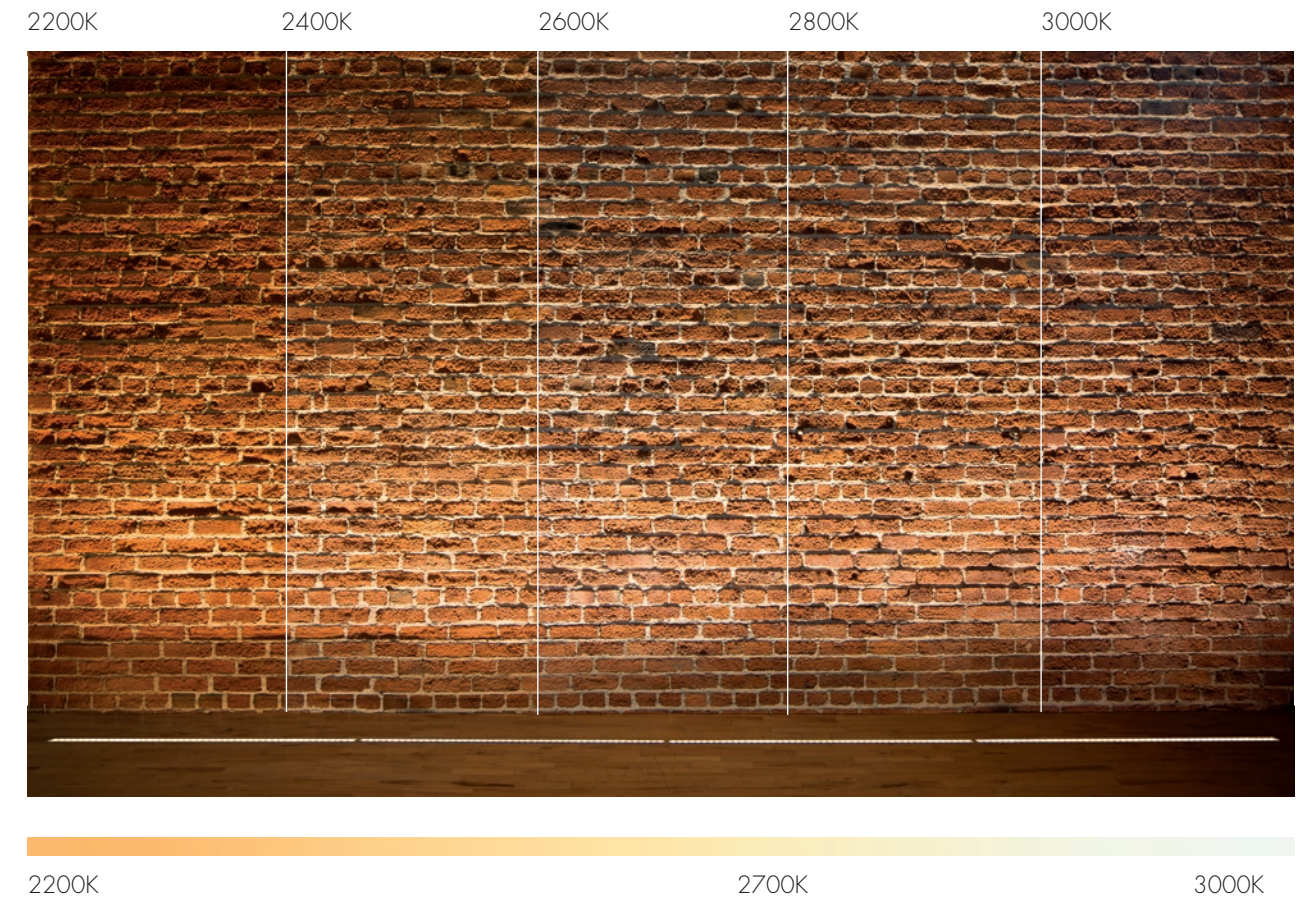
2200K-3000K



Lumenfacade Inground  
10° x 60°, Dynamic Warm

## Lumière dynamique

Le Lumenfacade Inground a marqué l'arrivée de Dynamic Warm, une fonction qui permet les variations graduelles des températures de couleur chaudes, de 2200K à 3000K.



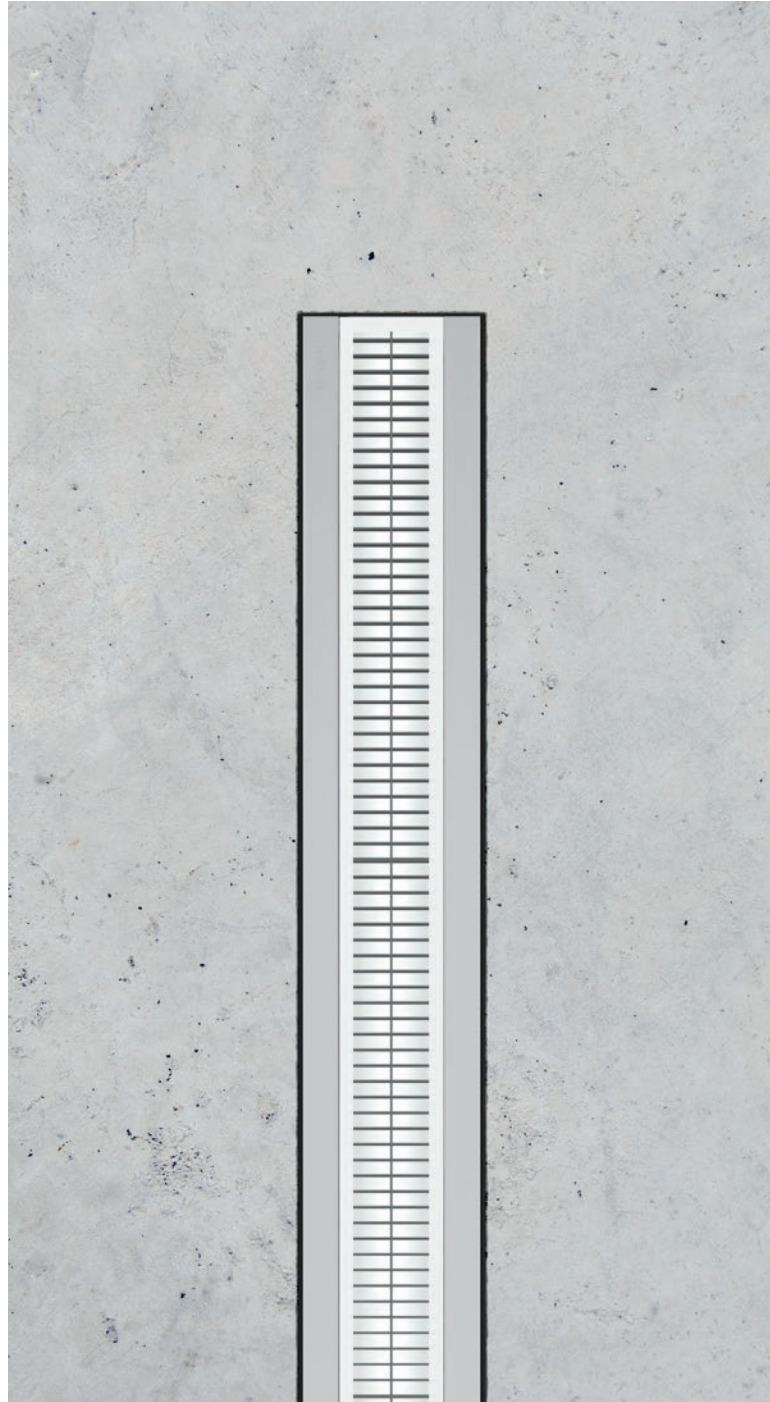
## Utilisations

Idéal pour les secteurs hôtelier, patrimonial ou architectural, Dynamic Warm peut reproduire le sentiment familial associé à la gradation de la lumière incandescente.



ANNO  
DOMINI  
MCMXXV





**Accessoires**

Des grilles de défilement internes sont disponibles pour limiter l'éblouissement dans les applications de projection et d'éclairage rasant.







CHAMBRE OPTIQUE

IP68



Câble du luminaire



Câble de jonction PACBOX

Cliquez et verrouillez



PACBOX

Les composants de la boîte d'alimentation et de contrôle sont scellés et séparés dans un boîtier IP68.



Câble d'alimentation depuis la boîte de jonction.

# Branchez et utilisez

Le Lumenfacade Inground utilise un design à chambre double séparant la boîte d'alimentation du luminaire, éliminant ainsi toute raison de devoir ouvrir la chambre optique scellée et classée IP68. Cette technique simplifie la connexion et l'installation, protège le luminaire des infiltrations d'eau et assure une performance fiable et de longue durée.



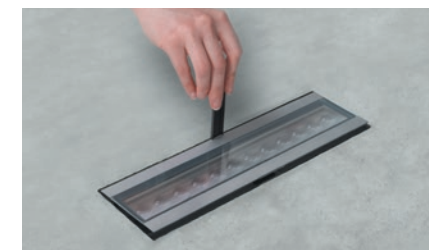


## Installation facile

Avec le Lumenfacade Inground, nous avons conçu le premier luminaire encastré au sol réellement simple à installer. Doté d'une technologie prêt-à-brancher, le processus d'installation de ce luminaire élimine l'incertitude et les risques grâce à un branchement facile, et ce, sans l'aide d'aucun outil.

### Rien n'est gravé dans la pierre!

Le luminaire offre la possibilité d'être inversé afin d'être réorienté sur le site.



Le luminaire peut uniquement être retiré à l'aide d'un outil Lumenpulse unique.



Chambre optique réversible IP68.



# Installation par étape

Le Lumenfacade Inground peut être utilisé pour un grand nombre d'applications d'éclairage encastrées en seulement quelques étapes.

## 4 étapes faciles



1. Retirer le couvercle temporaire du boîtier



2. Vérifier les câbles, connecteurs, boîtier, chambre optique et câble d'alimentation de la chambre optique



3. Connecter la PACBOX et la chambre optique



4. Insérer la PACBOX et la chambre optique en place

Consultez le site Web pour des instructions d'installation détaillées.

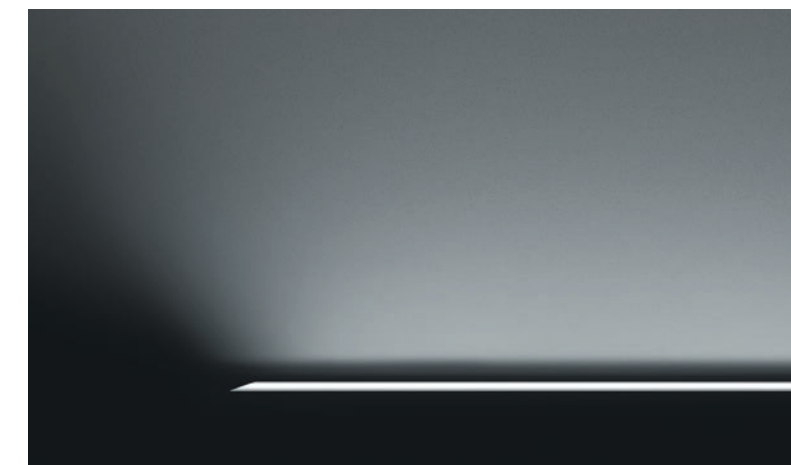




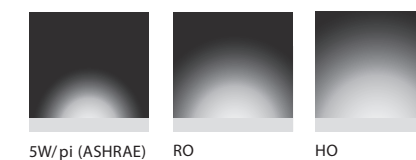
# lumenfacade™ inground

APPAREIL LINÉAIRE ENCASTRÉ AU SOL

Le Lumenfacade Inground est un appareil DEL conçu spécifiquement pour les applications d'éclairage encastré au sol, y compris l'éclairage en projection ou rasant asymétrique, et à orientation linéaire. Son design novateur et prêt à l'emploi simplifie l'installation, protège le système contre l'infiltration d'eau et offre un rendement durable. Le Lumenfacade Inground est offert en quatre longueurs (1, 2, 3 et 4 pi), et est assorti de nombreux choix de flux lumineux, de températures de couleur, de systèmes à changements de couleur, d'optiques et de contrôles.

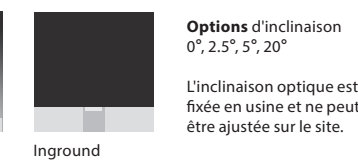


## Puissance



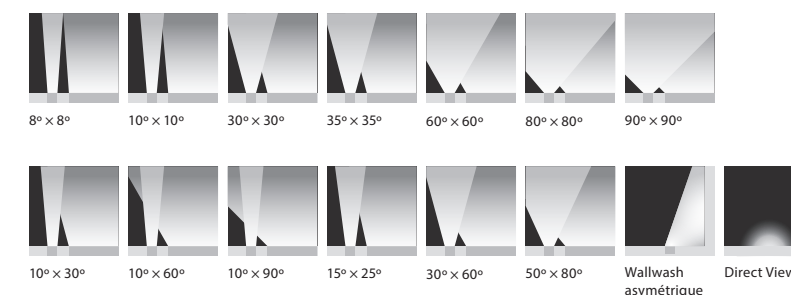
5W/pi (ASHRAE) RO HO Inground

## Montage



**Options d'inclinaison**  
0°, 2,5°, 5°, 20°  
L'inclinaison optique est fixée en usine et ne peut être ajustée sur le site.

## Options d'inclinaison

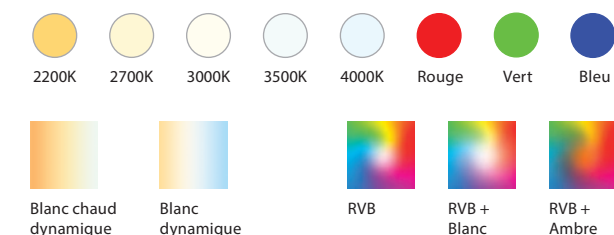


- **Installation facile**  
Les connecteurs à verrou-poussoir simplifient l'installation et la connexion sans compromettre le design scellé IP68
- **Uniformité exceptionnelle**  
Capacités d'éclairage wallwash asymétrique à grande uniformité (jusqu'à 3,2:1 max./min.)
- **Polyvalence inégalée**  
Vaste gamme de longueurs, de flux et de faisceaux lumineux, de températures de couleur, de couleurs et de contrôles.
- **Solution durable**  
Construction solide; durée de vie de 80 000 heures (L70 à 25 °C) et garantie limitée de cinq ans.

## Informations techniques

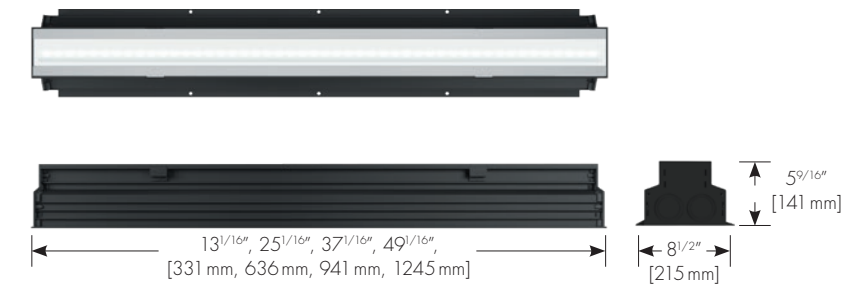
5W/pi 6W/pi <sup>1</sup> 8,5W/pi 15,25W/pi 17,25W/pi	80+	100V- 277V	IP 68	0-10V DMX/RDM DALI EcoSystem® Lumentalk™ Dim to Warm
Watts/Pied	IRC	Puissances	Classement IP	Contrôles

## Couleurs



\* Voir page suivante pour les mesures métriques et impériales.  
<sup>1</sup> Direct view en RVB seulement.





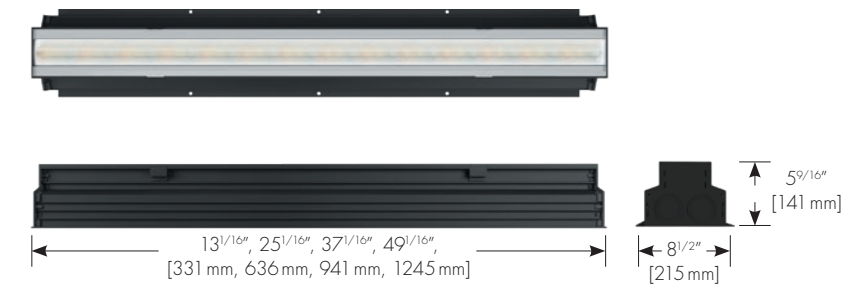
## Spécifications

Caractéristiques	Optiques <sup>1</sup>	8° x 8°	10° x 10°	30° x 30°	35° x 35°	60° x 60°	80° x 80°	90° x 90°	
		10° x 30°	10° x 60°	10° x 90°	15° x 25°	30° x 60°	50° x 80°	Wallwash asymétrique	Direct View
Températures de couleur	2200K, 2700K, 3000K, 3500K, 4000K								
Couleurs statiques	Rouge, Vert et Bleu (sur commande)								
IRC	80+								
Maintien du flux lumineux	80000h [L70 @ 25°C] / 60000h [L70 @ 50°C]								
Électriques	Consommation d'énergie	5W/pi ASHRA, 5W/pi Direct View, 8,5W/pi RO, 15,25W/pi HO							
	Tension d'entrée	24V DC luminaire							
	Bte de contrôle et d'alim. (PACBOX)	Quick-connect 100-277V bloc d'alimentation et de contrôle requis, un par appareil							
Contrôles	0-10V, DMX/RDM, DALI, activée par Lumentalk ou Lutron® EcoSystem®								
Physiques	Dimensions globales avec boîtier (hauteur x profondeur x longueur)	1 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 13 1/16" / 141 mm x 215 mm x 331 mm						
		2 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 25 1/16" / 141 mm x 215 mm x 636 mm						
		3 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 37 1/16" / 141 mm x 215 mm x 941 mm						
		4 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 49 1/16" / 141 mm x 215 mm x 1 245 mm						
	Chambre optique	Extrusion d'aluminium / collerette affleurante anodisée							
	Boîtier d'encastrement	Polymère, PVC recyclé (noir) renforcé avec un cadre en acier inoxydable							
	Installation du boîtier	Encastré au sol							
	Charge statique	Conforme pour une capacité portante de 500 kg, Conforme pour une capacité portante de 1000 kg dans du béton <sup>2</sup>							
	Inclinaison fixée en usine	0°, 2,5°, 5° ou 20° (non disponible pour le wallwash asymétrique ou le direct view)							
	Lentille	Lentille en verre trempé 8 mm							
	Connecteur	Connecteur verrou-poussoir IP68							
	Options	Lentille antidérapante, grille antiéblouissement							
	Températures d'opération	-40°C à 50°C / -40°F à 122°F							
Environnement	Milieu humide								

<sup>1</sup> Veuillez consulter le site Web pour obtenir les derniers fichiers IES / LDT sur les performances.

<sup>2</sup> Voir les instructions d'installation pour plus de détails.





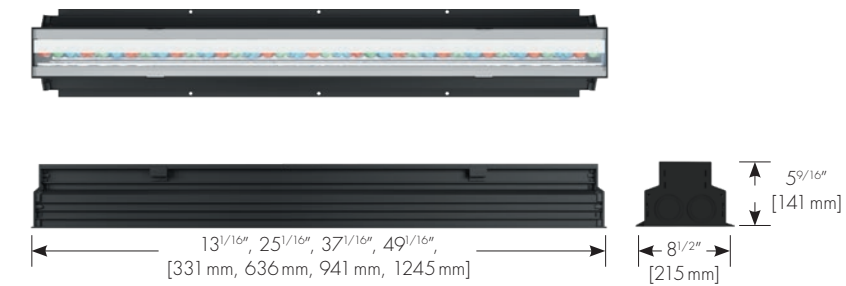
## Spécifications

Caractéristiques	Optiques <sup>1</sup>	8° x 8°	10° x 10°	30° x 30°	35° x 35°	60° x 60°	80° x 80°	90° x 90°
		10° x 30°	10° x 60°	10° x 90°	15° x 25°	30° x 60°	50° x 80°	Wallwash asymétrique
Maintien du flux lumineux	80000h [L70 @ 25°C] / 60000h [L70 @ 50°C]							
Températures de couleur	2200K, 2700K, 3000K (Dynamic Warm, DWVW)							
	2700K, 4000K, 6500K (Dynamic White, DWVH)							
Électriques	Consommation d'énergie	17,25W/pi						
	Tension d'entrée	15V DC lumineaire						
	Bte de contrôle et d'alim. (PACBOX)	Quick-connect 100-277V bloc d'alimentation et de contrôle requis, un par appareil						
	Contrôles	DIM/DTW, DMX/RDM1, DMX/RDM, Lumentalk						
Physiques	Dimensions globales avec boîtier (hauteur x profondeur x longueur)	1 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 13 1/16" / 141 mm x 215 mm x 331 mm					
		2 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 25 1/16" / 141 mm x 215 mm x 636 mm					
		3 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 37 1/16" / 141 mm x 215 mm x 941 mm					
		4 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 49 1/16" / 141 mm x 215 mm x 1245 mm					
	Chambre optique	Extrusion d'aluminium / collerette affleurante anodisée						
	Boîtier d'encastrement	Polymère, PVC recyclé (noir) renforcé avec un cadre en acier inoxydable						
	Installation du boîtier	Encastré au sol						
	Charge statique	Conforme pour une capacité portante de 500 kg, Conforme pour une capacité portante de 1000 kg dans du béton <sup>2</sup>						
	Inclinaison fixée en usine	0°, 2,5°, 5° ou 20° (non disponible pour le wallwash asymétrique)						
	Lentille	Lentille en verre trempé 8 mm						
	Connecteur	Connecteur verrou-poussoir IP68						
	Options	Lentille antidérapante, grille antiéblouissement						
	Températures d'opération	-40°C à 50°C / -40°F à 122°F						
	Environnement	Milieu humide						

<sup>1</sup> Veuillez consulter le site Web pour obtenir les derniers fichiers IES / LDT sur les performances.

<sup>2</sup> Voir les instructions d'installation pour plus de détails.





### Spécifications

Caractéristiques	Optiques <sup>1</sup>	8° × 8°	10° × 10°	30° × 30°	35° × 35°	60° × 60°	80° × 80°	90° × 90°	Direct View	
		10° × 30°	10° × 60°	10° × 90°	15° × 25°	30° × 60°	50° × 80°	Wallwash asymétrique		
Maintien du flux lumineux	80000h [L70 @ 25 °C ] / 60000h [L70 @ 50 °C]									
Mélange de couleurs	Combinaison de rouge, vert et bleu (RVB) Combinaison de rouge, vert et bleu et blanc 4000K (RVB et Blanc) Combinaison de rouge, vert et bleu et ambre (RVB et Ambre)									
Électriques	Consommation d'énergie	17,25W/pi / 6W/pi (Direct View)								
	Tension d'entrée	15V DC luminaire (RVB) / 12V DC luminaire (RVBW, RVBA) / 24V DC luminaire (RVB Direct View)								
	Bte de contrôle et d'alim. (PACBOX)	Quick-connect 100-277V bloc d'alimentation et de contrôle requis, un par appareil								
	Contrôles	DMX/RDM, Lumentalk								
Physiques	Dimensions globales avec boîtier (hauteur x profondeur x longueur)	1 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 13 1/16" / 141 mm x 215 mm x 331 mm							
		2 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 25 1/16" / 141 mm x 215 mm x 636 mm							
		3 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 37 1/16" / 141 mm x 215 mm x 941 mm							
		4 pi	5 9/16" x 8 1/2" x 49 1/16" / 141 mm x 215 mm x 1 245 mm							
	Chambre optique	Extrusion d'aluminium / collerette affleurante anodisée								
	Boîtier d'encastrement	Polymère, PVC recyclé (noir) renforcé avec un cadre en acier inoxydable								
	Installation du boîtier	Encastré au sol								
	Charge statique	Conforme pour une capacité portante de 500 kg, Conforme pour une capacité portante de 1000 kg dans du béton <sup>2</sup>								
	Inclinaison fixée en usine	0°, 2,5°, 5° ou 20° (non disponible pour le wallwash asymétrique ou le direct view)								
	Lentille	Lentille en verre trempé 8 mm								
	Connecteur	Connecteur verrou-poussoir IP68								
	Options	Lentille antidérapante, grille antiéblouissement								
	Températures d'opération	-40 °C à 50 °C / -40 °F à 122 °F								
Environnement	Milieu humide									

<sup>1</sup> Veuillez consulter le site Web pour obtenir les derniers fichiers IES / LDT sur les performances.

<sup>2</sup> Voir les instructions d'installation pour plus de détails.



## **Bureaux de vente et installations de production**

### **Siège social**

1220, boul. Marie-Victorin  
Longueuil, QC  
J4G 2H9 Canada

T 877 937.3003  
T 514 937.3003  
F 514 937.6289

### **Boston, États-Unis**

10, Post Office Square, bureau 900  
Boston, MA  
02109 États-Unis

T 877 937.3003  
T 617 307.5700  
F 617 350.9912

