

LED Cove,

un système d'éclairage efficace pendant longtemps



LED Cove, un système d'éclairage par GE

Alliance de l'esthétique et de la longévité

GE estime que le respect de l'environnement et les beaux intérieurs ne sont pas incompatibles. C'est pourquoi nous avons conçu LED Cove, ce nouveau système d'éclairage en corniche à Led, le meilleur dans sa catégorie.

LED Cove produit une lumière blanche de qualité avec une efficacité énergétique remarquable, jusqu'à 49 lumens par watt, soit 50 % de plus que les systèmes LED concurrents à des températures de couleur équivalentes. Son électronique intégrale permet au système d'être alimenté directement à la tension secteur, et signifie que l'efficacité énergétique du système peut satisfaire les normes actuelles rigoureuses de l'industrie du bâtiment.

Pourquoi choisir LED Cove ?

- Coûts énergétiques réduits
- Coûts de maintenance réduits
- Coûts d'installation réduits
- Intensité lumineuse réglable
- Fiabilité GE

Coûts énergétiques réduits

Les applications d'éclairage en corniche aujourd'hui sont généralement basés sur une technologie dépassée et inefficace. Les lampes au xénon, les halogènes et les néons en sont des exemples. Le système LED Cove de GE peut produire plus de flux en consommant moins de watts que tous ces systèmes, offrant jusqu'à 7 fois plus d'efficacité énergétique. Même par rapport aux lampes fluorescentes les plus efficaces, la technologie à LED présente un avantage pour les applications en corniche, en raison de la nature directionnelle de la lumière émise. Les lampes fluorescentes linéaires, installées dans des corniches encastrées, perdent une bonne partie de leur pouvoir lumineux en raison de la faible réflectivité interne des surfaces encastrées.

À l'inverse, LED Cove émet sa lumière de façon "lambertienne", avec un angle de distribution de 120°. Par conséquent, avec le système LED Cove de GE, il est possible

Applications

- Hôtels
- Casinos
- Bureaux

d'atteindre l'efficacité lumineuse des toutes dernières lampes fluorescentes, mais avec une puissance moins élevée permettant d'économiser de l'énergie.

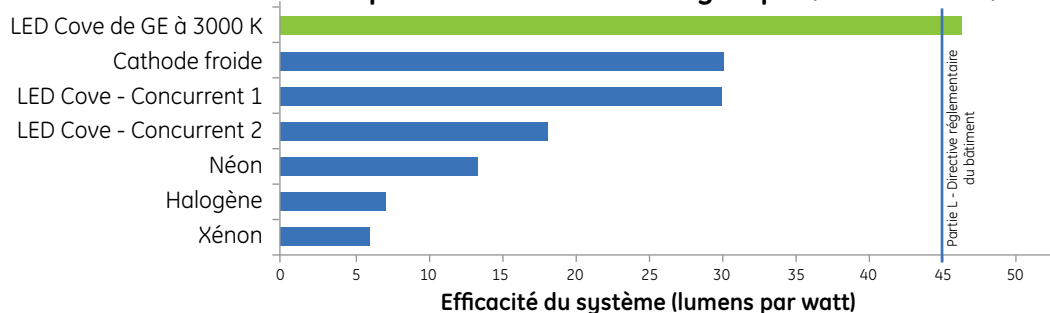
Coûts de maintenance réduits

Le système LED Cove peut fonctionner pendant 50 000 heures, soit sept jours sur sept pendant près de 6 ans, et rester allumé pendant toute cette période avec une intensité lumineuse supérieure à 70 % de la valeur initiale. Le rallongement de la durée de vie est énorme par rapport aux technologies conventionnelles :

- jusqu'à 25 fois plus que l'halogène
- 5 fois plus que le xénon
- 2 fois plus que la cathode froide
- jusqu'à deux fois la durée de vie d'une lampe fluorescente linéaire

De plus, l'absence d'un mode "usure" de fin de vie signifie que votre installation conservera son éclairage uniforme sur toute sa durée de vie, sans les taches ou les zones d'ombre causées par la défaillance prématurée des lampes.

Comparatif d'efficacité énergétique (blanc chaud)



Coûts d'installation réduits

L'assemblage sur place est rapide et simple, grâce à des rails de fixation faciles à utiliser et au nombre réduit de composants. La longueur des appliques de 30 cm permet d'installer l'éclairage le long des courbes et des angles, et des câbles d'interconnexion pratiques sont utilisés pour contourner les obstacles. L'alimentation électrique de classe II intégrée dans chaque applique permet de raccorder jusqu'à 350 unités à une seule prise murale.

Intensité lumineuse réglable

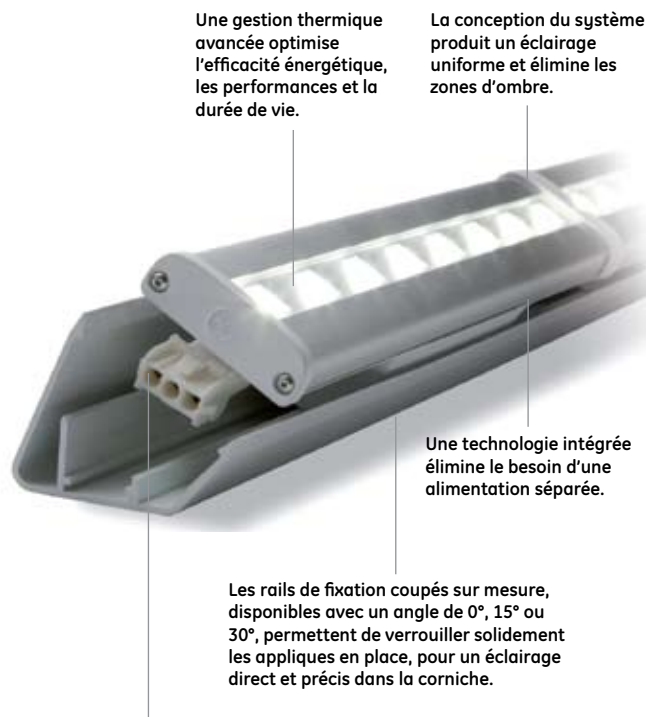
Il est possible de varier l'intensité d'éclairage du système LED Cove de GE, lorsque combiné à un gradateur à contrôle de phase inversé, avec électronique basse tension (ELV). Aucun autre élément n'est requis, contrairement aux lampes fluorescentes, qui nécessitent des ballasts de gradation spéciaux.

Veuillez contacter GE et les fabricants de gradateurs pour en savoir plus sur les performances et la compatibilité de ces systèmes.

Fiabilité GE

GE possède une réputation mondiale dans l'industrie des LEDs pour la fiabilité remarquable de ses produits. Plus de 3 millions de mètres de systèmes à LEDs fabriqués par GE sont actuellement installés dans des applications de signalisation et d'architecture dans le monde entier, avec un taux de retour sur garantie de moins de 0,05 % depuis 2001.

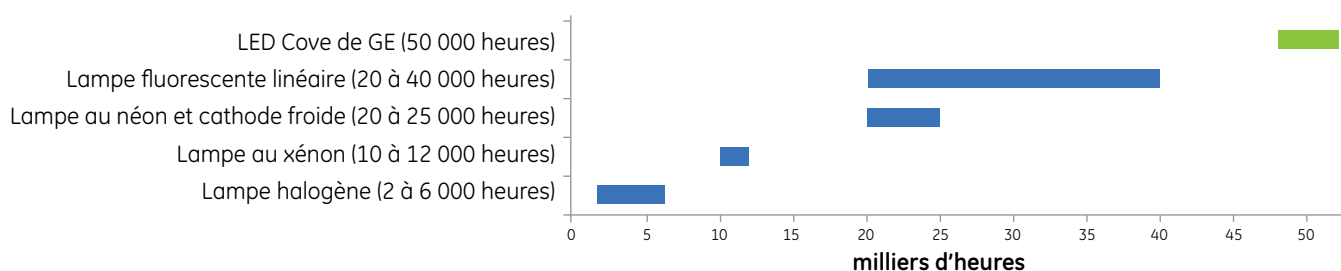
Le système LED Cove utilise des principes de conception semblables et a été soumis à une mise à l'épreuve interne rigoureuse et exhaustive, avec des protocoles d'essai représentant les cas les plus défavorables. Tout cela se traduit par une qualité exceptionnelle, sur laquelle vous pouvez compter.



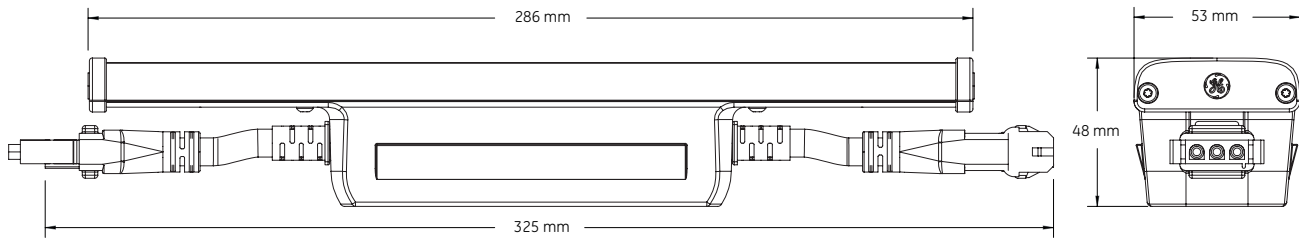
Le filage de calibre 16 pour usage intensif, équipé de prises à connexion rapide, élimine le câblage complexe, et permet de poser des sections de câblage plus longues.



Comparatif de durée de vie utile



Dimensions du produit



Spécifications de l'applique Cove

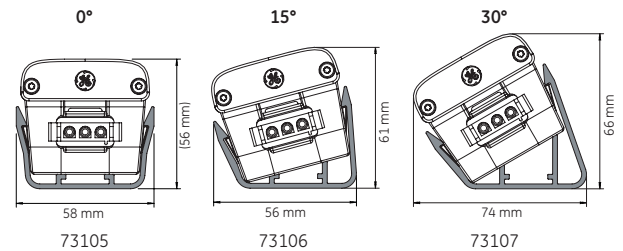
Code produit GE	73100	73101	73826
Description	LC12/727/240V	LC12/730/240V	LC12/841/240V
Tension d'entrée	220-240	220-240	220-240
Wattage/applique	6.5	6.5	6.5
Lumens/applique	290	300	320
Efficacité énergétique (lumens/watt)	45	46	49
Température CCT (K)	2700	3000	4100
IRC	70	70	77
Longueur (mm)	325	325	325
Quantité dans un carton	10	10	10

Câbles de connexion

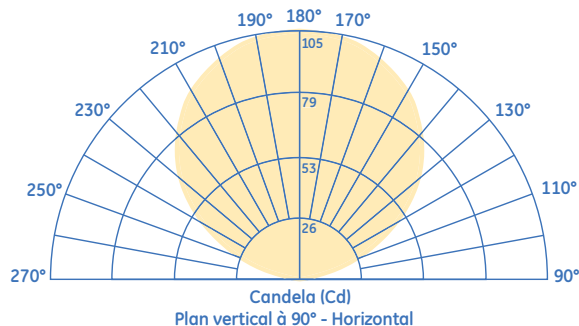
Code produit GE	73616	73617	73618
Description	LC-JC/1m/CE	LC-LC/12m/CE	LC-LC/3m/CE
Type	Câble d'interconnexion	Câble d'alimentation	Câble d'alimentation
Fonction	Se branche entre deux appliques LED Cove pour une plus grande souplesse d'installation	Relie l'applique LED Cove à l'alimentation électrique	Relie l'applique LED Cove à l'alimentation électrique
Longueur (m)	1	12	3

Spécifications des rails de fixation

Code produit GE	73105	73106	73107
Description	LC-MT48/0	LC-MT48/15	LC-MT48/30
Angle des rails	0°	15°	30°
Longueur (m)	1.2	1.2	1.2
Quantité dans un carton	25	25	25



Spécifications photométriques



Les fichiers IES peuvent être téléchargés à l'adresse www.gelighting.com/eu