

Gamme de produits architecturaux d'éclairage de secours

Unités à batterie et phares satellites

Tableau comparatif



Caractéristiques	Unité architecturale à montage en surface	Unité architecturale encastrée
Type d'installation	Montage sur boîte de jonction encastrée, en surface ou suspendue.	Encastré, fixations à ressort, boîte de jonction intégrée.
Apparence visible	Boîtier apparent, mais discret.	Profil plat, quasi invisible.
Applications typiques	Boîte de jonction existante Plafond haut.	Construction neuve ou existante. Plafond de gypse. Plafond suspendu.
Design façade	Boîtier rond noir/blanc.	Plaques rondes ou rectangulaires noir/blanc, aucune vis apparente.

La famille de produits architecturaux de Lumacell comprend les unités à batterie et les phares satellite encastrés ainsi que les unités à batterie avec montage au plafond ou suspendu et leurs équivalents en version appareil satellite.

Minimalistes et élégants, ces luminaires se fondent harmonieusement dans leur environnement tout en garantissant la sécurité requise par les normes de l'industrie. Leur design polyvalent permet une intégration aisée dans des espaces aussi variés que les musées, les hôtels, les bureaux, les corridors d'immeubles ou tout autre bâtiment commercial.

Éléments communs à tous les produits

- Autonomie minimale de 90 minutes.
- Installation facile grâce à un positionnement de lampe prédéfini et optimisé.
- Batterie au lithium protégée par un module de contrôle intégré.
- Disponibles en version d'unité à batterie ou appareil satellite.
- Boîtier compact en thermoplastique noir ou blanc.
- Compatible avec tout type de systèmes centraux.
- Fièrement fabriqué au Canada à nos installations de Dorval (Québec).

Fonctions de test

- Test et surveillance à distance avec Nexus^{MD}Pro en option.
- Fonctions autotest et diagnostic par microcontrôleur.
- Télécommande de test à infrarouge (jusqu'à une distance de 9 m / 30 pi).



Rendement de l'éclairage

- Quatre DEL haute intensité et connexions redondantes; 140 lm/W.
- Température de couleur proximale de 5 000 K.
- Jusqu'à 25m (80 pi) de couverture.
- Dispositif optique fixe à distribution lumineuse optimisée pour hauteur de plafond de 2,4 à 3,7 m (8 à 12 pi).

Unités à montage en surface – Nouveau!

Fonctionnalités du produit

- S'installe sur une boîte de jonction standard.
- Convient aux boîtes de jonction encastrées, en surface ou suspendues.
- Idéale pour les projets où l'encastrement n'est pas possible ou souhaité.
- Parfaite pour les plafonds hauts.
- Entrée universelle bifilaire (120-347V, 50-60 Hz).

Conformité

- Répertoire pour les environnements humides.
- Certifié cUL à la norme CSA 22,2 No 141.
- Plage de température de 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F).



Fixation du conduit sur un boîtier électrique



Montage suspendu sur boîtier électrique



Photométrie de la famille architecturale

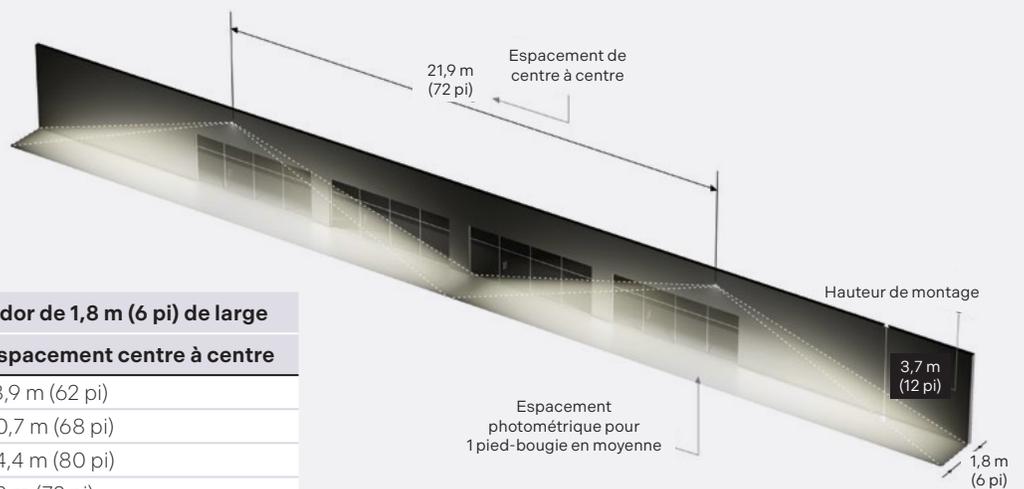


Tableau A : Unité standard – corridor de 1,8 m (6 pi) de large

Hauteur de montage	Espacement centre à centre
2,4 m (8 pi)	18,9 m (62 pi)
2,7 m (9 pi)	20,7 m (68 pi)
3,1 m (10 pi)	24,4 m (80 pi)
3,7 m (12 pi)	22 m (72 pi)

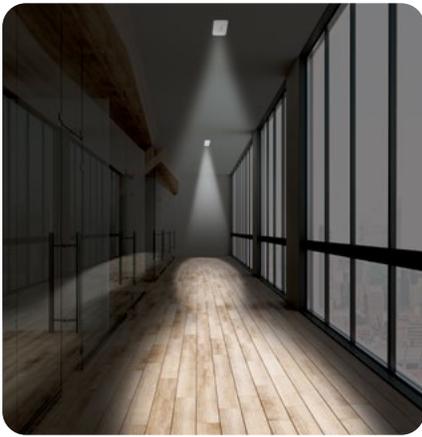
Unités encastrées

Fonctionnalités du produit

- S'installe à l'aide de fixations à ressort dans un plafond de gypse ou suspendu.
- Comprend une boîte de jonction intégrée pour une installation encastrée.
- Idéale pour les projets neufs ou les rénovations avec plafonds finis.

Conformité

- Répertoire pour les environnements humides.
- Approuvée NSF, pour exposition aux éclaboussures, zones non alimentaires.
- Certifié cUL à la norme CSA 22,2 No 141.
- Plage de température de 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F).



Installation dans un plafond à plénum



Installation dans un plafond suspendu standard

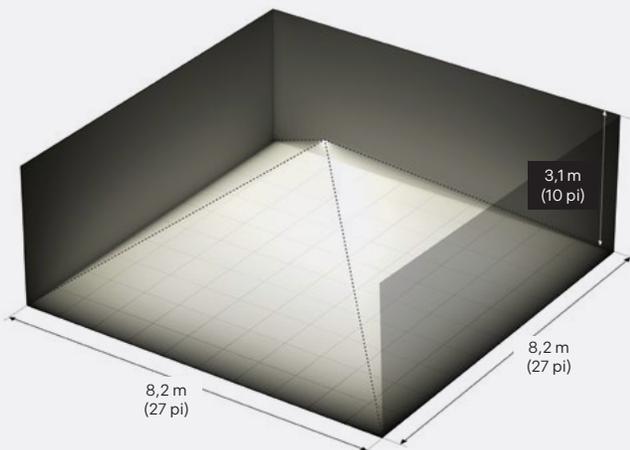


Tableau B : Option distribution carrée - couverture d'une unité¹

Hauteur de montage	Dimensions de la pièce	Surface de la pièce
3,1 m (10 pi)	8,2 m x 8,2 m (27 pi x 27 pi)	67,7 m ² (729 pi ²)

¹Note : niveaux d'éclairage conformes au Life Safety Code (NFPA 101) : 1 fc en moyenne.

Minimum 0,1 fc. ratio max/min de 40 : 1.

Niveaux de réflectance types murs/plafond/plancher : 80/50/20



Avantages

Coût-efficacité

Notre gamme complète d'unités à batterie et d'appareils satellites procure une performance d'éclairage supérieure grâce à quatre sources DEL à haute intensité assurant une couverture pouvant atteindre 25m (80 pi), ce qui minimise le nombre d'appareils requis.

Installation facile

Équipée d'un dispositif optique fixe, les unités offrent une orientation de lampe prédéfinie et optimale, ne nécessitant aucun ajustement lors de l'installation. Cela élimine les risques d'erreur humaine et garantit la conformité aux normes du bâtiment. L'éclairage des chemins d'évacuation est ainsi optimisé dès le moment de l'installation. Les unités à batterie et les appareils satellites encastrés s'installent aisément dans un plafond à panneaux de gypse à l'aide de fixations à ressort.

Sécurité et protection améliorées

La télécommande à infrarouge élimine la nécessité d'utiliser une échelle et de tester manuellement les appareils. Les tests peuvent être réalisés très facilement, au moyen de notre télécommande ou à l'aide de notre système de gestion de l'éclairage de secours intelligent, Nexus^{MD}Pro en option. Ce dernier permet d'effectuer les tests de n'importe où, en tout temps et sans perturbations de l'alimentation électrique. L'autosurveillance et les notifications de maintenance sont générés en temps réel en utilisant la connectivité Nexus^{MD}Pro.

Durabilité

Conçus, fabriqués, testés et expédiés au Canada, les unités à batterie et les phares satellites encastrés ainsi que ceux à montage en surface répondent aux normes de qualité nord-américaines. Ils sont fabriqués en thermoplastique durable et les unités comportent une batterie au lithium à longue durée de vie, approuvée pour haute température.

Pour commander



Unité à batterie architecturale encastrée

Série	Couleur	Type d'unité	Options	Tension
LRAU = unité à batterie architecturale encastrée	BK = noir WH = blanc du fabricant	Vide = standard NEXP = Nexus ^{MD} Pro IdO UN = diagnostic avancé, inaudible	Vide = distribution lumineuse pour corridor D3 = délai de temporisation (15 minutes) ¹ P = approuvée pour plénum/plafond isolé SQ = distribution lumineuse carrée	Vide = 120 à 347 Vca, 50/60 Hz

Exemple : LRAUWH

¹Distribution lumineuse carrée ou distribution lumineuse pour corridor.

Appareil satellite architectural encastré

Série	Couleur	Tension	Options
LRAUR = appareil satellite architectural encastré	BK = noir WH = blanc du fabricant	AC2 = 120 à 277 Vca, 50/60Hz DC = 6 à 24 Vcc	Vide = distribution lumineuse pour corridor P = approuvée pour plénum/plafond isolé SQ = distribution lumineuse carrée

Exemple : LRAURWHDC



Unité à batterie architecturale à montage en surface

Série	Couleur	Type d'unité	Options
LSAU = unité à batterie architecturale à montage en surface	BK = noir WH = blanc du fabricant	Vide = standard (120 à 347 Vca, 50/60 Hz) UN = diagnostic avancé, inaudible NEXP = Nexus ^{MD} Pro IdO (120 à 374 Vca)	Vide = distribution lumineuse pour corridor D3 = délai de temporisation (15 minutes) ¹ SQ = distribution lumineuse carrée

Exemple : LSAUBKUN

¹Distribution lumineuse carrée ou distribution lumineuse pour corridor.

REMARQUE : Compatible avec un support suspendu. Ensemble de suspension vendu séparément.

Appareil satellite architectural à montage en surface

Série	Couleur	Tension	Options
LSAUR = appareil satellite architectural à montage en surface	BK = noir WH = blanc du fabricant	AC = 120 à 347 Vca, 50/60 Hz, 0,10/0,045 A ou 120 Vcc 8.2 W AC2 = 120 à 277 Vca, 50/60 Hz, 6,6/8,2 W, F.P. ≥0,9 DC = 6 à 24 Vcc, 6,5 W	Vide = distribution lumineuse pour corridor SQ = distribution lumineuse carrée

Exemple : LSAURWHDC

REMARQUE : Compatible avec un support suspendu. Ensemble de suspension vendu séparément.



Pour de plus amples informations à propos de notre gamme de produits architecturaux, visitez notre site Web à : lumacell.ca

Les renseignements et spécifications présentés dans cette publication sont fournis à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis en raison d'améliorations techniques, d'erreurs ou d'omissions.

© 2025 Lumacell par ABB. Tous droits réservés.
Brochure ••• LUCAN-FR ••• 05/2025