

## Série ESAU

Unité à batterie architecturale à montage en surface



### Caractéristiques

#### Caractéristiques standard

- Facile à installer sur un support de plafond et suspendu (ensemble de suspension vendu séparément)
- Boîtier décoratif en thermoplastique, finition blanche ou noire en option
- Batterie au lithium à haute température avec module de circuit de protection intégré
- Télécommande infrarouge pour les tests (jusqu'à 9,1 m/30 pi)
- Entrée c.a. universelle à deux fils : 120-347 VCA 50/60 Hz
- Au moins 90 minutes d'éclairage d'urgence
- Distribution de la lumière fixe et optimisée pour les plafonds de jusqu'à 3,7 m (12 pi) de hauteur
- Quatre DEL à haute intensité avec connexions redondantes ; 140 lm/W
- Répertoire pour les endroits humides 10° à 40° C (50° à 104° F)
- Certifié cUL selon CSA 22.2 No. 141
- Détails de la garantie : [www.tnb.ca.abb.com/fr/marques/emergi-lite/](http://www.tnb.ca.abb.com/fr/marques/emergi-lite/)

#### Caractéristiques en option

- Délai : 15 minutes
- Autotest et diagnostic
- Nexus<sup>MD</sup>Pro : système de surveillance central Bluetooth<sup>MD</sup>
- Distribution lumineuse carrée fixe pour les endroits avec plafond de jusqu'à 3,7 m (12 pi)



Télécommande de test

Nexus<sup>®</sup>Pro



### Spécifications suggérées

Fournir et installer l'unité d'éclairage d'urgence à montage en surface de la **Série ESAU Emergi-Lite<sup>MD</sup>**. La construction de l'unité comportera un boîtier en thermoplastique et une plaque arrière. L'optique consistera d'une lentille en polycarbonate résistante aux chocs avec une distribution de lumière fixe optimisée pour des hauteurs de plafond de 2,4 à 3,7 m (8 à 12 pi). Le boîtier inclura un compartiment isolé pour les connexions électriques, avec accès par la plaque arrière du plafond.

Les lumières d'urgence doivent être quatre DEL de haute intensité avec une durée de vie de fonctionnement minimale de 36 000 heures, jusqu'à 70 % du niveau d'éclairage initial (signalé L70). Les lampes DEL doivent avoir des interconnexions redondantes : une défaillance éventuelle d'une lampe doit permettre à d'autres lampes DEL de fonctionner. L'unité doit avoir une entrée universelle à deux fils de 120-347 VCA, 50/60 Hz et être équipée d'une batterie au lithium. Le circuit du chargeur doit fournir : verrouillage c.a., transfert de décharge et déconnexion de la batterie à la fin de la décharge. Le chargeur doit être basé sur un microcontrôleur et inclure, si spécifié, des fonctions d'auto-test et de diagnostic; l'appareil doit effectuer un auto-test pendant une minute tous les mois, 30 minutes tous les six mois et 90 minutes tous les ans. La veilleuse doit être une DEL à deux couleurs et doit changer de couleur du vert normal au rouge clignotant lorsqu'une défaillance est détectée à partir de la batterie, du circuit du chargeur ou des lampes. Une étiquette située sur le boîtier dans l'unité doit décrire le diagnostic pour chaque code clignotant. L'unité sera fournie avec une télécommande à infrarouge permettant de déclencher un test manuel d'une minute ou de l'annuler s'il y a lieu.

L'unité sera répertoriée pour les endroits humides 10° à 40° C (50° à 104° F)

L'unité doit être certifiée cUL selon la norme CSA 22.2 no 141 L'équipement doit être un modèle **Emergi-Lite<sup>MD</sup>** \_\_\_\_\_ .

### Caractéristiques électriques

V (V c.a.)	Hz	Puissance (W)	En mode veille (W)	F.P.
120		0,03		0,6
277	50/60	0,02	2,8	0,5
347		0,02		0,45

## Série ESAU

### Unité à batterie architecturale à montage en surface

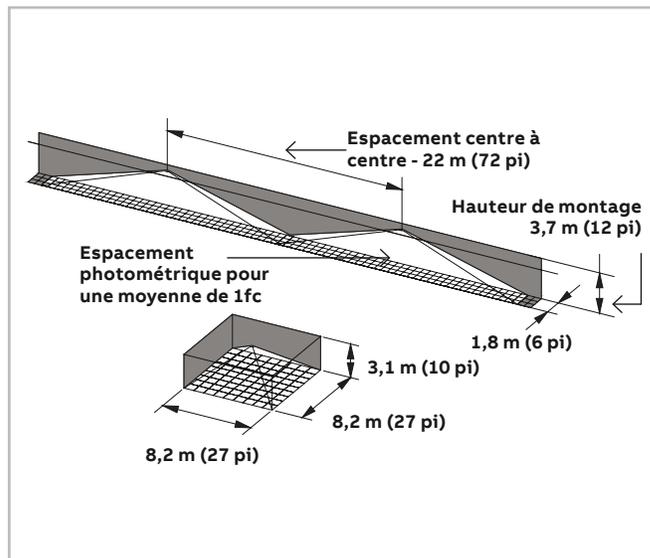
#### Performance photométrique

Contrairement aux équipements à lumières réglables, la **Série ESAU** facilite l'installation et réduit les risques d'erreurs pouvant entraîner un éclairage insuffisant sur les voies d'évacuation.

La **Série ESAU** offre un éclairage stable et constant, ce qui facilite la spécification dans une vaste gamme d'applications. L'espacement de l'éclairage varie de 18,9 à 24,4 m (62 à 80 pi) pour les unités standard (corridor). L'option de zone de secours couvre une surface carrée jusqu'à 8,2 m x 8,2 m = 67,2 m<sup>2</sup> (27 pi x 27 pi = 729 pi<sup>2</sup>).

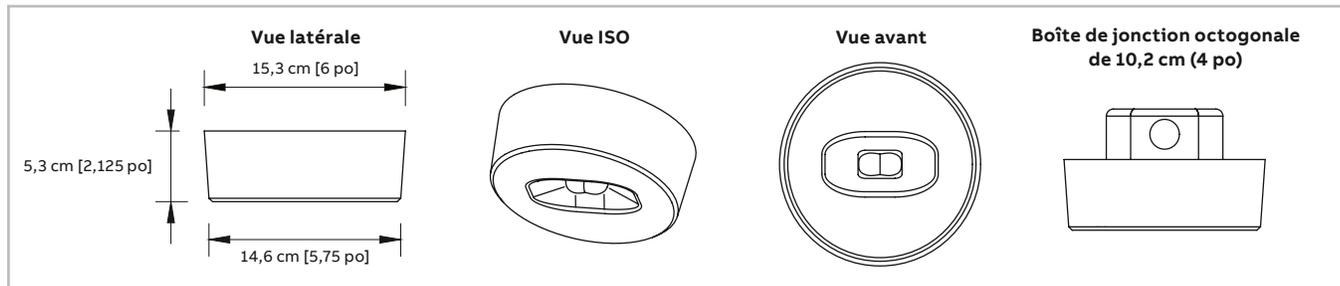
#### Espacement : unité standard – corridor de 1,83 m [6 pi] de large

Hauteur de montage	Espacement de centre à centre	Couverture unitaire
2,4 m [8 pi]	18,9 m [62 pi]	17,4 m [57 pi]
2,7 m [9 pi]	20,7 m [68 pi]	18 m [59 pi]
3,1 m [10 pi]	24,4 m [80 pi]	23,5 m [77 pi]
3,7 m [12 pi]	22 m [72 pi]	21 m [69 pi]



#### Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



#### Accessoires (à commander séparément)

Série	Code de produit
Ensemble de suspension blanc	<b>P4E*W</b>
Ensemble de suspension noir	<b>P4E*B</b>

Exemple: P4E12W

\*Spécifiez la longueur requise en incréments de 6" (ex: 6", 12", 24", etc).  
Autres longueurs disponibles sur demande. Communiquez avec votre représentant des ventes.

#### Pour commander

Série	Couleur	Type d'unité	Options
ESAU = unité à batterie architecturale à montage en surface	<b>WH</b> = blanc du fabricant <b>BK</b> = noir	<b>Vide</b> = chargeur standard (120 à 347 VCA, 50/60 Hz) <b>UN</b> = diagnostic avancé, <b>inaudible</b> <b>NEXP</b> = Nexus <sup>MD</sup> Pro Bluetooth <sup>MD</sup> sans fil	<b>Vide</b> = distribution lumineuse pour corridor <b>SQ</b> = distribution lumineuse carrée <b>D3</b> = délai de temporisation de 15 minutes <sup>1</sup>

Exemple : ESAUWHSQD3

<sup>1</sup>Offert avec une distribution lumineuse pour corridor ou une distribution lumineuse carrée.