Nouveau produit

Série EHP

Classée NEMA-4X

Caractéristiques

- Boîtier gris en fibre de verre muni de vis captives. Conçu pour les applications industrielles intensives : à l'intérieur, à l'extérieur, les aires de lavage au boyau d'arrosage, les installations d'entreposage frigorifique, etc.
- Qualité de protection classée NEMA-4X contre les liquides et la poussière portée par le vent
- Température ambiante élevée jusqu'à 50 °C (122 °F) et, en option, pour basses températures : de -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
- Batterie au plomb-calcium classée pour haute température
- Têtes d'éclairage de secours DEL d'une haute efficacité, supérieure à celle des lampes de 50 W traditionnelles
- Conception novatrice des têtes : quatre DEL et à double pilote procurent l'éclairage même en cas de défaillance inattendue d'un des composants
- Toute quincaillerie extérieure est en acier inoxydable
- Installation simple et facile sur les murs, poteaux, colonnes ou profilé en acier. Pour une installation à la verticale sur les poteaux ou les colonnes, utiliser le support de montage no de cat. : PMK1-E (vendu séparément)
- **Commande d'essai infrarouge à distance** fournie de série sur tous les modèles : permet de tester l'équipement sans devoir utiliser une échelle. Fonctionne jusqu'à 30 pi. La commande d'essai à distance est universelle et permet de tester toutes les unités sur le terrain.

- En option, fonctions autotest et auto-diagnostic, en version audible et non audible
- En option, système de surveillance central Nexus[MD]
- Satisfait ou dépasse la norme CSA C22.2 no. 141-15
- Garantie limitée de 1 an
- Auto-test en option (charge spécifique requise)
- **Détails de garantie : www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/**

Nexus®Pro nexus® c UL Fabriqué au Canada

Spécification type

Fournir et installer les unités à batterie **Série EHP Emergi-Lite[MD]**. Le boîtier de l'unité devra être construit en fibre de verre moulé par compression et muni d'un couvercle chevauchant articulé. Le couvercle devra être pourvu d'un joint d'étanchéité en caoutchouc d'une largeur de 3/16 po et se fixer par deux vis captives en acier inoxydable. Le boîtier devra comporter des rebords latéraux dotés de trous de fixation pour faciliter l'installation au mur, ainsi que deux bouchons étanches à l'eau 1/2 po NPT pour accès au câblage et à un conduit vertical ou horizontal. Les têtes d'éclairage de secours devront être installées au bas du boîtier, le câble électrique passant à travers la rotule par des raccords étanches à l'eau. Les têtes devront être fabriquées en aluminium moulé sous pression et comporter une lentille carrée en polycarbonate transparent traité anti-UV. La lentille devra être scellée d'un joint d'étanchéité en caoutchouc et retenue par un cadre en aluminium et 6 (six) vis inviolables. Chaque tête devra inclure quatre (4) DELS et deux pilotes DEL indépendants avec connexions électriques, permettant l'éclairage même en cas d'une défaillance inattendue d'un composant. Chaque tête devra fournir une gamme de tensions d'entrée de 12 à 24 Vcc et une régulation constante de la puissance, procurant un éclairage stable lors des fluctuations de la tension de décharge de la batterie.

L'équipement devra comporter une entrée c.a. bi-tension : 120/347 Vca, 60 Hz, un module chargeur pourvu d'un microcontrôleur et d'un relais de transfert à semi-conducteurs. Le chargeur devra fournir les fonctions telles : détection de baisse de tension secteur, blocage de la batterie, débranchement de batterie à basse tension et protection contre les surintensités, les courtscircuits et les inversions de polarité du c.c.

L'option autodiagnostic devra exécuter des tests automatiques d'une minute tous les 30 jours, 10 minutes chaque sixième mois et 30 minutes tous les 12 mois. En cas de détection d'une défaillance fonctionnelle, le témoin lumineux de l'équipement changera de couleur, passant du vert au rouge et signalera une alarme d'entretien par des codes de clignotement précis : débranchement de batterie ou lampe, défaillance de la batterie, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe. Une étiquette apposée sur le couvercle devra contenir la légende des codes de diagnostic. L'équipement de série devra inclure une commande de test à distance à infrarouge.L'équipement devra être classé NEMA-4X pour les applications de lavage au boyau d'arrosage.

L'équipement devra être répertorié aux normes cUL pour les emplacements humides et mouillés.

Certifié à la norme CSA C22.2 no 141-15.

L'unité devra être le modèle **Emergi-Lite[MD]** : _____

Consommation C.A. et valeurs nominales de l'unité

	Spécifications C.A.						Capacité en watts	
Modèle	**120 Vca**	**277 Vca**	**347 Vca**	**30 min**	**1 h**	**1,5 h**	**2 h**	**4 h**
1275	0,20A	0,10A	0,07A	75	40	30	24*	15*
24150	0,37A	0,18A	0,12A	150	80	60	48*	30*
1275-CW	0,40A	0,25A	0,15A	75	40	30	24*	15*
24150-CW	0,50A	0,25A	0,20A	150	80	60	48*	30*

*Note: La durée nominale maximale de l'option pour basses températures est de 90 minutes seulement.

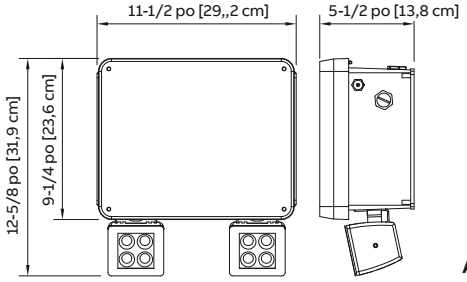
La marque et les logos Bluetooth[MD] sont des marques commerciales déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par ABB Inc. est soumise à licence. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Série EHP

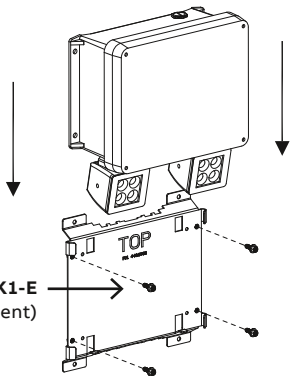
Classée NEMA-4X

Dimensions

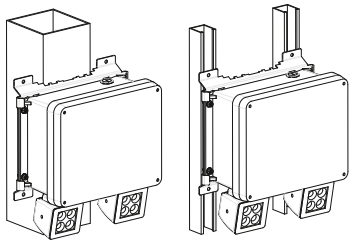
Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Installation



Accessoire: PMK1-E
(commander séparément)



AVERTISSEMENT: La poutre de fixation doit être ancrée aux deux extrémités, plancher et plafond.

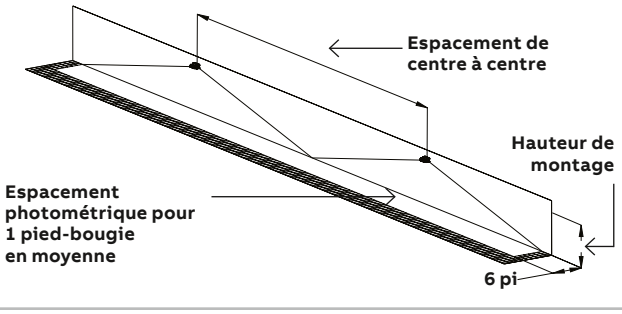
Performance photométrique

Qu'elle soit installée à l'intérieur ou à l'extérieur, la **Série d'unités d'éclairage de secours DEL EHP** procure un éclairage stable et uniforme du chemin d'évacuation pour une grande variété de hauteurs de montage. Selon l'application, on peut sélectionner et spécifier le modèle parmi trois types de performance pour la consommation, le rendement lumineux et les correspondances aux sources lumineuses à incandescence traditionnelles en éclairage de secours.

Lampe DEL	Puissance (W)	Flux total (LM)	Surpasse les lampes à incandescence
L6	6 W	565	Halogène 35 W PAR36, MR16
L10	10 W	1030	Halogène 50 W PAR36, MR16
L15	15 W	1320	Halogène 50 W MR16-IR

Environnement industriel : équipement pour montage au mur, réflectances : 10/10/10 ; local de 200 pi x 200 pi x 30 pi, éclairement sur une largeur de 6 pi. Le niveau d'éclairement satisfait à toutes les exigences du CNB ; min. moyen de 1 pb et min 0,1 pb.

	Espacement de centre à centre (pieds)		
Hauteur de montage	Lampe L6/6 W, 565LM	Lampe L10/10 W, 1000LM	Lampe L15/15 W, 1300LM
10 pi	80	110	140
15 pi	70	105	135
20 pi	60	100	130
25 pi	50	95	120



Pour commander

Série	Capacité	# de têtes	Tête DEL	Fonctions	Options
EHP = haute performance	**1275** = 12 V-75 W **24150** = 24 V-150 W	**0** = aucune tête **1** = une tête **2** = deux têtes	**L6** = 12 V, 24 V-6 W **L10** = 12 V, 24 V-10 W **L15** = 12 V, 24 V-15 W	**Vide** = aucune option **NEXP** = Nexus[MD]Pro IdO[1] **NEXRF** = interface pour le système Nexus[MD] sans fil[1] **U** = auto-diagnostique, audible[1] **UN** = auto-diagnostique, non-audible[1]	**-2** = 277 Vca, 60Hz input **CW** = Température froide -40°C [-40°F] (120/347 V) **CW2** = Température froide -40°C [-40°F] (120/277V) **D3** = délai de temporisation (15 minutes) **RFI** = filtre antibrouillage RF 120/277 Vac) **RF3** = filtre antibrouillage RF (347VAC)[1] **PMK1-E** = support pour montage sur poteau (vendu séparément)

[1]Pour plus d'information sur Nexus[MD] veuillez contacter votre représentant.
Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.

[1]Non disponible avec option CW.

Exemple : EHP12752L6URFI

©2026 ABB. Tous droits réservés. Rév : 01/2023