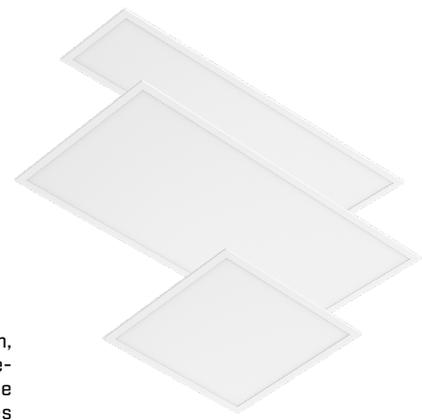


P14BR & PBLP

PANNEAU DEL RÉTROÉCLAIRÉ

3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES

PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL



Les panneaux DEL P14BR & PBLP utilisent une technologie de rétroéclairage de nouvelle génération, garantissant des performances élevées, une uniformité supérieure et une réduction de l'éblouissement. Dotées d'un pilote 120-347 V et de la polyvalence permettant de modifier la température de couleur et le flux lumineux avec un simple interrupteur, les séries P14BR & PBLP sont les solutions les plus efficaces et les plus économiques pour réduire les stocks. Ces panneaux DEL de qualité commerciale sont le remplacement idéal des luminaires fluorescents traditionnels dans les bureaux, les écoles et les bâtiments commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques Physiques

- Cadre en alliage d'aluminium blanc
- Lentille en PMMA
- Les commutateurs de TCC et puissances réglables sont placés sur le transformateur

Montage

- Encastré, suspendu, en surface

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur unique de 4 000 K ou en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 82+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 120 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 1.5kV
- Température ambiante: -20 °C à 35 °C [-4 °F à 95 °F]
- Température de fonctionnement avec BRIDGE*: -20 °C à 25 °C [-4 °F à 77 °F]

ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL*

BRIDGE panneau DEL rétro-éclairé phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 007 - 1 111 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Complémente la famille de panneaux DEL de AimLite
- Brevet en instance

Veillez consulter la section de spécifications BRIDGE pour plus de détails sur cette technologie.

CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE*

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Rencontre les normes de NMB-005

CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

- cULus
- Convient aux endroits humides
- Certifié IC
- Rencontre les normes de NMB-005, 5 édition pour la classe B de produits
- Conforme aux normes NSF STD.2 et certifié pour les applications avec manipulation d'aliments
- Conforme à:
 - CAN/ULC-S102.3-07 Méthode d'essai normalisée de résistance au feu pour les diffuseurs et verres d'appareils d'éclairage
 - CAN/ULC-S102.2-10 Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages

* Série PBLP exclue

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	110 - 138
WATTS (W)	20/30/40 30/40/50 40	TEMP. DE COULEUR (K)	3 500/4 000/5 000 4 000
LUMENS (LM)	2 400 - 6 600	IRC	82+

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à: www.designlights.org/search

¹ Garantie de 5 ans pour le module BRIDGE.

P14BR & PBLP

GUIDE DE COMMANDE ENVOI RAPIDE



NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ²	EFFI- CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] ³	HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] ³	GRADATION [OUI/NON]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]	QTÉ PAR CAISSE [EXT.]
DLC Standard												
1'x4'												
P14BR-1LPS40-32/3C ⁴	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 500/3 600/4 500	110	≥82	120 000	10 000	Oui	0.9	<25	2
2'x2'												
P14BR-2LA1-32/40K	40	120-347	4 000	4 500	113	≥82	120 000	10 000	Oui	0.9	<25	2
P14BR-2LPS-32/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 500/3 600/4 500	110	≥82	120 000	10 000	Oui	0.9	<25	2
DLC Premium												
1'x4'												
PBLP-1LPS40P-32/3C ⁴	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 750/4 000/5 100	127	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
2'x2'												
PBLP-2LPS40P-32/3C ⁴	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 650/4 000/5 100	127	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
2'x4'												
PBLP-4LPS50P-32/3C ⁴	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 100/5 400/6 600	132	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<20	2

¹Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

⁴ L'emballage standard est 2 panneaux par caisse sans boîte individuelle.

TABLEAU DE SPECIFICATION DU FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
DLC Standard							
P14BR-1LPS40-32/3C	20	2 400	120	2 500	125	2 500	125
	30	3 500	117	3 600	120	3 600	120
	40	4 400	110	4 500	113	4 500	113
P14BR-2LPS-32/3C	20	2 400	120	2 500	125	2 500	125
	30	3 500	117	3 600	120	3 600	120
	40	4 400	110	4 500	113	4 500	113
DLC Premium							
PBLP-1LPS40P-32/3C	20	2 650	133	2 750	138	2 750	138
	30	3 900	130	4 000	133	4 000	133
	40	5 000	125	5 100	128	5 100	128
PBLP-2LPS40P-32/3C	20	2 650	133	2 750	138	2 750	138
	30	3 900	130	4 000	133	4 000	133
	40	5 000	125	5 100	128	5 100	128
PBLP-4LPS50P-32/3C	30	4 000	133	4 100	137	4 100	137
	40	5 300	130	5 400	135	5 400	135
	50	6 500	130	6 600	132	6 600	132

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

P14BR-1LPS40-32/3C : 40 W / 4 000 K

P14BR-2LPS-32/3C : 40 W / 4 000 K

PBLP-1LPS40P-32/3C : 40 W / 4 000 K

PBLP-2LPS40P-32/3C : 40 W / 4 000 K

PBLP-4LPS50P-32/3C : 50 W / 4 000 K

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM		IDENTIFIANT UNIQUE DLC STANDARD
	AMBIENT LIGHTING	LOW BAY	AMBIENT LIGHTING
P14BR-1LPS40-32/3C	-	-	S-PJC3LN
P14BR-2LA1-32/40K	-	-	PLNMHEVOAZBE
P14BR-2LPS-32/3C	-	-	PLJC5L895FRG
PBLP-1LPS40P-32/3C	S-Y81X95	-	-
PBLP-2LPS40P-32/3C	S-DF3NLF	-	-
PBLP-4LPS50P-32/3C	S-KNQG79	S-68HXRJ	-

P14BR & PBLP

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIES	DIMENSION	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉS (W) ¹	VOLTS (VAC)	TEMP. DE COULEUR (K) ³	OPTIONS ⁵
P14BR	1- 1'X4' 2- 2'X2'	L	A1 - 40 PS - 20/30/40	32 - 100-347 2 - 100-277 ²	40K - 4 000 ³ 3C - 3 500/4 000/5 000	DL - Alimentation d'urgence ^{4,6} EL - BRIDGE phare satellite normalement allumé ^{4,5} OS - Détecteur d'occupation ⁶

¹ Pour plus de détails, veuillez vous référer au tableau des spécifications techniques et les fiches IES.

² Disponible avec options DL et OS.

³ 4 000 K est disponible avec le lumen livré A1, 3C est disponible avec les lumen livrés PS.

⁴ Montage en suspension et en surface ne sont pas disponible avec les options /DL et /EL.

⁵ En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.

⁶ Uniquement disponible pour 120-277 V.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 7.

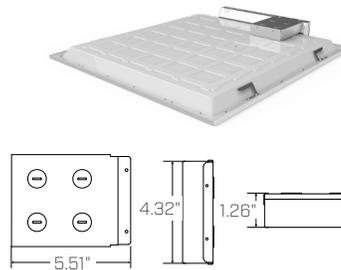
TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

SÉLECTION DEL	WATTS (W)	BRIDGEWATTS (W)	BRIDGE FLUX LUMINEUX (LM)
1'X4'			
1LPS	20	11	1 111
	30		1 007
	40		1 035
2'X2'			
2LA1	40	11	1 035
2LPS	20		1 111
	30		1 108
	40		1 034

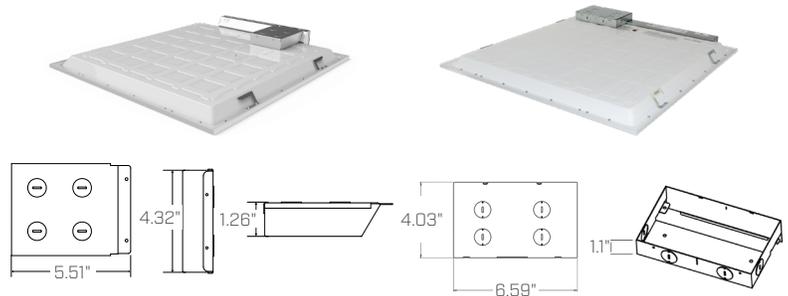
ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	COMPATIBLE AVEC
PF-DWK-1X4-A	Ensemble pour plafond de gypse	1X4
PF-DWK-2X2-A	Ensemble pour plafond de gypse	2X2
PF-DWK-2X4-A	Ensemble pour plafond de gypse	2X4
CAS973-1	Ensemble pour montage en surface	1X4
CAS973-2	Ensemble pour montage en surface	2X2
CAS973-3	Ensemble pour montage en surface	2X4
KIT-SUS-CH	Trousse pour suspension	1X4, 2X2, 2X4
JB024-BP	Boîte de jonction Gén. 1	P14BR-2LA1-30/40K, P14BR-2LPS-32/3C
JB027-BP	Boîte de jonction Gén. 2	P14BR-1LPS40-32/3C

BOÎTE DE JONCTION GÉN. 1



BOÎTE DE JONCTION GÉN. 2



VUE DU CADRE



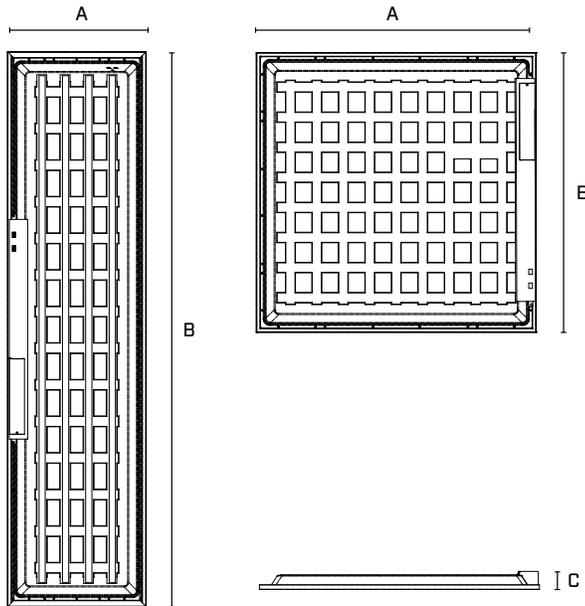
SÉRIE P14BR



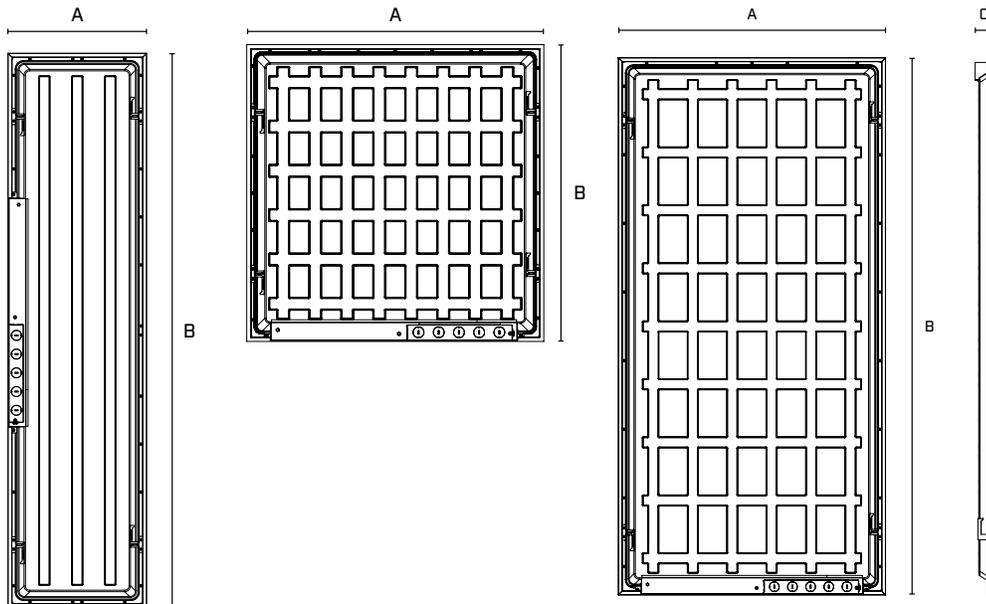
SÉRIE PBLP

P14BR & PBLP

DIMENSIONS ET POIDS



	1'x4' P14BR-1LPS40-32/3C	2'x2' P14BR-2LA1-32/40K P14BR-2LPS-32/3C
A po. [cm]	11 7/8 [30.3]	23 3/4 [60.3]
B po. [cm]	47 3/4 [121.3]	23 3/4 [60.3]
C po. [cm]	1 5/8 [4]	1 5/8 [4]
Poids net [lbs]	4.6	4.4

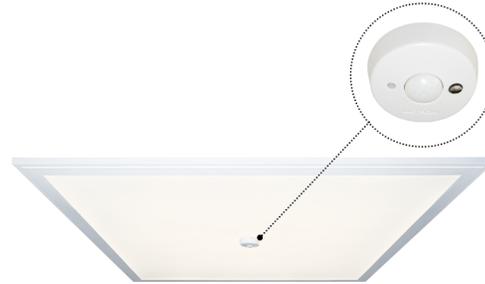


	1'x4' PBLP-1LPS40P-32/3C	2'x2' PBLP-2LPS40P-32/3C	2'x4' PBLP-4LPS50P-32/3C
A po. [cm]	11 7/8 [30.3]	23 3/4 [60.3]	23 3/4 [60.3]
B po. [cm]	47 3/4 [121.3]	23 3/4 [60.3]	47 3/4 [121.3]
C po. [cm]	1 5/8 [4]	1 5/8 [4]	1 5/8 [4]
Poids net [lbs]	4.2	3.9	7.6

DÉTECTEUR D'OCCUPATION

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

DÉLAI D'INACTIVITÉ:	15 min
DÉTECTEUR D'OCCUPATION:	Activé
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR:	Activé
NIVEAUX DE SENSIBILITÉ DE DÉTECTION:	Moyen



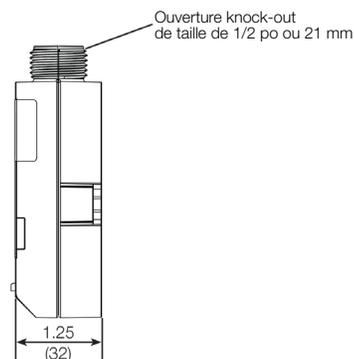
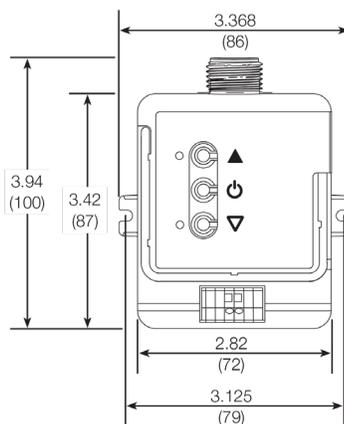
DETECTION PATTERN

DISTANCE DE DÉTECTION:	Couverture de mouvement majeure jusqu'à 300 pi ² [27,9 m ²]; couverture de mouvement mineure jusqu'à 150 pi ² [13,9 m ²]
CHAMP DE VISION:	360°

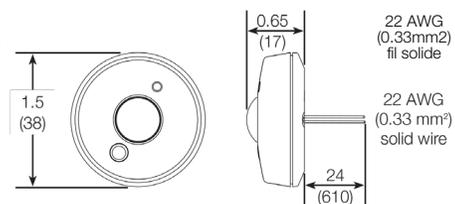
DIMENSIONS

Mesure indiquée comme: en (mm)

CONTRÔLE DE LUMINAIRE SANS FIL



DÉTECTEUR



Caractéristiques du détecteur :

- Conforme aux exigences pour une utilisation dans d'autres espaces utilisés pour l'air ambiant (pléniums) selon NEC ® 2014 300.22 [C] (3)
- cULus listé
- Tension de fonctionnement: 12 V, courant de fonctionnement: 25 mA
- IEC SELV / NEC® Classe 2
- Température ambiante: 0 °C à 40 °C [32 °F à 104 °F], humidité de 0% à 90%, sans condensation; utilisation en intérieur uniquement
- Garantie limitée de 5 Ans. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez visiter: [www.lutron.com/Bibliothèque de documents techniques / Garantie du capteur.PDF](http://www.lutron.com/Bibliothèque%20de%20documents%20techniques%20-%20Garantie%20du%20capteur.PDF)
- Les fils du détecteur sont CEI SELV / NEC ® Classe 2

BRIDGE

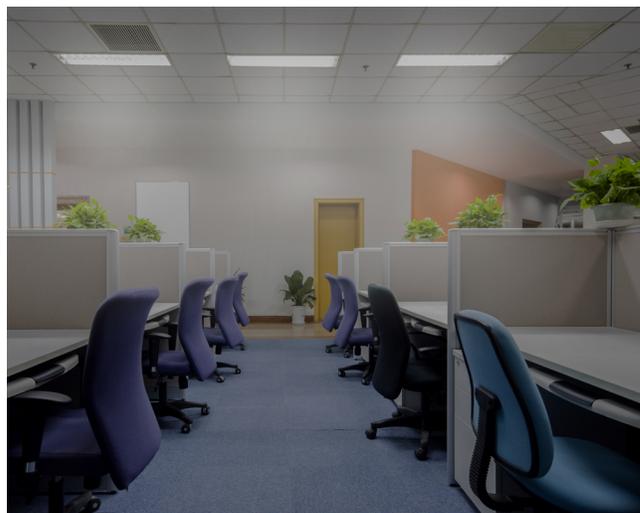
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisé avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie AimLite 12 V ou 24 V CC, complète avec ou sans test automatique.

MODE NORMAL



MODE URGENCE



SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite BRIDGE____pi, panneau DEL rétro-éclairé, numéro de modèle: _____

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences NMB-005. Normalement allumé quand le CA est présent et lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec ou sans test automatique, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11 W d'énergie en CC en ____V produisant 1 007 - 1 111 lumens en mode d'urgence.

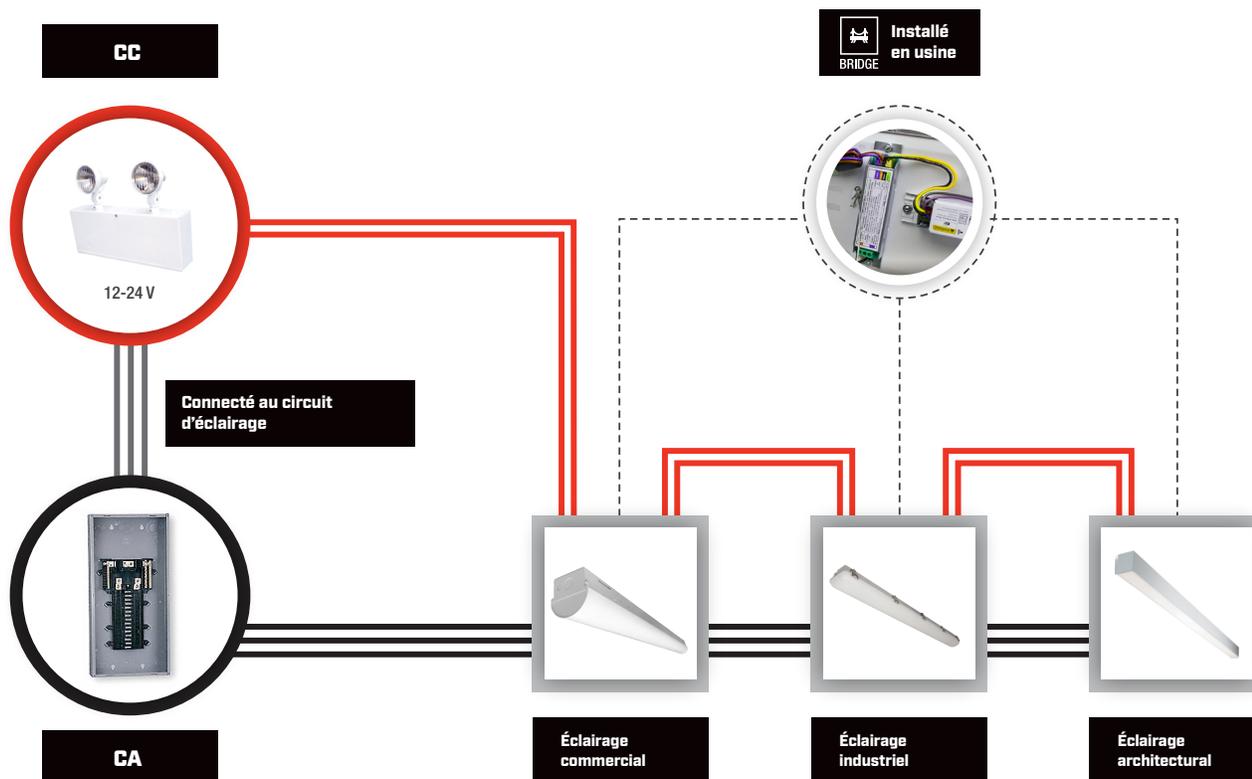
Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87.5% de la tension nominale de la batterie. L'unité doit être évaluée à 120 V, 277 V ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : __V et __W.

La tension de charge est réglée en usine à $\pm 1\%$ de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Une fois à pleine capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie remplie. Le chargeur à impulsion doit être régulé avec précision et doit charger la batterie en fonction de sa température, de son état, de sa charge et des fluctuations de la tension d'entrée. Le chargeur doit être limité en courant, compensé en température, résistant aux courts-circuits et protégé contre l'inversion de polarité. L'unité doit être fournie avec un circuit de verrouillage électronique, qui connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et un circuit électronique de réduction de tension, qui activera les lumières d'urgence lorsque l'alimentation électrique chute en dessous de 75% de la tension nominale. Un circuit de protection de basse tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge.

Les tests automatiques effectués par le système de test automatique AimLite ont été conçus pour être conformes au Code National de Prévention des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assurent que l'unité est opérationnelle. Tous les 12 mois, ce test est étendu à 30 minutes, durée requise par le code. Ceci afin de s'assurer que la batterie se charge correctement, en accord avec les exigences du code. L'unité doit être un modèle AimLite : EBST_____

BRIDGE PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

SCHÉMA DE CÂBLAGE



LÉGENDE

- Câbles CA
- Connecté au circuit d'éclairage
- Câbles CC
- BRIDGE installé en usine

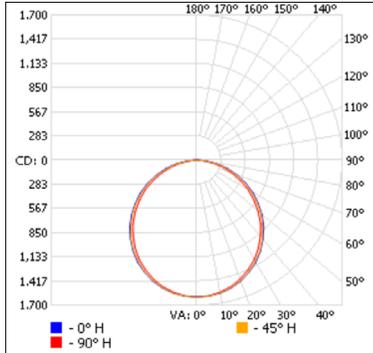
Mode urgence	Espacement
P14BR	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

P14BR & PBLP

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

P14BR-1LPS40-32/3C • 40 W • 4 000 K • 4724.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 249.5	26.4
0-40	2 051.0	43.4
0-60	3 649.2	77.2
60-90	1 074.4	22.7
70-100	480.5	10.2
90-120	1.3	0
0-90	4 723.7	100
90-180	1.3	0
0-180	4 724.9	100

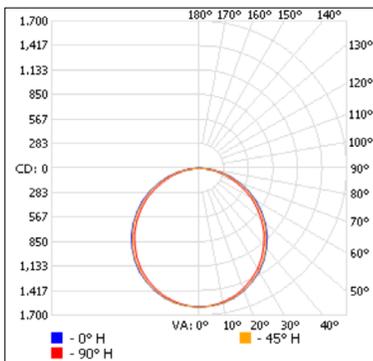
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	400.9	6.4'	5.8'
4.0'	100.2	12.9'	11.7'
6.0'	44.5	19.3'	17.5'
8.0'	25.1	25.7'	23.3'
10.0'	16.0	32.1'	29.2'

■ Faisceau vert.: 116.2° ■ Faisceau hor. : 111.1°

P14BR-2LA1-32/40K • 4 724.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 249.5	26.4
0-40	2 051.0	43.4
0-60	3 649.2	77.2
60-90	1 074.4	22.7
70-100	480.5	10.2
90-120	1.3	0
0-90	4 723.7	100
90-180	1.3	0
0-180	4 724.9	100

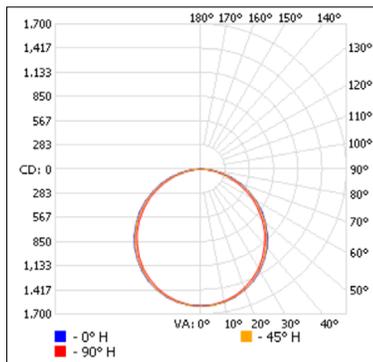
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	400.9	6.4'	5.8'
4.0'	100.2	12.9'	11.7'
6.0'	44.5	19.3'	17.5'
8.0'	25.1	25.7'	23.3'
10.0'	16.0	32.1'	29.2'

■ Faisceau vert.: 116.2° ■ Faisceau hor. : 111.1°

P14BR-2LPS-32/3C • 40 W • 4 000 K • 4707.3 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 250.1	26.6
0-40	2 050.5	43.6
0-60	3 643.7	77.4
60-90	1 062.7	22.6
70-100	472.3	10
90-120	1.0	0
0-90	4 706.4	100
90-180	1.0	0
0-180	4 707.3	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	500.1	6.1'	6.1'
4.0'	125.0	12.2'	12.2'
6.0'	55.6	18.3'	18.3'
8.0'	31.3	24.3'	24.4'
10.0'	20.0	30.4'	30.5'

■ Faisceau vert.: 113.4° ■ Faisceau hor. : 113.5°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

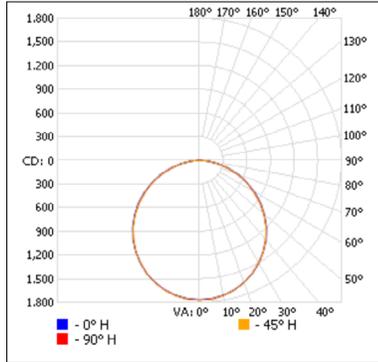
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

P14BR & PBLP

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

PBLP-1LPS40P-32/3C • 40 W • 4 000 K • 5 177.8 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 375.2	26.6
0-40	2 256.3	43.6
0-60	4 013.0	77.5
60-90	1 163.9	22.5
70-100	514.7	9.9
90-120	0.9	0
0-90	5 176.9	100
90-180	0.9	0
0-180	5 177.8	100

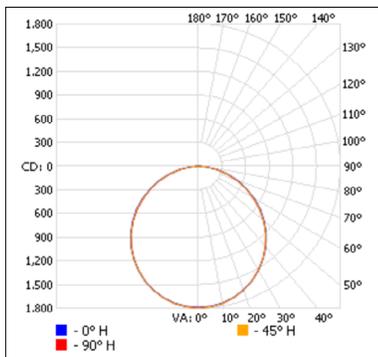
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	441.5	6.2'	6.1'
4.0'	110.4	12.4'	12.2'
6.0'	49.1	18.7'	18.3'
8.0'	27.6	24.9'	24.3'
10.0'	17.7	31.1'	30.4'

■ Faisceau vert.: 114.5° ■ Faisceau hor.: 113.4°

PBLP-2LPS40P-32/3C • 40 W • 4 000 K • 5 250.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 394.4	26.6
0-40	2 287.9	43.6
0-60	4 069.0	77.5
60-90	1 180.2	22.5
70-100	521.9	9.9
90-120	0.9	0
0-90	5 249.3	100
90-180	0.9	0
0-180	5 250.2	100

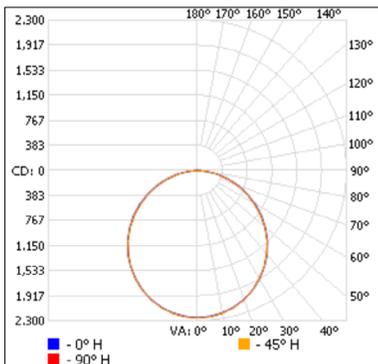
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	447.7	6.2'	6.1'
4.0'	111.9	12.4'	12.2'
6.0'	49.7	18.7'	18.3'
8.0'	28.0	24.9'	24.3'
10.0'	17.9	31.1'	30.4'

■ Faisceau vert.: 114.5° ■ Faisceau hor.: 113.4°

PBLP-4LPS50P-32/3C • 50 W • 4 000 K • 6 596.4 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 751.9	26.6
0-40	2 874.5	43.6
0-60	5 112.5	77.5
60-90	1 482.8	22.5
70-100	655.7	9.9
90-120	1.1	0
0-90	6 595.3	100
90-180	1.1	0
0-180	6 596.4	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	562.4	6.2'	6.1'
4.0'	140.6	12.4'	12.2'
6.0'	62.5	18.7'	18.3'
8.0'	35.2	24.9'	24.3'
10.0'	22.5	31.1'	30.4'

■ Faisceau vert.: 114.5° ■ Faisceau hor.: 113.4°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.