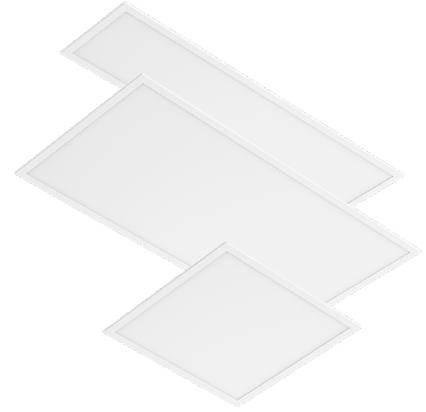


# P14BR & PBLP

## PANNEAU DEL RÉTROÉCLAIRÉ

### 3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES



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 ou 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 80+
- 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 1.5 kV
- Température de fonctionnement : -20 °C à 35 °C (-4 °F à 95 °F)

### CONFORMITÉS

- Listé cULus pour emplacements humides
- Certifié IC
- Conforme aux normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- DLC Premium et Standard
- 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

SURVOL			
<b>SOURCE DE LUMIÈRE</b>	DEL	<b>EFFICACITÉ (LM/W)</b>	110 - 138
<b>WATTS (W)</b>	20/30/40 30/40/50 40	<b>TEMP. DE COULEUR (K)</b>	3 500/4 000/5 000 4 000
<b>LUMENS (LM)</b>	2 400 - 6 600	<b>IRC</b>	80+

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](http://www.designlights.org/search)

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.  
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

# P14BR & PBLP

## GUIDE DE COMMANDE ENVOI RAPIDE



NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LUMINEUX [LM] <sup>2-3</sup>	EFFI- CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] <sup>4</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] <sup>4</sup>	GRADATION [OUI/NON]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]	QTÉ PAR CAISSE EXT.
<b>DLC STANDARD</b>												
<b>1'x4'</b>												
P14BR-1LPS40-32/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 500/3 600/4 500	110	80+	120 000	10 000	OUI	0.90	<25	2 <sup>5</sup>
<b>2'x2'</b>												
P14BR-2LA1-32/40K	40	120-347	4 000	4 500	113	80+	120 000	10 000	OUI	0.90	<25	2
P14BR-2LPS-32/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 500/3 600/4 500	110	80+	120 000	10 000	OUI	0.90	<25	2
<b>DLC PREMIUM</b>												
<b>1'x4'</b>												
PBLP-1LPS40P-32/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 750/4 000/5 100	127	80+	120 000	10 000	OUI	0.90	<20	2 <sup>5</sup>
<b>2'x2'</b>												
PBLP-2LPS40P-32/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 650/4 000/5 100	127	80+	120 000	10 000	OUI	0.90	<20	2 <sup>5</sup>
<b>2'x4'</b>												
PBLP-4LPS50P-32/3C	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 100/5 400/6 600	132	80+	120 000	10 000	OUI	0.90	<20	2 <sup>5</sup>

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

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

<sup>3</sup>Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>4</sup>La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

<sup>5</sup>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]
<b>DLC STANDARD</b>							
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
<b>DLC PREMIUM</b>							
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	LOW BAY
P14BR-1LPS40-32/3C	-	-	S-PJC3LN	-
P14BR-2LA1-32/40K	-	-	PLNMHEVOAZBE	-
P14BR-2LPS-32/3C	-	-	PLJCS5L895FRG	-
PBLP-1LPS40P-32/3C	S-Y81X95	-	-	-
PBLP-2LPS40P-32/3C	S-DF3NLF	-	-	S-18VLLL
PBLP-4LPS50P-32/3C	S-KNQ679	S-68HXRJ	-	-

# P14BR & PBLP

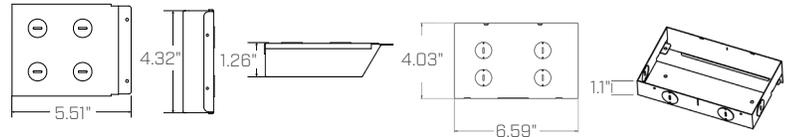
## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
PF-DWK-1X4-A	Ensemble pour plafond de gypse	1'x4'
PF-DWK-2X2-A	Ensemble pour plafond de gypse	2'x2'
PF-DWK-2X4-A	Ensemble pour plafond de gypse	2'x4'
CAS973-1	Ensemble pour montage en surface	1'x4'
CAS973-2	Ensemble pour montage en surface	2'x2'
CAS973-3	Ensemble pour montage en surface	2'x4'
KIT-SUS-CH	Ensemble pour suspension	1'x4', 2'x2' et 2'x4'
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



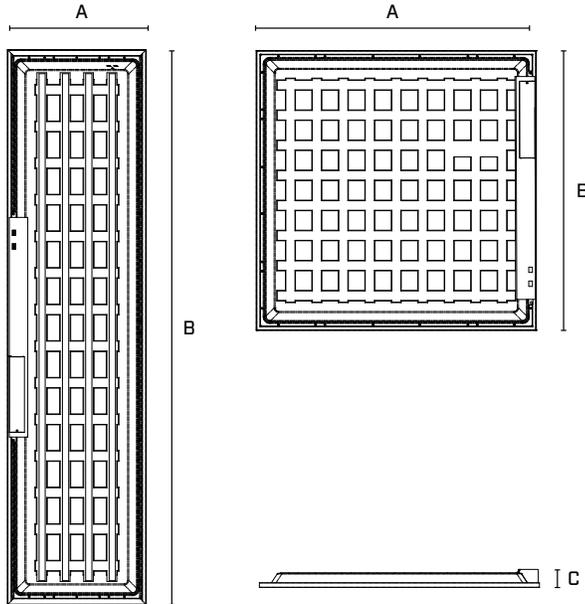
SÉRIE P14BR



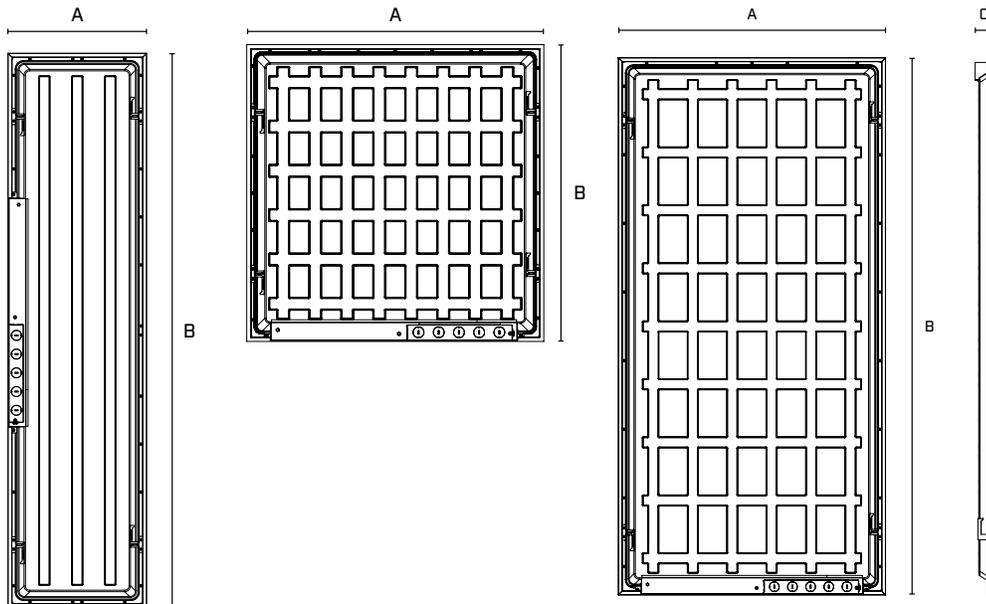
SÉRIE PBLP

# 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 [lb]	4.6	4.4



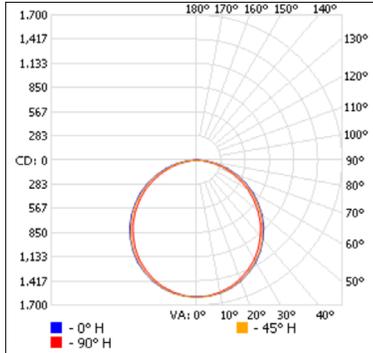
	1'x4' PBLP-1LPS40P-32/3C	2'x2' PBLP-2LPS40P-32/3C	2'x4' PBLP-4LPS50P-32/3C
A po. [cm]	11 7/8 [30.3]	23 3/4 [60.3]	23 3/4 [60.3]
B po. [cm]	47 3/4 [121.3]	23 3/4 [60.3]	47 3/4 [121.3]
C po. [cm]	1 5/8 [4]	1 5/8 [4]	1 5/8 [4]
Poids net [lb]	4.2	3.9	7.6

# P14BR & PBLP

## PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

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

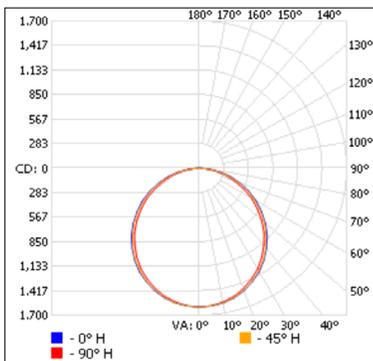
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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

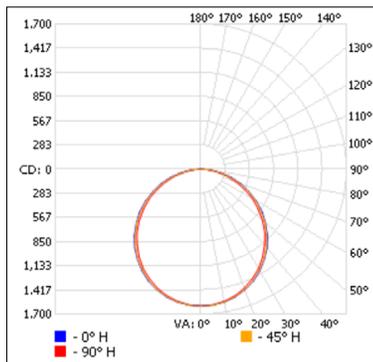
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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°

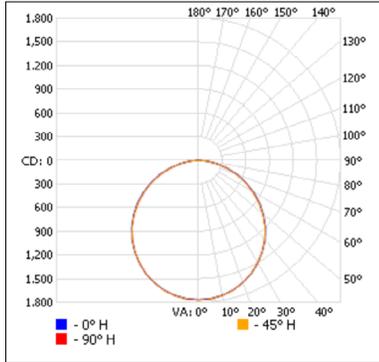
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

# P14BR & PBLP

## PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

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

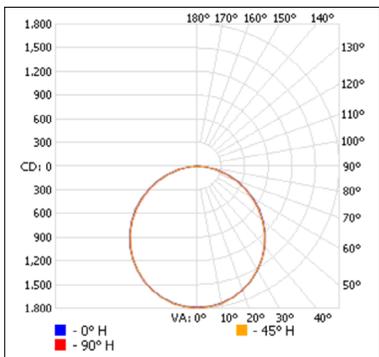
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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

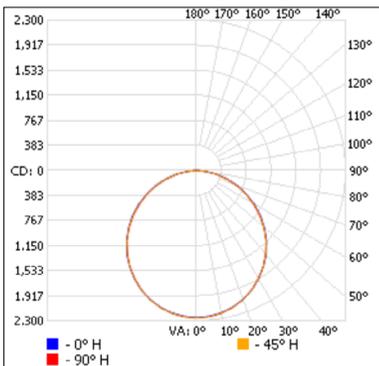
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

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°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.