

Éclairage direct

CorePro LED

Encastré de 5 po attrayant,
abordable et facile à utiliser



Projet: _____
Lieu: _____
No de catalogue: _____
Type de luminaire: _____
Lampes: _____ Qté: _____
Notes: _____

Encastré DEL à valeur ajoutée pour
les nouvelles constructions et projets
de rénovations s'installant dans plusieurs
applications résidentielles et commerciales
déjà existantes.



Guide pour commander

exemple: CP5RB07830W

No de catalogue	Ouverture	IRC	TCP	Lumens	Puissance du système (max.)	Efficacité (lm/W)	Tension
CP5RB08830W	5 po	80	3000K	950lm	13	73	120
CP5RB08930W	5 po	90	3000K	900lm	13	69	120
CP5RB08840W	5 po	80	4000K	1000lm	13	77	120

Caractéristiques

- Réflecteur/bordure:** bordure intégrée monopiece en aluminium moulé sous pression, revêtement de poudre, sans jaunissement, déflecteur et bordure blanche.
- Lentille:** lentille à transmission élevée permettant d'obtenir un éclairage doux et diffus.
- Alimentation:** régulateur de classe 2. Régulateur DEL électronique file à l'usine (pour les spécifications vous reporter à la section Électrique).
- Carte DEL:** source d'éclairage.
- Ressort de friction:** en acier inoxydable.
- Connexion de l'alimentation:** la garniture offre une fiche à branchement rapide installée de série dans les boîtiers CP5RN et CP5RR et un connecteur homologué. La garniture est expédiée avec un fouet adaptateur de douille à culot moyen pour installation dans les boîtiers incandescents de 5 po à culots moyens.
- Durée de vie:** durée de vie prévue de 50 000 heures couverte par une garantie de 5 ans (pour les détails consulter Philips.com/warranties).

Électrique

Alimentation électronique: unité de puissance de classe 2 conforme à la norme RoHS* pour utilisation dans les endroits secs et humides. Conforme à la norme FCC.

Gradation: tous les luminaires s'utilisent avec les gradateurs de type TRIAC. Pour les dernières compatibilités de gradation vous reporter aux PDF à <http://www.lightolier.com/MKACatpdfs/LED-DIM>. Plage de gradation de 10 % à 100 %.

Lumen à la sortie	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant max. à l'entrée	Puissance max. à l'entrée	Facteur DHT max.	Facteur de puissance	Temp. min. exploitation
950lm	120V	50/60Hz	0,10A	13W	< 30 %	> 0,9	-20° C

Données de rendement d'un modèle à IRC de 80 3000K.

* Les restrictions sur les substances dangereuses (RoHS) est une norme européenne (2002/95/EC) pour limiter le contenu de 6 substances [plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, diphenyle polybromé (PPB) et polybromodiphényléthers (PBDE)] dans les produits électriques et électroniques. Pour les produits utilisés en Amérique du Nord la conformité à la norme RoHS est volontaire et auto certifiée.

Homologations

Homologué cULus pour endroits mouillés. Certifié Energy Star.

Certifié Title 24 pour répondre aux exigences d'efficacité élevée.



RoHS
COMPLIANT



Title
24



CP5 Éclairage direct DEL CorePro

Encastré de 5 po attrayant, abordable et facile à utiliser

CP5RN: Cadre de montage IC/AirSeal de 5 po

Boîtier – Fait d'aluminium formé. Pour utilisation en contact direct les matériaux isolants. S'ajuste verticalement dans un cadre de plâtre pour les plafonds de 1/2 po à 1-1/2 po d'épaisseur. Ouverture du plafond 5-1/2 po.

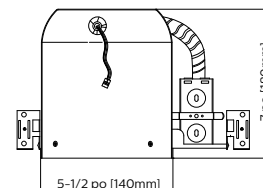
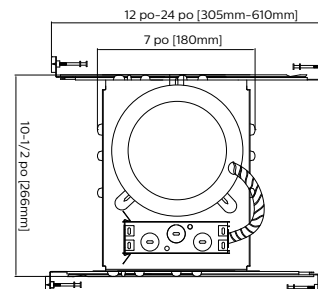
Connexion électrique – Adaptateur DEL à branchement rapide

Boîte de jonction – Acier galvanisé avec deux couvercles à enclenchement et mise à la terre en tire-bouchon. Entrées défonçables pour conduit de 1/2 po et 3/4 po et entrées défonçables pour Romex avec réducteur de tension

Barres de montage – Barres de montage télescopiques de 16 po à 24 po pré-installées et pré-clouées. Le concept vertical des barres de montage à verrouillage empêchent le fléchissement même lorsque rallongées jusqu'à 24 po. Les barres de montage peuvent être utilisées sur l'axe long ou court du boîtier.

Cadre de montage isolé – Boîtier homologué cULus pour un contact direct avec les matériaux isolants. Homologué cULus pour endroits humides et filage à raccordement coupe-fils, 4 à l'entrée / 4 à la sortie.

AirSeal^{MC}: le luminaire est classifié AirSeal^{MC} selon la norme ASTM E283 à pas plus de 2,0 pieds cubes d'air par minute à 75 pascals. Le luminaire répond aux exigences des normes Washington State Energy Code et Energy Conservation Code.



CP5RR: Cadre de montage rénovateur IC/AirSeal de 5 po

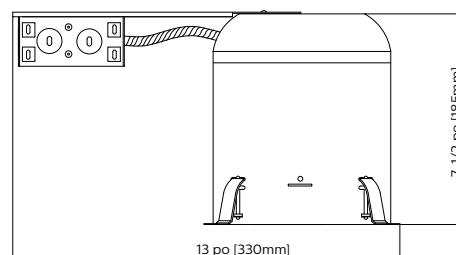
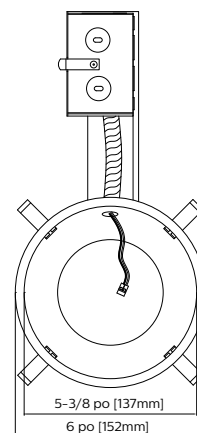
Boîtier – Fait d'aluminium formé. S'ajuste verticalement dans un cadre de plâtre pour les plafonds de 1/2 po à 1-1/4 po d'épaisseur. Le boîtier peut sortir du cadre de plâtre pour accéder à la boîte de jonction. Ouverture du plafond 5-3/8 po.

Connexion électrique – Adaptateur DEL à branchement rapide

Boîte de jonction – Acier galvanisé avec deux couvercles à enclenchement et mise à la terre en tire-bouchon. Entrées défonçables pour conduit de 1/2 po et 3/4 po et entrées défonçables pour Romex avec réducteur de tension

Cadre de montage isolé – Boîtier homologué cULus pour un contact direct avec les matériaux isolants. Homologué cULus pour endroits humides et filage à raccordement coupe-fils, 4 à l'entrée / 4 à la sortie.

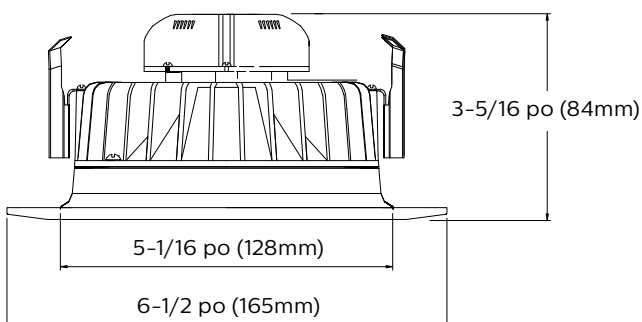
AirSeal^{MC}: le luminaire est classifié AirSeal^{MC} selon la norme ASTM E283 à pas plus de 2,0 pieds cubes d'air par minute à 75 pascals. Le luminaire répond aux exigences des normes Washington State Energy Code et Energy Conservation Code.



CP5 Éclairage direct DEL CorePro

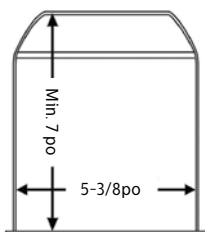
Encastré de 5 po attrayant, abordable et facile à utiliser

Dimensions



Compatibilité E26*

Fabricant	Modèle
Philips	CP5RN CP5RR 1004IC 1004ICR CR5QP CRR5QP
Halo	H5ICAT H5RICAT H5T H5RT
Juno	IC20NW IC20N
Lithonia	L5 L5R



CP5RN: IC avec connecteur DEL
Boîtier pour nouvelle construction



CP5RR: IC avec connecteur DEL
Boîtier pour rénovations



* Tous les autres luminaires affichant les dimensions illustrées sont également compatibles.

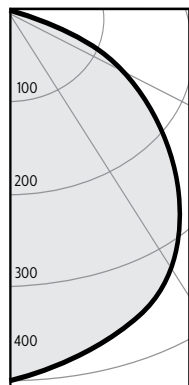
Le modèle de 5 po illustré avec un adaptateur standard (E26) s'utilise avec des douilles à culot moyen

CP5 Éclairage direct DEL CorePro

Encastré de 5 po attrayant, abordable et facile à utiliser

CP5RB08830W

Courbes Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	402	
5	398	
10	390	38
15	377	
20	359	107
25	338	
30	314	158
35	289	
40	261	184
45	232	
50	199	183
55	163	
60	127	152
65	91	
70	56	96
75	26	
80	9	34
85	3	
90	0	5

Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	16	6,0
6 pi	11	7,2
7 pi	8	8,4
8 pi	6	9,6
9 pi	5	10,8

* Diamètre du faisceau défini au point où les pieds-bougies diminuent de 50 % maximum.

Unités multiples – RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²
5 pi	39,6	0,55
6 pi	26,0	0,36
7 pi	18,5	0,26
8 pi	15,5	0,21
9 pi	12,4	0,17

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20 %.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %										
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	110	106	102	99	104	97	100	94	96	91	87
2	101	94	87	82	92	81	88	79	85	78	74
3	93	83	75	69	81	69	78	68	76	66	63
4	85	74	66	59	73	59	70	58	68	57	55
5	79	66	58	52	65	51	63	51	61	50	48
6	73	60	51	45	59	45	57	45	56	44	42
7	67	55	46	40	54	40	52	40	51	40	37
8	63	50	42	36	49	36	48	36	47	36	33
9	59	46	38	33	45	32	44	32	43	32	30
10	55	42	35	30	42	30	41	29	40	29	27

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	303	31,7%
0-40	486	50,9%
0-60	821	85,9%
0-90	956	100,0%

Facteurs d'ajustement

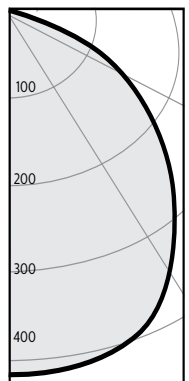
Température de couleur (TCP)
4000K = 106%

Rapport¹: BTS165313

Lumens à la sortie:	956,2 lms	Efficacité:	77,1 lm/w
Tension à l'entrée²:	12,4 W	TCP³:	3000 K
Critère d'espacement:	1,2	IRC:	>80

CP5RB08930W

Courbes Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	407	
5	406	
10	400	38
15	389	
20	372	108
25	351	
30	325	157
35	295	
40	263	177
45	230	
50	195	167
55	157	
60	120	128
65	86	
70	56	74
75	30	
80	13	26
85	5	
90	0	4

Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	16	5,5
6 pi	11	6,6
7 pi	8	7,7
8 pi	6	8,8
9 pi	5	9,9

* Diamètre du faisceau défini au point où les pieds-bougies diminuent de 50 % maximum.

Unités multiples – RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²
5 pi	37,0	0,54
6 pi	24,3	0,35
7 pi	17,3	0,25
8 pi	14,4	0,21
9 pi	11,6	0,17

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20 %.

Coefficients d'utilisation

Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %										
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	111	106	103	100	104	98	100	95	96	92	87
2	102	95	89	84	93	83	89	81	86	79	75
3	94	84	77	71	83	71	80	69	77	68	65
4	86	75	67	61	74	61	72	60	69	59	57
5	80	68	60	54	67	53	65	53	63	52	50
6	74	62	53	47	61	47	59	47	57	46	44
7	69	56	48	42	55	42	54	42	53	42	39
8	64	52	44	38	51	38	50	38	48	37	35
9	60	47	40	34	47	34	46	34	45	34	32
10	57	44	36	31	43	31	42	31	42	31	29

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	303	31,7%
0-40	486	50,9%
0-60	821	85,9%
0-90	956	100,0%

Rapport¹: BTS165314

Lumens à la sortie:	879,3 lms	Efficacité:	72,1 lm/w
Tension à l'entrée²:	12,2 W	TCP³:	3000 K
Critère d'espacement:	1,1	IRC:	>90

- Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
- Puissance: contrôlée à l'intérieur de 5%.
- Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

