



Nouvelle construction



Rénovation



Projet:

Lieu:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lampes:

Qté:

Notes:

Les encastrés DEL de Philips Lightolier représentent une solution à idéale pour les usages multiples d'éclairage direct procurant un éclairage confortable de qualité. Disponible avec cadre de montage pour nouvelle construction et rénovateur avec engin lumineux interchangeable disponible en 2 plages de lumens. L'encasté est certifié pour les endroits mouillés et est offert avec 3 options standards.

Luminaire complet = cadre de montage + engin lumineux + garniture Commander séparément

Guide pour commander: Cadre de montage

Exemple: L5RAE1VA

Série	Lumens ¹	Type de cadre	Gradation	Puissance à l'entrée	Version
L5R					VA
L5R Rond 5 po LyteCaster	rien 650 15 1500	A Étanche à l'air et pour plafond isolé, nouvelle construction, vis AN Étanche à l'air et pour plafond isolé, nouvelle construction, clou	E Gradation ELV	1 120V	VA Version A ²
	10 1000 15 1500	R Étanche à l'air et pour plafond isolé, rénovation	Z10 0-10V	U Universelle	

Guide pour commander: Engin lumineux

Exemple: L5R10827VA

Série	Lumens ¹	IRC	TCP	Version
L5R				VA
L5R Rond 5 po LyteCaster	10 1000 15 1500	8 80	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	VA Version A ²
		9 90	27 2700K	

Note: Le flux lumineux est calculé en se basant sur un IRC de 80 et une TCP de 3500K. Veuillez consulter le tableau des facteurs d'ajustement à la page 5 pour les autres flux lumineux.

Guide pour commander: Garniture

Exemple: L5RDW

Série	Luminaire type	Fini
L5R		
L5R Rond 5 po LyteCaster	D Éclairage direct	D Clair diffus (avec bordure blanche) W Blanc (avec bordure blanche)
	B Déflecteur éclairage direct	W Blanc (avec bordure blanche)

1. Lorsque vous commandez un cadre de montage et un engin lumineux, le code de plage de lumens doit correspondre.

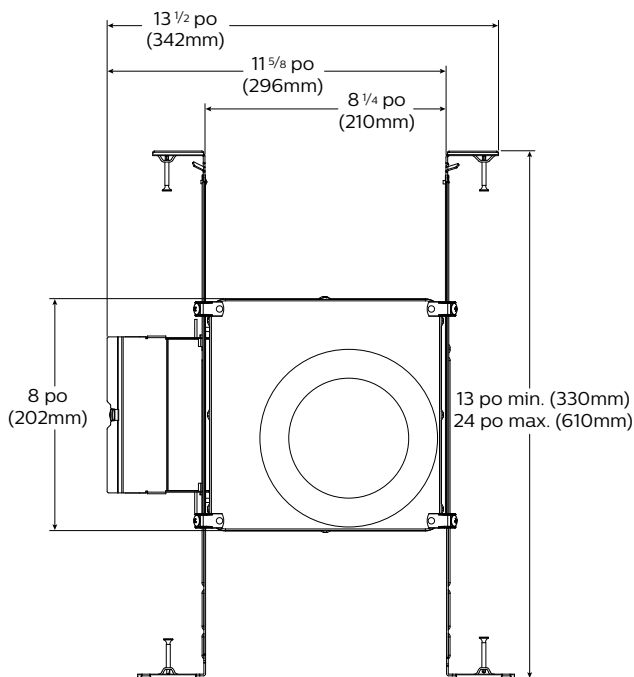
2. Les cadres et engins lumineux de la version A (VA) ne sont pas compatibles avec les versions précédentes.

L5R Lytecaster rond de 5 po

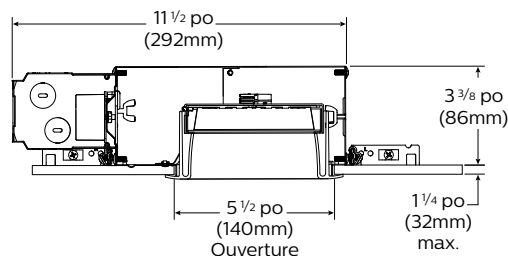
Éclairage direct à usages multiples

Cadre de montage pour nouvelle construction

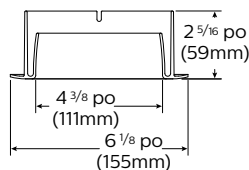
Vue du dessous



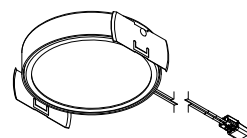
Vue latérale



Garniture éclairage direct



Engin lumineux



Caractéristiques

- Boîtier:** acier galvanisé de 0,026 po d'épaisseur. Homologué UL pour contact direct avec isolant thermique. Boîtier étanche à l'air minimisant les fuites d'air à moins de 2 pi³/min. à 1,57 livres par pied² (ou 75 Pa) ce qui est conforme à la norme Title 24, le code de conservation énergétique international, et le Washington State Energy Code (section 502.4). Cela aide à réduire la perte de chaleur et la condensation dans le plafond. Porte d'accès interne pour inspection de la boîte de raccordement.
- Cadre et couvert supérieur moins profond:** acier galvanisé de 0,026 po d'épaisseur. Convient aux plafonds jusqu'à 1 1/4 po (32 mm) d'épaisseur. Bordure de 3/8 po (9,5 mm) d'épaisseur avec quatre encoches espacées à 90° pour simplifier l'alignement. Se verrouille en position sur la longueur des barres de montage à l'aide de la vis de blocage.
- Boîte de jonction:** acier galvanisé de 2,5 po x 5 3/8 po x 2 po (27 po³), 0,032 po d'épaisseur. Conducteurs d'alimentation homologués UL, 90 degrés. Classé pour le filage coupe-fils des luminaires connectés (en guirlande).
- Agrafes de retenue:** permettent une installation facile et rapide de l'engin lumineux/garniture.
- Barres de montage:** en acier galvanisé de calibre 0,059 po d'épaisseur. Les barres pivotent pour se rattacher facilement et le filage s'effectue sous le plafond. Les barres s'étirent pour s'adapter aux espacements centre-à-centre des solives de 16 po (406mm) à 24 po (610mm). Les barres s'adaptent aux espacements centre-à-centre des solives de 12 po (305mm) après de mineures modifications sur le site (vous reporter à la fiche technique). Offrent des vis à auto-filetage Phillips/carrées intégrées pour rattacher aux structures

de bois ou métal. Également disponibles avec clous intégrés. Se rattachent aux plafonds à profilés en T sans accessoire. Les barres installées à leurs plus petites dimensions se pivotent facilement à 90° de leur position originale.

- Régulateur:** ELV/Triac: 120V, 50/60Hz. Conforme à la norme RoHS, alimentation de classe 2. Conforme aux réglementations FCC Title 47 section 15 (classe B) pour interférence électromagnétique/perturbation radioélectrique (conduite et radiée). Classification sonore de classe A.
- 0-10V:** 120/277V, 50/60 Hz. Conforme à la norme RoHS, alimentation de classe 2. Conforme aux réglementations FCC Title 47 section 15 (classe B) pour interférence électromagnétique/perturbation radioélectrique (conduite et radiée). Classification sonore de classe A.
- Ouverture du plafond:** 5 1/2 po (140mm).

Options et accessoires

Pour les accessoires des boîtes résistantes au feu, utiliser Fireline:

16FR2X10	16 po centre à centre dans une construction 2 x 10
16FR2X6	16 po centre à centre dans une construction 2 x 6

Pour tous les détails vous reporter aux fiches techniques Fireline.

Électrique

Durée de vie: durée de vie prévue de 50 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans. (vous reporter à Philips.com/warranties pour tous les détails)

Gradateurs recommandés

Vous reporter à la fiche technique LED-DIM.

Homologations

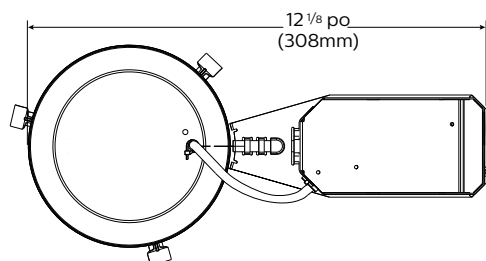
Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air. Homologué Energy Star. Certifié Title 24 pour répondre aux exigences élevées d'efficacité.

L5R Lytecaster rond de 5 po

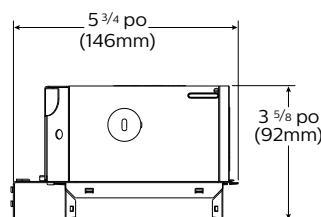
Éclairage direct à usages multiples

Trousse rénovateur

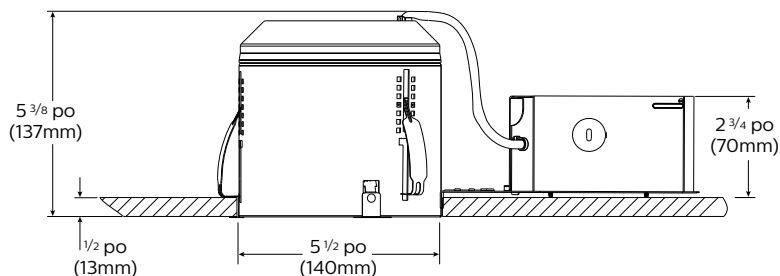
Vue du dessous



Vue latérale



Vue latérale



Caractéristiques

- Boîtier :** aluminium de 0,032 po d'épaisseur. Homologué UL pour contact direct avec isolant thermique. Ressort de retenue intégré rattachant le boîtier aux plafonds jusqu'à 2 po d'épaisseur. Amovible pour avoir accès à la boîte de jonction et au plénum. 5 1/2 po maximum dans les solives de 2 po x 6 po et dans les plénums restreints. Boîtier étanche à l'air minimisant les fuites d'air à moins de 2 pi³/min. à 1,57 livres par pied² (ou 75 Pa) ce qui est conforme à la norme Title 24, le code de conservation énergétique international, et le Washington State Energy Code (section 502.4). Cela aide à réduire la perte de chaleur et la condensation dans le plafond.
- Boîte de jonction :** 2 1/2 po x 2 1/2 po x 4 3/4 po (29 po³). Acier galvanisé de 0,031 po d'épaisseur. Connecteurs d'alimentation homologués UL, 90 degrés. Classé pour le filage coupe-fils des luminaires (en guirlande).
- Agrafes de retenue :** permettent une installation facile et rapide de l'engin lumineux/garniture.
- Régulateur : ELV/Triac :** 120V, 50/60Hz. Conforme à la norme RoHS, alimentation de classe 2. Conforme aux réglementations FCC Title 47 section 15 (classe B) pour interférence électromagnétique/perturbation radioélectrique (conduite et radiée). Classification sonore de classe A. **0-10V :** 120/277V, 50/60 Hz. Conforme à la norme RoHS, alimentation de classe 2. Conforme aux réglementations FCC Title 47 section 15 (classe A) pour interférence électromagnétique/perturbation radioélectrique (conduite et radiée). Classification sonore de classe A.
- Ouverture du plafond :** 5 1/2 po (140mm).

Électrique

Durée de vie : durée de vie prévue de 50 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans. (vous reporter à Philips.com/warranties pour tous les détails)

Gradateurs recommandés

Vous reporter à la fiche technique LED-DIM.

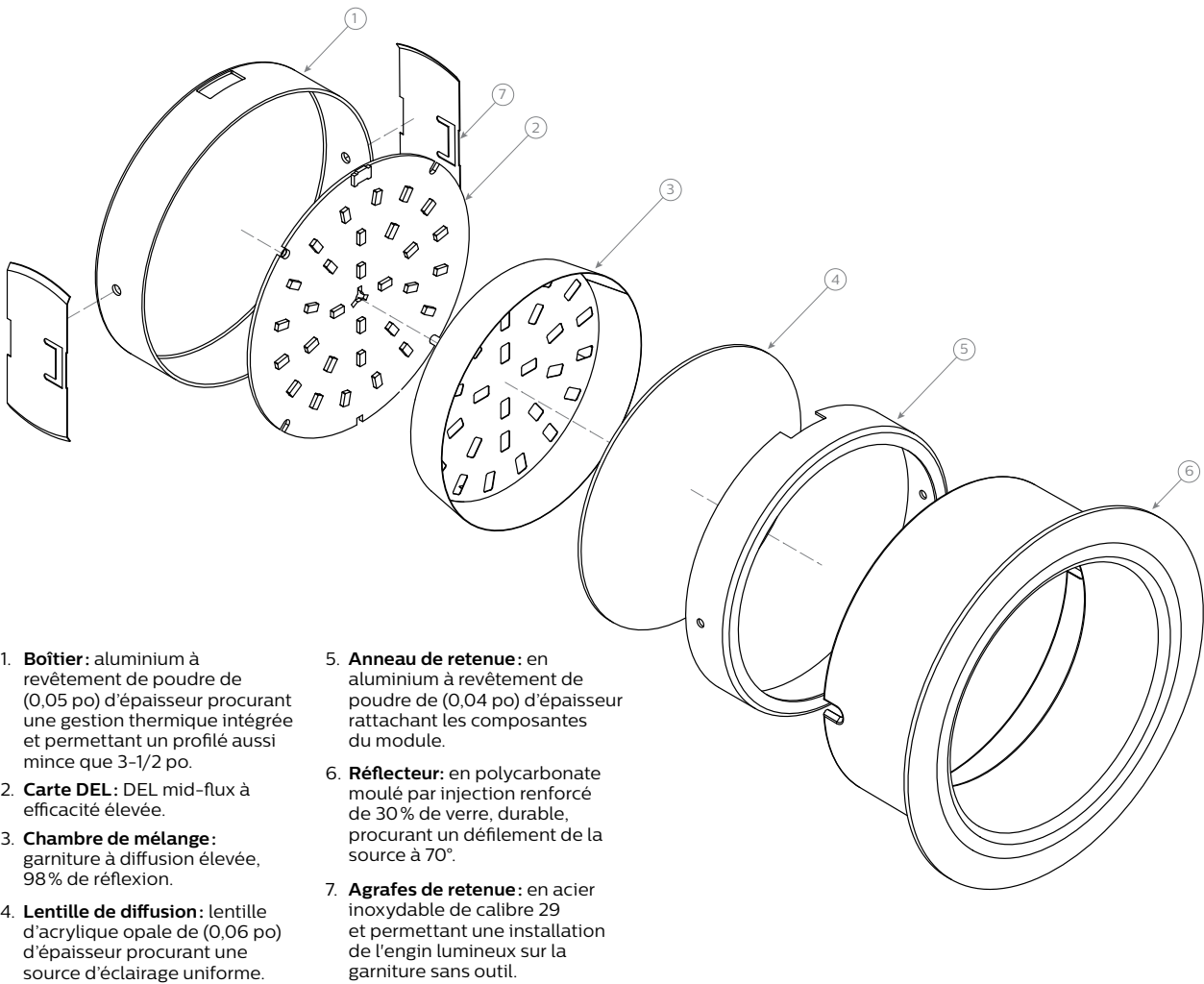
Homologations

Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air. Homologué Energy Star. Certifié Title 24 pour répondre aux exigences élevées d'efficacité.

L5R Lytecaster rond de 5 po

Éclairage direct à usages multiples

Réflecteur: Éclairage direct, rond



Spécifications électriques

Cadre de montage / rénovation

	Lumens	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du régulateur DEL	Puissance à l'entrée	Puissance DEL	Facteur DHT	Facteur de puissance
L5RAE1VA / L5R10RE1VA	1000	120V	50/60Hz	0,10A	260mA	12W	10W	<20%	>0,9
L5RAZ10UVA / L5R10RZ10UVA	1000	120V	50/60Hz	0,11A	260mA	13W	11W	<10%	>0,9
		277V	50/60Hz	0,06A	260mA	13W	11W	<15%	>0,9
L5R15AE1VA / L5R15RE1VA	1500	120V	50/60Hz	0,16A	375mA	15W	13W	<20%	>0,9
L5R15AZ10UVA / L5R15RZ10UVA	1500	120V	50/60Hz	0,26A	375mA	16W	13W	<10%	>0,95
		277V	50/60Hz	0,11A	375mA	16W	13W	<15%	>0,95

L5R Lytecaster rond de 5 po

Éclairage direct à usages multiples

IRC de 80, 1000 lumens

Courbes Candela		Angle	P.B. moyens	Lumens	Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation													
		0	546	51	Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %		
		5	541																		
		10	529																		
		15	515	145	5 pi	22	6,0 pi	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %	Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
		20	490		6 pi	15	7,2 pi			1	110	106	102	99	104	97	99	94	96	91	87
		25	459		7 pi	11	8,4 pi			2	101	94	88	83	92	82	89	80	85	78	74
		30	429	8 pi	9	9,6 pi	3			93	84	76	70	82	70	79	69	77	67	64	
		35	385	9 pi	7	10,8 pi	4			86	75	67	61	74	60	71	60	69	59	56	
		40	340	* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50 % du maximum.			5			80	68	59	53	67	53	65	52	63	52	49	
		45	289	Unités multiples – RCP 2			6			74	61	53	47	60	47	59	47	57	46	44	
50	236	Espacement c. à c.			Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²	7			69	56	48	42	55	42	54	42	52	41	39	
55	184	165	Unités multiples – RCP 2			8	64			51	43	38	51	38	49	38	48	37	35		
60	135		Espacement c. à c.			Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²			9	60	47	40	34	47	34	46	34	45	34	32
65	91		5 pi			49,5	0,51	10	56	44	36	31	43	31	42	31	41	31	29		
70	63	93	6 pi			32,5	0,34														
75	45		7 pi			23,2	0,24														
80	28		8 pi			19,3	0,20														
85	12	13	9 pi			15,5	0,16														
90	0																				
Boîtier: L5RAE1VA/ L5RAZ10UVA/ L5R10RE1VA/ L5R10RZ10UVA																					
Egin lumineux: L5R10835VA																					
Garniture: L5RDW																					
No de rapport ³ : 685GFR																					
Lumens à la sortie: 1190lm																					
Puissance à l'entrée ¹ : 11,6 W																					
Critère d'espacement: 1.2																					
Efficacité: 102,6lm/W																					
TCP ² : 3500 K																					
IRC: ≥80																					
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 %																					
					</																