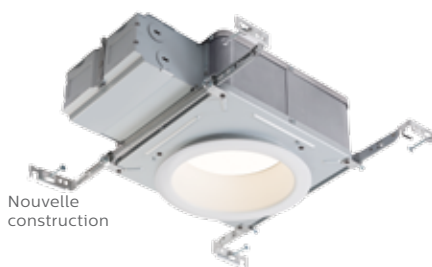


PHILIPS
LIGHTOLIER

Éclairage direct

LyteCaster

Rond orientable de 5 po



Nouvelle construction



Rénovation



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

Les encastrés DEL LyteCaster de Philips Lightolier représentent une solution à faible coût pour les plafonds en pente et les applications d'éclairage mural qui offre une inclinaison de 30°. Disponible avec cadre de montage peu profond pour nouvelle construction et rénovateur pour plafond isolé. L'encasté est certifié pour endroit humide et l'engin lumineux/garniture interchangeable est disponible en 2 plages de lumens.

Luminaire complet = cadre de montage + engin lumineux orientable / 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 1000 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 orientable / garniture

Exemple: L5RA10827WVA

Série	Lumens ¹	IRC	TCP	Fin	Version
L5RA				W	VA
L5RA Orientable rond 5 po Lytecaster	10 1000 15 1500	8 80	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	W Blanc (avec bordure blanche)	VA Version A ²
		9 90	27 2700K	W Blanc (avec bordure blanche)	

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.

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.

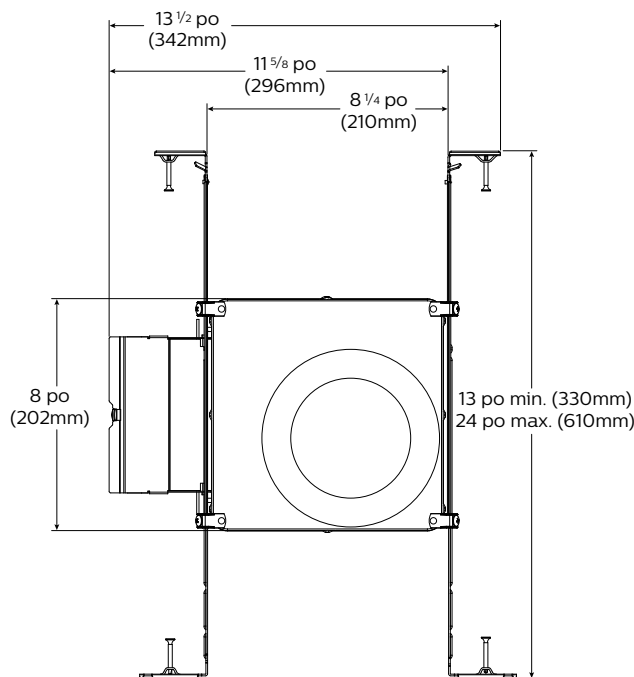


L5RA Lytecaster orientable rond de 5 po

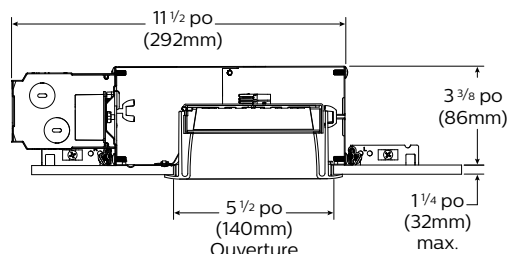
Éclairage direct à usages multiples

Cadre de montage pour nouvelle construction

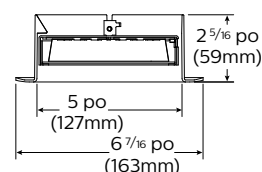
Vue du dessous



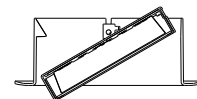
Vue latérale



Engin lumineux orientable/garniture



Inclinaison maximale: 30°



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

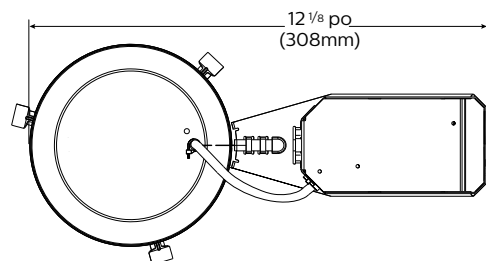
Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air. Homologué Energy Star. Certifié Title 24 pour répondre aux exigences élevées d'efficacité.

L5RA Lytecaster orientable rond de 5 po

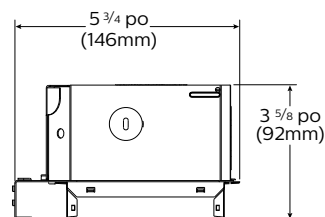
Éclairage direct à usages multiples

Trousse rénovateur

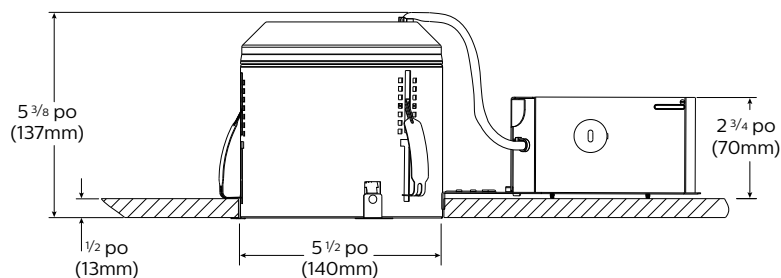
Vue du dessous



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.

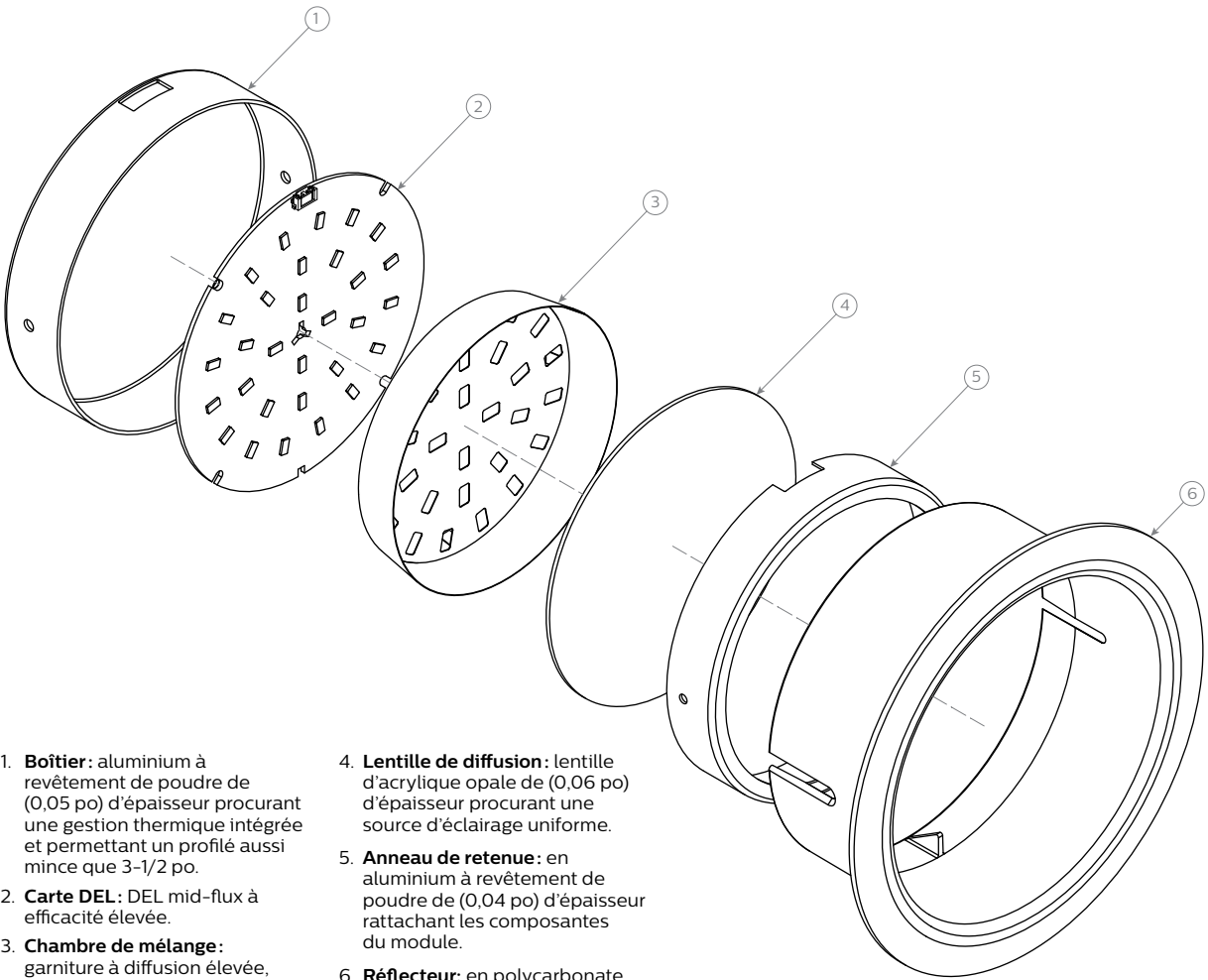
Homologations

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.

L5RA Lytecaster orientable rond de 5 po

Éclairage direct à usages multiples

Réflecteur: Rond orientable



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

L5RA Lytecaster orientable rond de 5 po

Éclairage direct à usages multiples

IRC de 80, 1000 lumens (photométrie d'éclairage direct illustrée)

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 %		
	200	5	541		5 pi	22	6,0 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0		
		10	529		6 pi	15	7,2 pi	RCP	Rapport de cavité de la pièce	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %											
		15	515		7 pi	11	8,4 pi			0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
		20	490		8 pi	9	9,6 pi			1	110	106	102	99	104	97	99	94	96	91	87
		25	459	9 pi	7	10,8 pi	2			101	94	88	83	92	82	89	80	85	78	74	
		30	429				3			93	84	76	70	82	70	79	69	77	67	64	
		35	385	241				4		86	75	67	61	74	60	71	60	69	59	56	
		40	340					5		80	68	59	53	67	53	65	52	63	52	49	
		45	289		222					6	74	61	53	47	60	47	59	47	57	46	44
		50	236							7	69	56	48	42	55	42	54	42	52	41	39
		55	184			165					8	64	51	43	38	51	38	49	38	48	37
		60	135						9	60	47	40	34	47	34	46	34	45	34	32	
		65	91	93						10	56	44	36	31	43	31	42	31	41	31	29
		70	63																		
		75	45		48																
		80	28																		
		85	12			13															
		90	0																		
Boîtier: L5RAE1VA/ L5RAZ10UVA/ L5R10RE1VA/ L5R10RZ10UVA																					
Engin lumineux: L5R10835VA																					
Garniture: L5RDW																					
No de rapport ³ : 685GFR																					
Lumens à la sortie: 1190lm		Efficacité: 102,6lm/W		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 %																	
Puissance à l'entrée ¹ : 11,6 W		TCP ² : 3500 K																			
Critère d'espacement: 1.2		IRC: ≥80																			

IRC de 80, 1500 lumens (photométrie d'éclairage direct illustrée)

Courbes Candela		Angle	P.B. moyens	Lumens	Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation												
		0	703		Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %	
		5	697	66				Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
		10	682					RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %											
	200	15	656	185	5 pi	28	5,5 pi	Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
		20	619		6 pi	20	6,6 pi		1	110	106	102	99	104	97	99	94	96	91	87
		25	576	265	7 pi	14	7,7 pi		2	101	94	88	83	92	82	89	80	85	78	74
	400	30	527		8 pi	11	8,8 pi		3	93	84	76	70	82	70	79	69	77	67	64
		35	474	296	9 pi	9	9,9 pi		4	86	75	67	61	74	60	71	60	69	59	56
		40	417		* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50 % du maximum.				5	80	68	59	53	67	53	64	52	63	52	49
		45	357	275					6	74	61	53	47	60	47	59	46	57	46	44
		50	295						7	69	56	48	42	55	42	54	42	52	41	39
		55	234	209					8	64	51	43	38	51	38	49	38	48	37	35
		60	175						9	60	47	40	34	47	34	46	34	45	34	32
		65	120	121				10	56	44	36	31	43	31	42	31	41	31	29	
		70	81																	
		75	57	60																
		80	35																	
		85	15	17																
		90	0																	
					Unités multiples – RCP 2			Facteurs de conversion du IRC et TCP												
					Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²	Luminance moyenne et pourcentages												
					5 pi	62,1	0,70	Zone	Lumens	% luminaire	IRC de 90 2700K: = 0,71									
					6 pi	40,8	0,46				IRC de 80 2700K: = 0,89									
					7 pi	29,1	0,33				IRC de 80 3000K: = 0,97									
					8 pi	24,3	0,27				IRC de 80 3500K: = 1,00									
					9 pi	19,4	0,22													

Boîtier: L5R15AZ10UVA / L5R15AE1VA / L5R15RZ10UVA / L5R15RE1VA

Engin lumineux: L5R15835VA

Garniture: L5RDW

Lumens à la sortie: 1494lm

Puissance à l'entrée¹: 15,7W

Critère d'espace²: 1:1

Efficacité: 95,1lm/W

TCP²: 3500K

IRC: ≥80

No de rapport³: 879GFR

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 %

1. Puissance: contrôlée à moins de 5%.
2. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
3. 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.

© 2016 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.
Philips se réserve le droit de changer les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.
philips.com/luminaire



Philips Lighting, North America Corporation
200 Franklin Square Drive, Somerset, NJ 08873
Téléphone: 855-486-2216

Importé par: Philips Lighting
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008