



Nouvelle construction



Les encastrés DEL LyteCaster de 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.

Project: _____

Location: _____

Cat.No: _____

Type: _____

Lamps: _____ Qty: _____

Notes: _____

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

Guide pour commander: Cadre de montage

Exemple: L4R10AE1VA

Série	Lumens ¹	Type de cadre	Gradation	Puissance à l'entrée	Version
L4R					VA
L4R Rond 4 po Lytecaster	rien 650 10 1000	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/Triac	1 120V	VA Version A ²
	06 650 10 1000	R Étanche à l'air et pour plafond isolé, rénovation	Z10 0-10V	U Universelle	

Guide pour commander: Engin lumineux orientable / garniture

Exemple: L4R10A827WVA

Série	Lumens ¹	IRC	TCP	Fini	Version
L4RA				W	VA
L4RA Orientable rond 4 po Lytecaster	rien 650 10 1000	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.

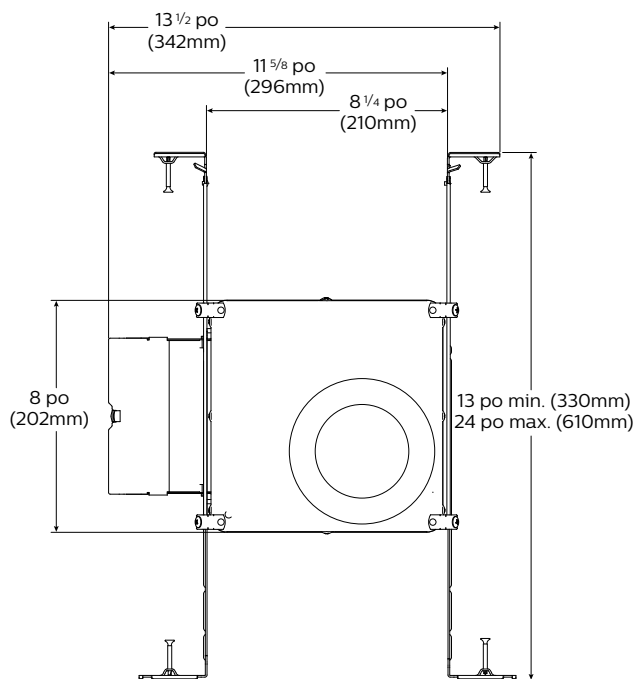
- Lorsque vous commandez un cadre de montage et un engin lumineux, le code de plage de lumens doit correspondre.
- Les cadres et engins lumineux de la version A (VA) ne sont pas compatibles avec les versions précédentes.

L4RA Lytecaster DEL 4 po

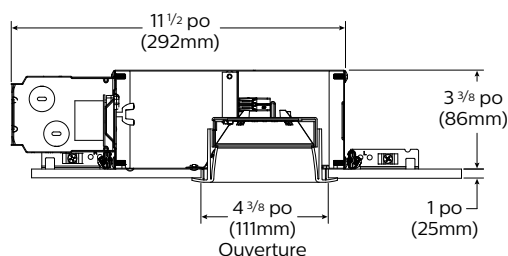
Éclairage direct rond orientable

Cadre de montage

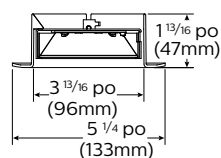
Vue du dessous



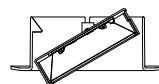
Vue latérale



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 po (25 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.
- 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 Signify/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:** 4 3/8 po (111mm).

Électrique

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

Gradateurs recommandés

Vous reporter à la fiche technique LED-DIM.

Homologations

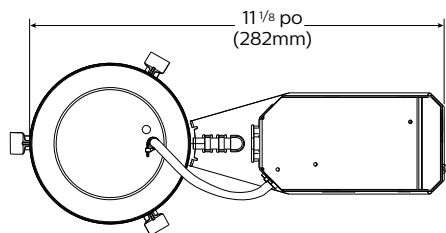
Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air. Homologué Energy Star.

L4RA Lytecaster DEL 4 po

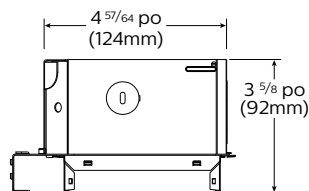
Éclairage direct rond orientable

Trousse rénovateur

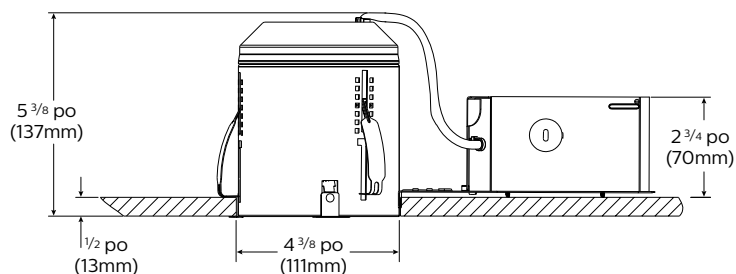
Vue du dessous



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 7/8 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.
- 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: 4 3/8 po (111mm).

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

Gradateurs recommandés

Vous reporter à la fiche technique LED-DIM.

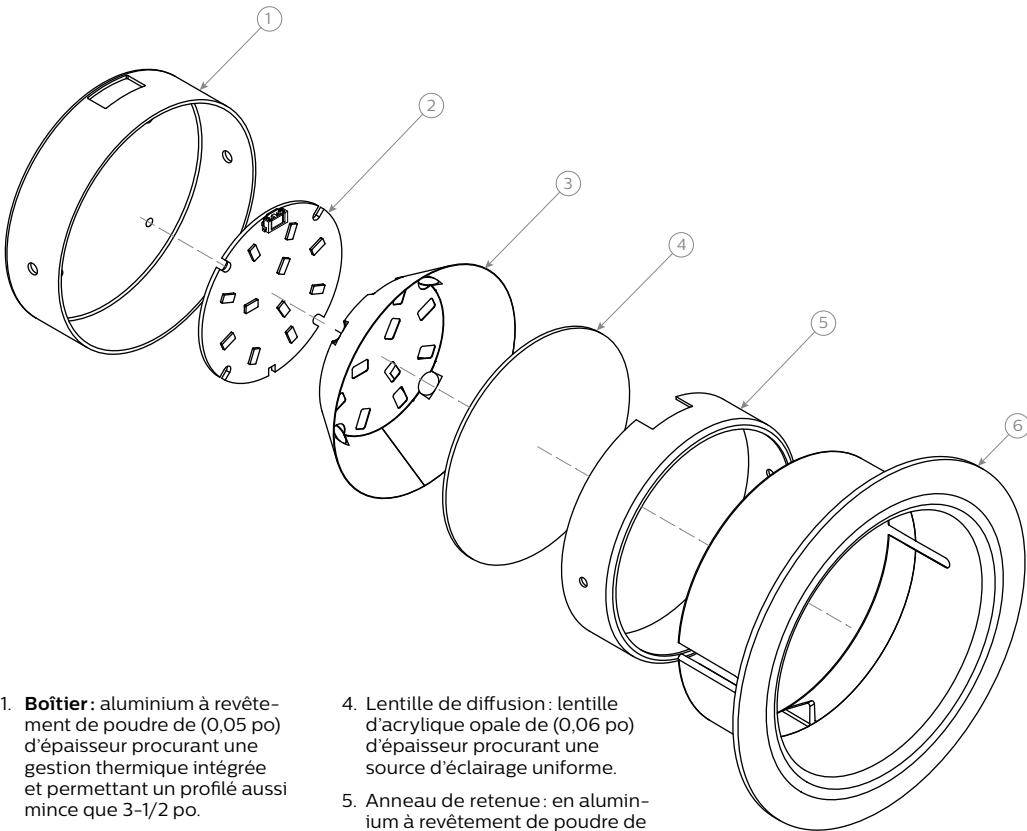
Homologations

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.

L4RA Lytecaster DEL 4 po

Éclairage direct rond orientable

Réflecteur: Rond orientable



- 1. **Boîtier**: aluminium à revêtement de poudre de (0,05 po) d'épaisseur procurant une gestion thermique intégrée et permettant un profilé aussi mince que 3-1/2 po.
- 2. **Carte DEL**: DEL mid-flux à efficacité élevée.
- 3. **Chambre de mélange**: garniture à diffusion élevée, 98 % de réflexion.
- 4. **Lentille de diffusion**: lentille d'acrylique opale de (0,06 po) d'épaisseur procurant une source d'éclairage uniforme.
- 5. **Anneau de retenue**: en aluminium à revêtement de poudre de (0,04 po) d'épaisseur rattachant les composants du module.
- 6. **Réflecteur**: en polycarbonate moulé par injection renforcé de 30 % de verre, durable procurant une inclinaison de 30°.

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
L4RAE1VA / L4R06RE1VA	650	120V	50/60Hz	0,07A	220mA	7W	6W	<20 %	>0,9
L4RAZ10UVA / L4R06RZ10UVA	650	120V	50/60Hz	0,07A	220mA	8W	6W	<10 %	>0,9
		277V	50/60Hz	0,04A	220mA	8W	5W	<10 %	>0,9
L4R10AE1VA / L4R10RE1VA	1000	120V	50/60Hz	0,09A	220mA	11W	9W	<20 %	>0,9
L4R10AZ10UVA / L4R10R10UVA	1000	120V	50/60Hz	0,14A	220mA	12W	9W	<5 %	>0,96
		277V	50/60Hz	0,06A	220mA	12W	9W	<10 %	>0,96

L4RA Lytecaster DEL 4 po

Éclairage direct rond orientable

IRC de 80, 650 lumens (photométrie d'éclairage direct illustrée)

Courbes Candela			Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation														
Angle	Intensité moyenne	Lumens	Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond		80 %				70 %		50 %		30 %		0 %		
	0	307	29			Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0			
	5	303																		
	10	297																		
	15	289																		
	20	275																		
	25	258	81	5 pi	12	6,0 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %												
	30	241	119	6 pi	9	7,2 pi		Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
	35	216	135	7 pi	6	8,4 pi			1	110	106	102	99	104	97	100	94	96	91	87
	40	191		8 pi	5	9,6 pi			2	101	94	88	83	92	82	89	80	86	78	75
	45	162		9 pi	4	10,8 pi			3	93	84	77	71	82	70	80	69	77	68	65
	50	132		* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.			4		86	75	67	61	74	61	72	60	69	59	56	
	55	103	92	Unités multiples – RCP 2			5	80	68	60	54	67	53	65	53	63	52	50		
	60	74		Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²	6	74	62	53	47	61	47	59	47	57	46	44		
	65	49	50				7	69	56	48	42	55	42	54	42	53	42	39		
	70	33					8	64	52	44	38	51	38	50	38	48	38	36		
	75	24	25				9	60	48	40	35	47	34	46	34	45	34	32		
	80	15					10	57	44	37	32	44	31	43	31	42	31	29		
	85	6	7	5 pi	27,6	0,31														
	90	0		6 pi	18,1	0,20														
				7 pi	13,0	0,14														
				8 pi	10,8	0,12														
				9 pi	8,6	0,10														
Boîtier: L4RAE1VA/ L4RAZ10UVA/ L4R06RE1VA/ L4R06RZ10UVA																				
Engin lumineux: L4R06835VA																				
Garniture: L4RDW																				
Lumens à la sortie: 662,8lm																				
Puissance à l'entrée: 6,9W																				
Critère d'espacement: 1,2																				
Efficacité: 96,1lm/W																				
TCP²: 3500K																				
IRC: ≥80																				
No de rapport³: 659GFR																				
			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%																	
			Luminance moyenne et pourcentages																	
			Facteurs de conversion du IRC et TCP																	
			Zone Lumens % lumineaire																	
			0-30 229 34,5%																	
			0-40 364 54,9%																	
			0-60 581 87,6%																	
			0-90 663 100,0%																	
			IRC de 90 2700K: = 0,71																	
			IRC de 80 2700K: = 0,89																	
			IRC de 80 3000K: = 0,97																	
			IRC de 80 3500K: = 1,00																	

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

Courbes Candela			Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation																
Angle	Intensité moyenne	Lumens	Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %					
	0	438	41			Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0					
	5	434				117	5 pi	18	6,0 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %											
	10	427					6 pi	12	7,2 pi		0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
	15	414					7 pi	9	8,4 pi		1	110	106	102	99	104	97	100	94	96	92	87
	20	394					8 pi	7	9,6 pi		2	101	94	88	83	92	82	89	80	86	78	75
	25	370	9 pi	5	10,8 pi		3	93	84		77	71	82	70	80	69	77	68	65			
	30	341	170	* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50 % du maximum.			4	86	75	67	61	74	61	72	60	69	59	57				
	35	307					5	80	68	60	54	67	53	65	53	63	52	50				
	40	270					6	74	62	53	48	61	47	59	47	57	47	44				
	45	230					7	69	56	48	42	56	42	54	42	53	42	40				
	50	187					8	64	52	44	38	51	38	50	38	49	38	36				
	55	145	192	Unités multiples – RCP 2			9	60	48	40	35	47	35	46	34	45	34	32				
	60	104					10	57	44	37	32	44	32	43	31	42	31	29				
	65	69																				
	70	47																				
	75	34																				
	80	21	36	Espacement c. à c.			Pieds-bougies initiaux au centre			Puissance au pi²												
	85	9																				
	90	0																				
Boîtier: L4R10AE1VA/L4R10AZ10UVA/ L4R10RE1VA/L4R10RZ10UVA																						
Egin lumineux: L4R10835VA																						
Garniture: L4RDW																						
No de rapport*: 774GFR																						
Lumens à la sortie: 941,7lm			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: 10,4W																						
Critère d'espacement: 1,2																						
Efficacité: 90,6lm/W																						
TCP*: 3500K																						
IRC: ≥80																						