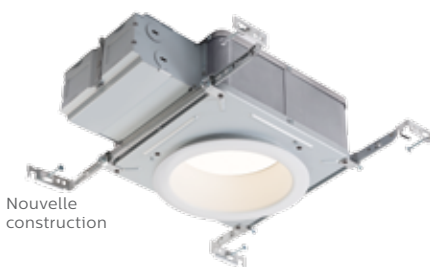


PHILIPS
LIGHTOLIER

Éclairage direct

LyteCaster

Rond orientable de 4 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: 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	Fin	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.

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.

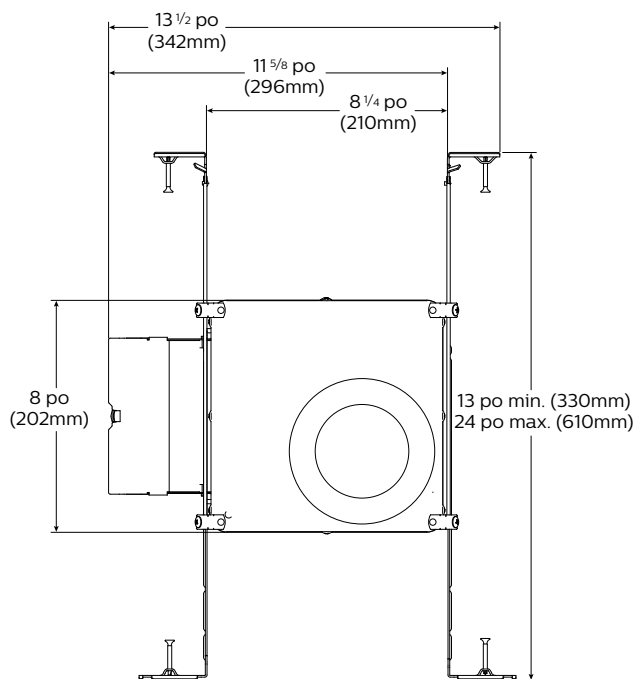


L4RA Lytecaster orientable rond de 4 po

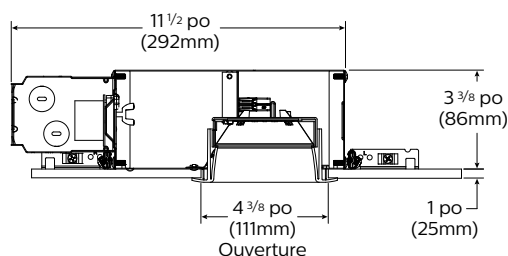
Éclairage direct à usages multiples

Cadre de montage

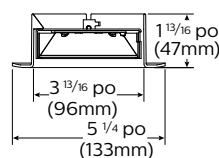
Vue du dessous



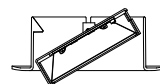
Vue latérale



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

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

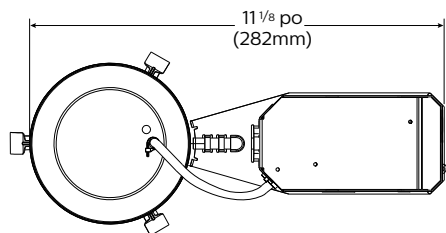
Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air. Homologué Energy Star. Certifié Title 24 pour répondre aux exigences élevées d'efficacité.

L4RA Lytecaster orientable rond de 4 po

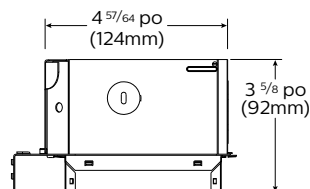
Éclairage direct à usages multiples

Trousse rénovateur

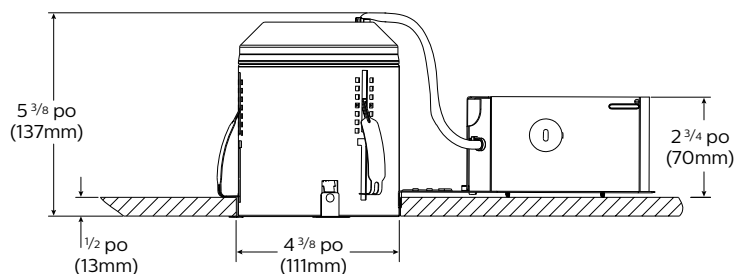
Vue du dessous



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 :** 4 3/4 po (111mm).

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.

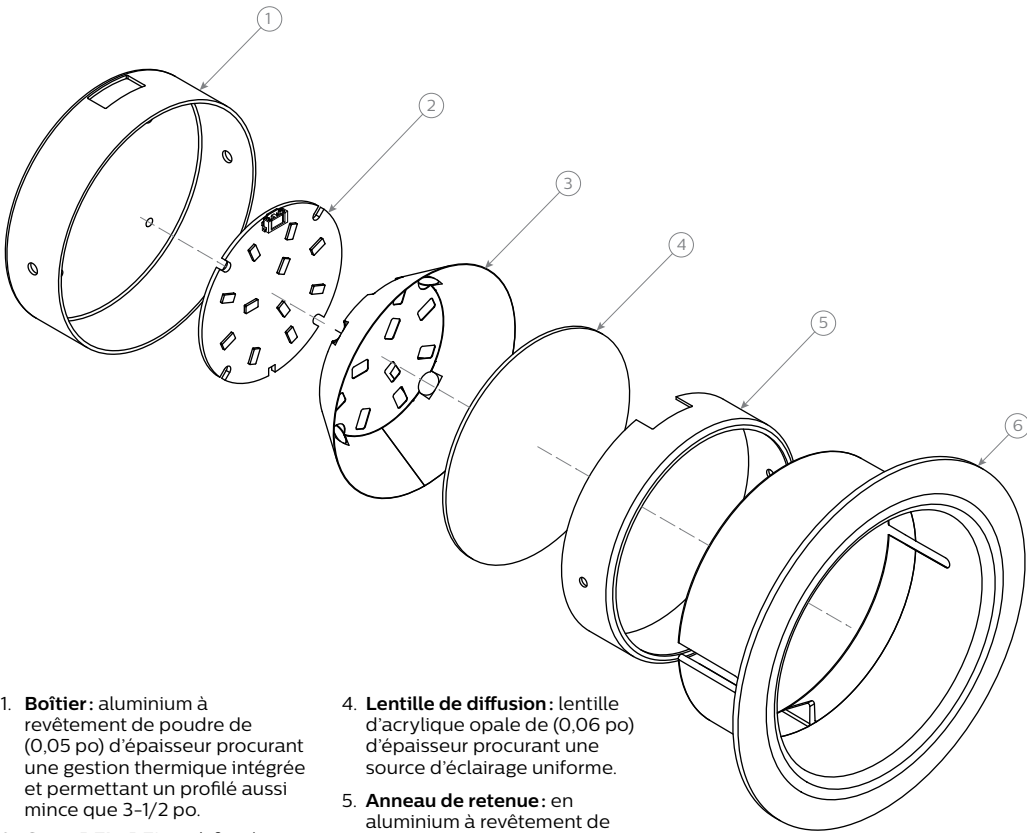
Homologations

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.

L4RA Lytecaster orientable rond de 4 po

Éclairage direct à usages multiples

Réflecteur: Rond orientable



- 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.
- Carte DEL:** DEL mid-flux à efficacité élevée.
- Chambre de mélange:** garniture à diffusion élevée, 98% de réflexion.
- Lentille de diffusion:** lentille d'acrylique opale de (0,06 po) d'épaisseur procurant une source d'éclairage uniforme.
- Anneau de retenue:** en aluminium à revêtement de poudre de (0,04 po) d'épaisseur rattachant les composantes du module.
- 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 orientable rond de 4 po

Éclairage direct à usages multiples

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

Courbes Candela		Angle	P.B. moyens	Lumens	Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation											
		0	307	29	Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%
		5	303																
		10	297																
		15	289		81	5 pi	12	6,0 pi	Méthode de cavité zonale – Réflexion efficace au sol = 20%	Rapport de cavité de la pièce	70	50	30	10	50	10	50	10	0
		20	275			6 pi	9	7,2 pi											
		25	258	119	7 pi	6	8,4 pi												
		30	241		8 pi	5	9,6 pi												
		35	216	135	9 pi	4	10,8 pi												
		40	191	125	* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50 % du maximum.														
		45	162																
		50	132																
		55	103		92														
		60	74																
		65	49	50	Unités multiples – RCP 2			Facteurs de conversion du IRC et TCP											
		70	33	25	Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²	Zone	Lumens	% lumineaire	IRC de 90 2700K: = 0,71								
		75	24					0-30	229	34,5%	IRC de 80 2700K: = 0,89								
		80	15					0-40	364	54,9%	IRC de 80 3000K: = 0,97								
		85	6					0-60	581	87,6%	IRC de 80 3500K: = 1,00								
		90	0		7	5 pi	27,6	0,31	0-90	663	100,0%								
					6 pi	18,1	0,20												
					7 pi	13,0	0,14												
					8 pi	10,8	0,12												
					9 pi	8,6	0,10												
					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%														

Boîtier: L4RAE1VA / L4RAZ10UVA / L4R06RE1VA / L4R06RZ10UVA

Engin lumineux: L4R06835VA

Garniture: L4RDW

No de rapport³: 659GFR

Lumens à la sortie: 662,8lm

Puissance à l'entrée¹: 6,9W

Critère d'espace²: 1,2

Efficacité: 96,1lm/W

TCP²: 3500K

IRC²: ≥80

Boîtier: L4RAE1VA/ L4RAZ10UVA/ L4R06RE1VA/ L4R06RZ10UVA

Engin lumineux: L4R06835VA

Garniture: L4RDW

No de rapport³: 659GFR

Lumens à la sortie: 662,8lm

Puissance à l'entrée¹: 6,9W

Critère d'espacement: 1.2

Efficacité: 96,1lm/W

TCP²: 3500K

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%

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

Courbes Candela		Angle	P.B. moyens	Lumens	Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation														
		0	438	41	Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %			
	100	5	434						Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0		
		10	427						RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %												
		15	414																			
		20	394	117	5 pi	18	6,0 pi	0		119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100		
		25	370	170	6 pi	12	7,2 pi	1		110	106	102	99	104	97	100	94	96	92	87		
		30	341		7 pi	9	8,4 pi	2	101	94	88	83	92	82	89	80	86	78	75			
		35	307	192	8 pi	7	9,6 pi	3	93	84	77	71	82	70	80	69	77	68	65			
		40	270		9 pi	5	10,8 pi	4	86	75	67	61	74	61	72	60	69	59	57			
		45	230	177	* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50 % du maximum.				5	80	68	60	54	67	53	65	53	63	52	50		
		50	187		Unités multiples – RCP 2				6	74	62	53	48	61	47	59	47	57	47	44		
		55	145	130					Rapport de cavité de la pièce	7	69	56	48	42	56	42	54	42	53	42	40	
		60	104							8	64	52	44	38	51	38	50	38	49	38	36	
		65	69	70						9	60	48	40	35	47	35	46	34	45	34	32	
		70	47		10	57	44	37		32	44	32	43	31	42	31	30					
		75	34	36	Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²	Luminance moyenne et pourcentages				Facteurs de conversion du IRC et TCP										
		80	21	10				Zone	Lumens	% lumineaire	IRC de 90 2700K: = 0,71											
		85	9		5 pi	39,3	0,46	0-30	328	34,8%	IRC de 80 2700K: = 0,89											
		90	0		6 pi	25,8	0,30	0-40	519	55,1%	IRC de 80 3000K: = 0,97											
Boîtier: L4R10AE1VA/L4R10AZ10UVA/L4R10RE1VA/L4R10RZ10UVA											IRC de 80 3500K: = 1,00											
Engin lumineux: L4R10835VA																						
Garniture: L4RDW				No de rapport: 774GFR																		
Lumens à la sortie: 941,7lm		Efficacité: 90,6lm/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: 10,4W		TCP: 3500K																				
Critère d'espacement: 1,2		IRC: ≥80																				

Boîtier: L4R10AE1VA/ L4R10AZ10UVA/ L4R10RE1VA/ L4R10RZ10UVA

Engin lumineux: L4R10835VA

Garniture: L4RDW

No de rapport³: 774GFR

Lumens à la sortie: 941,7lm

Puissance à l'entrée¹: 10,4W

Critère d'espacement: 1.2

Efficacité: 90,6lm/W

TCP²: 3500K

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%

1. Puissance: contrôlée à moins de 5%.

2. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI, ANSLG 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.

4. IRC de 90, le fichier IES pour 2700K est disponible sur la page de la gamme LyteCaster à www.lightingproducts.philips.com.

© 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/luminaires



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