

**PHILIPS
LIGHTOLIER**

Éclairage direct

LyteCaster

Rond orientable de 6 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: L6RAE1VA

Série	Lumens ¹	Type de cadre	Gradation	Puissance à l'entrée	Version
L6R					VA
L6R Rond 6 po Lytecaster	rien 1500 20 2000	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
	15 1500 20 2000	R Étanche à l'air et pour plafond isolé, rénovation	Z10 0-10V	U Universelle	

Guide pour commander: Engin lumineux orientable / garniture

Exemple: L6RA15827WVA

Série	Lumens ¹	IRC	TCP	Fini	Version
L6RA				W	VA
L6RA Orientable rond 6 po Lytecaster	15 1500 20 2000	8 80	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	W Blanc (avec bordure blanche)	VA Version A ²
			9 90		

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.

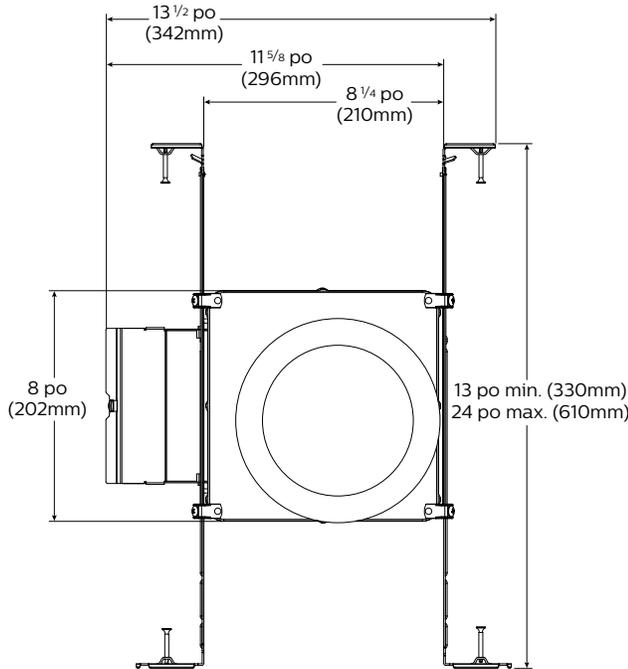


L6RA Lytecaster orientable rond de 6 po

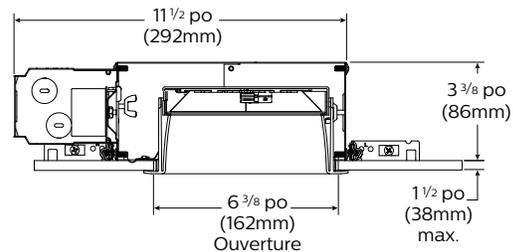
Éclairage direct à usages multiples

Cadre de montage nouvelle construction

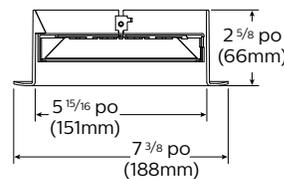
Vue du dessous



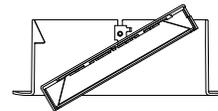
Vue latérale



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 1/2 po (38mm) 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**: 6 3/8 po (162mm)

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

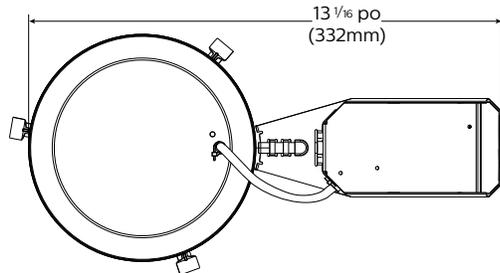
Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air. Homologué Energy Star. Certifié Title 24 pour répondre aux exigences élevées d'efficacité.

L6RA Lytecaster orientable rond de 6 po

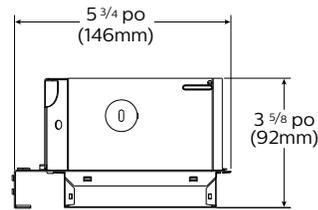
Éclairage direct à usages multiples

Trousse rénovateur

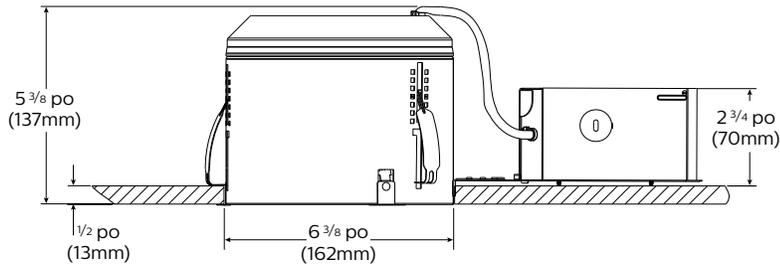
Vue du dessus



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 (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 :** 6 3/8 po (162mm).

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.

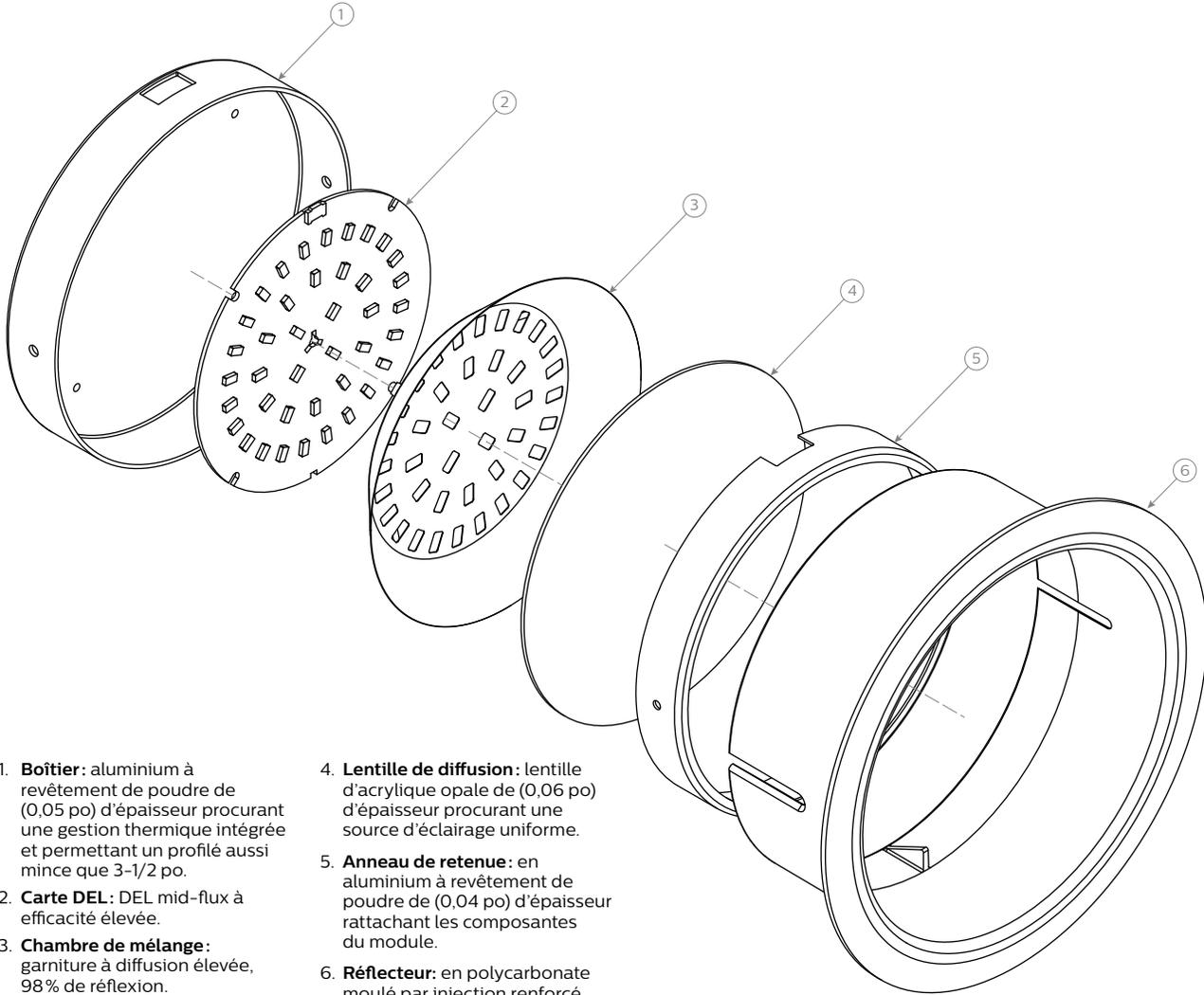
Homologations

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.

L6RA Lytecaster orientable rond de 6 po

Éclairage direct à usages multiples

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 composantes 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
L6RAE1VA / L6R15RE1VA	1500	120V	50/60Hz	0,14A	350mA	16W	13W	<20%	>0,9
L6RAZ10UVA / L6R15RZ10UVA	1500	120V	50/60Hz	0,14A	350mA	17W	13W	<10%	>0,9
		277V	50/60Hz	0,07A	350mA	17W	15W	<15%	>0,9
L6R20AE1VA / L6R20RE1VA	2000	120V	50/60Hz	0,175A	470mA	19W	16W	<20%	>0,9
L6R20AZ10UVA / L6R20R10UVA	2000	120V	50/60Hz	0,26A	470mA	20W	16W	<10%	>0,95
		277V	50/60Hz	0,11A	470mA	20W	16W	<15%	>0,95

L6RA Lytecaster orientable rond de 6 po

Éclairage direct à usages multiples

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

Courbes Candela		Angle	P.B. moyens	Lumens	Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation												
					Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
		0	730	69	5 pi	29	6,0 pi	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
		5	724		6 pi	20	7,2 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
		10	412		7 pi	15	8,4 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
		15	698		8 pi	11	9,6 pi	Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
		20	671		9 pi	9	10,8 pi		1	110	106	102	99	104	97	100	94	96	92	87
		25	634		* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.				2	102	94	88	83	92	82	89	80	86	79	75
		30	596		Unités multiples – RCP 2				3	94	84	77	71	83	71	80	69	77	68	65
		35	538		Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²		4	86	76	68	62	74	61	72	60	70	60	57
		40	473		5 pi	66,8	0,71		5	80	68	60	54	67	54	65	53	63	53	50
		45	397		6 pi	43,8	0,47		6	74	62	54	48	61	48	59	47	58	47	45
		50	314		7 pi	31,3	0,33		7	69	57	48	43	56	43	54	42	53	42	40
		55	235		8 pi	26,1	0,28		8	65	52	44	38	51	38	50	38	49	38	36
		60	161		9 pi	20,9	0,22		9	60	48	40	35	47	35	46	35	45	34	33
		65	107					10	57	44	37	32	44	32	43	32	42	31	30	
		70	80					Luminance moyenne et pourcentages		Facteurs de conversion du IRC et TCP										
		75	59					Zone	Lumens	% lumineaire	IRC de 90 2700K: = 0,71									
		80	37					0-30	5558	34,5%	IRC de 80 2700K: = 0,89									
		85	16					0-40	893	54,9%	IRC de 80 3000K: = 0,97									
90	0				0-60	1408	87,6%	IRC de 80 3500K: = 1,00												
					0-90	1599	100,0%													

Boîtier: L6RAE1VA / L6RAZ10UVA / L6RRE1VA / L6RRZ10UVA
 Engin lumineux: L6R15835VA No de rapport³: 686GFR
 Garniture: L6RDW

Lumens à la sortie: 1599 lm Efficacité: 99,9 lm/W
 Puissance à l'entrée: 16 W TCP²: 3500 K
 Critère d'espacement: 1.2 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, 2000 lumens (photométrie d'éclairage direct illustrée)

Courbes Candela		Angle	P.B. moyens	Lumens	Données 1 appareil			Coefficients d'utilisation												
					Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
		0	863	81	5 pi	35	5,5 pi	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
		5	856		6 pi	24	6,6 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
		10	843		7 pi	18	7,7 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
		15	818		8 pi	13	8,8 pi	Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
		20	778		9 pi	11	9,9 pi		1	110	106	102	99	104	97	100	94	96	91	87
		25	730		* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.				2	101	94	88	83	92	82	89	80	86	78	75
		30	671		Unités multiples – RCP 2				3	93	84	77	71	82	70	79	69	77	68	65
		35	604		Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²		4	86	75	67	61	74	61	72	60	69	59	56
		40	529		5 pi	77,5	0,88		5	80	68	60	54	67	53	65	53	63	52	50
		45	448		6 pi	50,8	0,58		6	74	62	53	47	61	47	59	47	57	46	44
		50	365		7 pi	36,3	0,41		7	69	56	48	42	55	42	54	42	53	42	39
		55	284		8 pi	30,3	0,34		8	64	52	44	38	51	38	50	38	48	38	36
		60	205		9 pi	24,2	0,27		9	60	48	40	35	47	35	46	34	45	34	32
		65	137					10	57	44	37	32	44	32	43	31	42	31	29	
		70	98					Luminance moyenne et pourcentages		Facteurs de conversion du IRC et TCP										
		75	70					Zone	Lumens	% lumineaire	IRC de 90 2700K: = 0,71									
		80	43					0-30	647	34,8%	IRC de 80 2700K: = 0,89									
		85	19					0-40	1023	55,1%	IRC de 80 3000K: = 0,97									
90	0				0-60	1622	87,7%	IRC de 80 3500K: = 1,00												
					0-90	1859	100,0%													

Boîtier: L6R20AZ20UVA / L6R20AE1VA / L6R20RZ10UVA / L6R20RE1VA
 Engin lumineux: L6R20835VA No de rapport³: 891GFR
 Garniture: L6RDW

Lumens à la sortie: 1859 lm Efficacité: 93,9 lm/W
 Puissance à l'entrée: 19,8 W TCP²: 3500 K
 Critère d'espacement: 1.1 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/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/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