PHILIPS
LIGHTOLIER

Éclairage direct

LyteCaster

Éclairage direct rond de 5 po,
DimTone,
700 lumens

Projet :

Lieu :

No de catalogue :

Type de luminaire :

Lampes : Qté :

Notes :

Les encastrés à éclairage direct DEL avec DimTone de Philips Lightolier LyteCaster procurent une gradation chaude de 2700K à 2200K et représentent une alternative aux luminaires incandescents avec une lampe BR30 de 65W. La hauteur de 3,5 po du luminaire prend peu d'espace dans le plenum sans compromettre le défilement physique et réfléchi de 70°.

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

Guide pour commander : Cadre de montage

Exemple : L5RAEWG1

Série L5R	Lumens	Type de cadre	Gradation EWG	Puissance à l'entrée 1
L5R LyteCaster 5" Round	**Rien** 700	**A** Étanche à l'air et pour plafond isolé, nouvelle construction, vis **AN** Étanche à l'air et pour plafond isolé, nouvelle construction, clou	**EWG** ELV/Triac DimTone	**1** 120V
	07 700	**R** Étanche à l'air et pour plafond isolé, rénovation		

Guide pour commander : Engin lumineux

Exemple : L5R078WG

Série L5R	Lumens 07	IRC 8	TCP WG
L5R Rond 5 po LyteCaster	**07** 700	**8** 80	**WG** 2700-2200K

Guide pour commander : Garniture

Exemple : L5RDW

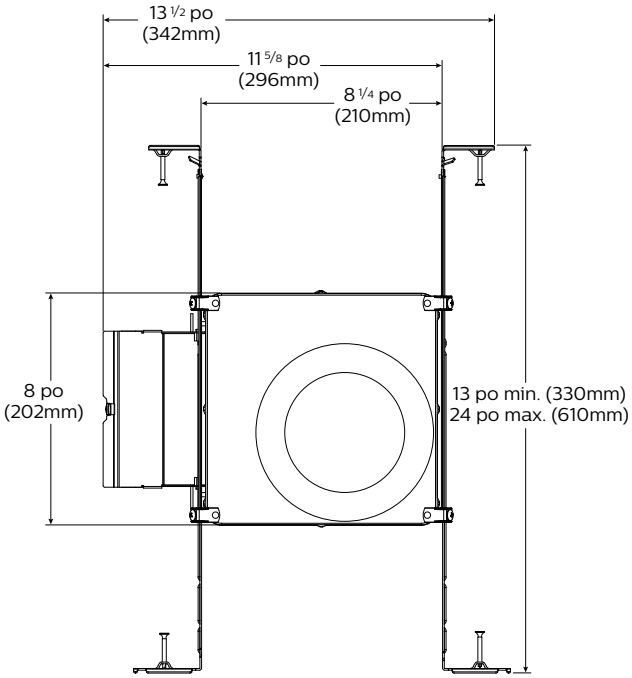
Série L5R	Type de luminaire	Fini
L5R Rond 5 po LyteCaster	**D** Éclairage direct	**D** Clair diffus (avec bordure blanche) **W** Blanc (avec bordure blanche)
	B Déflecteur éclairage direct	**W** Blanc (avec bordure blanche)

L5R Lytecaster rond de 5 po avec DimTone

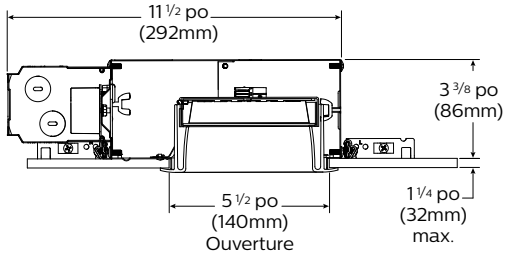
Éclairage direct à usages multiples, 700 lumens

Cadre de montage

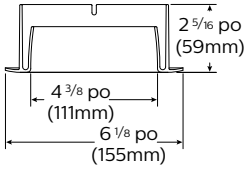
Vue du dessous



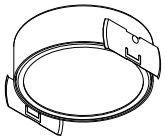
Vue latérale



Garniture éclairage direct



Engin lumineux



Caractéristiques

1. **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.
2. **Cadre et couvert supérieur moins profond :** acier galvanisé de 0,026 po d'épaisseur. Convient aux plafonds jusqu'à 1 ¼ 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.
3. **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).
4. **Agrafes de retenue :** permettent une installation facile et rapide de l'engin lumineux/garniture.
5. **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.
6. **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.
7. **Ouverture du plafond:** 5 ½ 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

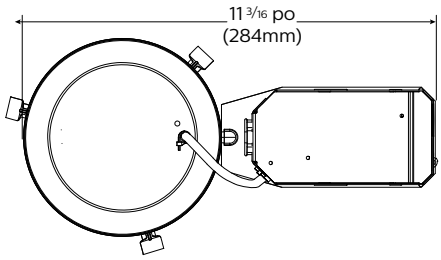
Homologué cULus pour plafond isolé, les cadres conviennent aux endroits humides. Les garnitures sont homologuées cULus pour endroits mouillés (aucun modèle de douche à lentille requis). Étanche à l'air.

L5R Lytecaster rond de 5 po avec DimTone

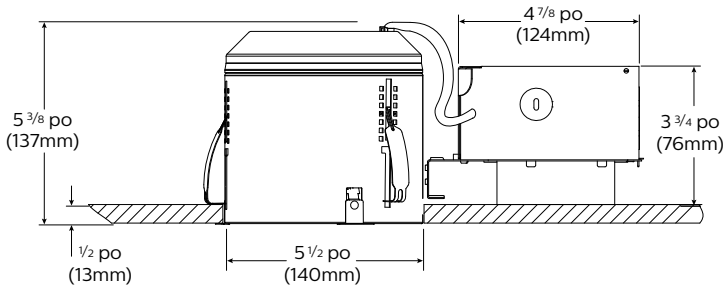
Éclairage direct à usages multiples, 700 lumens

Cadre de montage

Vue du dessous



Vue latérale



Caractéristiques

1. **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 ½ 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.
2. **Boîte de jonction :** 2 ½ po x 2 ½ po x 4 ⅞ 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).
3. **Agrafes de retenue :** permettent une installation facile et rapide de l'engin lumineux/garniture.
4. **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.
5. **Ouverture du plafond:** 5 ½ 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.

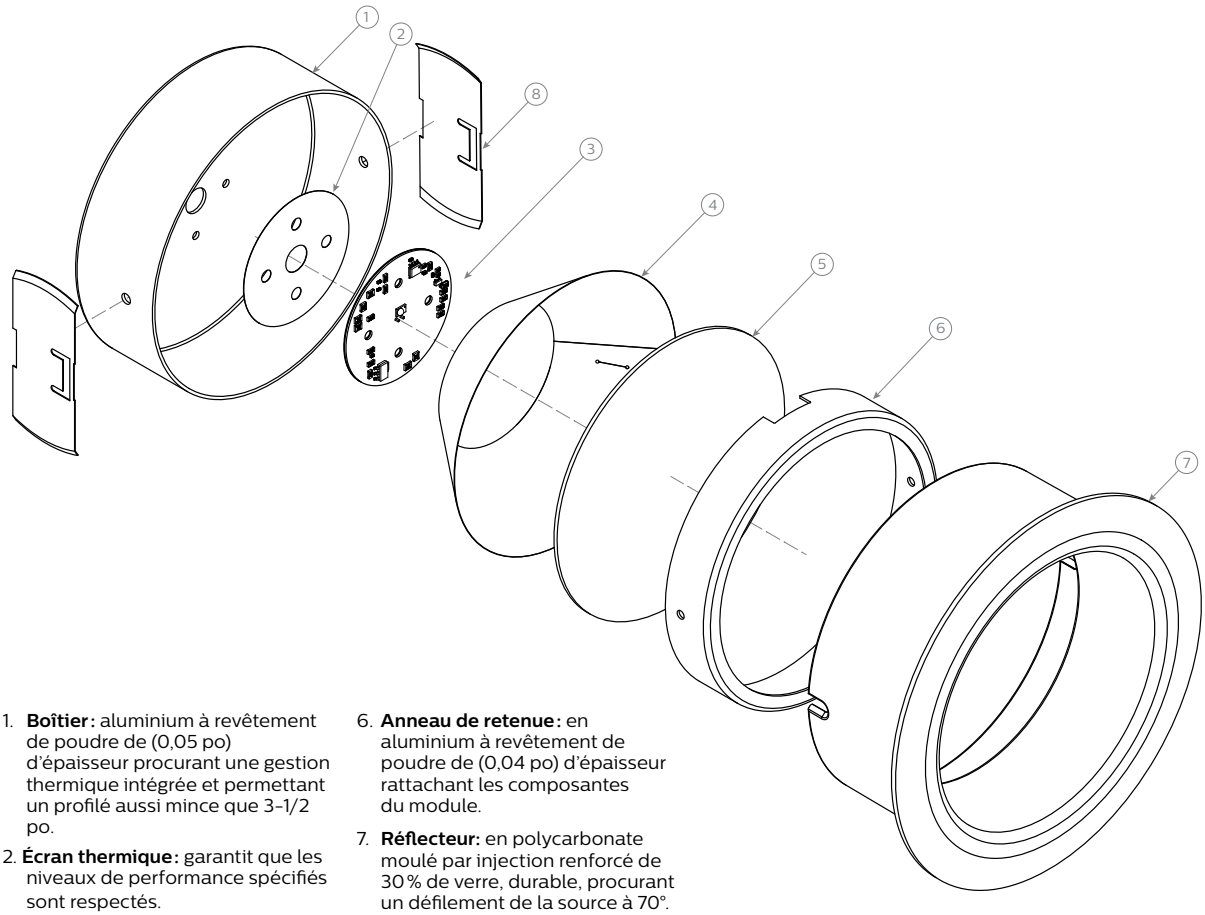
Homologations

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.

L5R Lytecaster rond de 5 po avec DimTone

Éclairage direct à usages multiples, 700 lumens

Réflecteur : Éclairage direct, rond



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. **Écran thermique :** garantit que les niveaux de performance spécifiés sont respectés.
3. **Carte DEL :** transitions de 2700K à 2200K au niveau de gradation le plus élevé.
4. **Chambre de mélange :** garniture à diffusion élevée, 98% de réflexion.
5. **Lentille de diffusion :** lentille d'acrylique opale de (0,06 po) d'épaisseur procurant une source d'éclairage uniforme.
6. **Anneau de retenue :** en aluminium à revêtement de poudre de (0,04 po) d'épaisseur rattachant les composantes du module.
7. **Réflecteur:** en polycarbonate moulé par injection renforcé de 30 % de verre, durable, procurant un défilement de la source à 70°.
8. **Agrafes de retenue :** en acier inoxydable de calibre 29 et permettant une installation de l'engin lumineux sur la garniture sans outil.

Électrique

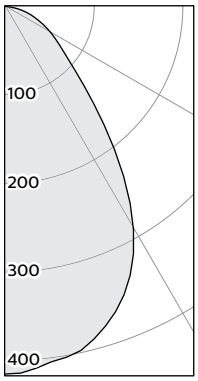
Cadre de montage vis / clou Spécifications électriques	**Tension à l'entrée**	**Fréquence à l'entrée**	**Courant à l'entrée**	**Courant du régulateur DEL**	**Puissance à l'entrée**	**Puissance DEL**	**Facteur DHT**	**Facteur de puissance**
L5RAEWG1	120V	60Hz	0,11A	450mA	13W	10W	<20 %	>0,9

L5R Lytecaster rond de 5 po avec DimTone

Éclairage direct à usages multiples, 700 lumens

IRC de 80, 700 lumens

Courbes Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	414	
5	409	39
10	401	
15	388	109
20	366	
25	334	153
30	290	
35	234	145
40	174	
45	127	99
50	95	
55	75	68
60	61	
65	48	48
70	36	
75	26	27
80	16	
85	6	7
90	0	

Boîtier : L5RAEWG1
Engin lumineux : L5R078WG
Garniture : L5RDW

No de rapport[3] : 899GFR

Lumens à la sortie :	694,5 lm	Efficacité :	56,9 lm/W
Puissance à l'entrée[1] :	12,2 W	TCP[2] :	2700 K
Critère d'espacement :	1,1	IRC :	≥80

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	17	5,5 pi
6 pi	12	6,6 pi
7 pi	8	7,7 pi
8 pi	6	8,8 pi
9 pi	5	9,9 pi

* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50 % du maximum.

Unités multiples – RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²
5 pi	29,5	0,54
6 pi	19,3	0,35
7 pi	13,8	0,25
8 pi	11,5	0,21
9 pi	9,2	0,17

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 %

Coefficients d'utilisation

Plafond		80 %				70 %		50 %		30 %		0 %
Murs		70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP		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
	1	111	107	103	100	105	98	100	95	97	93	88
	2	103	96	90	85	94	84	90	82	87	81	77
	3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	71	68
	4	88	78	71	65	77	64	75	64	72	63	60
	5	82	71	63	58	70	57	68	57	66	56	54
	6	77	65	57	52	64	52	63	51	61	51	49
	7	72	60	52	47	59	47	58	47	57	46	44
	8	68	56	48	43	55	43	54	42	53	42	40
	9	64	52	44	39	51	39	50	39	49	39	37
	10	60	48	41	36	48	36	47	36	46	36	34

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	300	43,2 %
0-40	445	64,1 %
0-60	613	88,2 %
0-90	695	100,0 %

1. Puissance : contrôlée à moins de 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.

© 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