

**PHILIPS**  
**LIGHTOLIER**

Éclairage direct

**LyteCaster**

Rond orientable Accent 3 po  
800 lumens



Projet: \_\_\_\_\_  
Lieu: \_\_\_\_\_  
No de catalogue: \_\_\_\_\_  
Type de luminaire: \_\_\_\_\_  
Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_  
Notes: \_\_\_\_\_

Le luminaire DEL Accent orientable Lytescaster de Philips Lightolier présente une hauteur de 3,5 po qui occupe peu d'espace dans le plénum sans compromettre l'inclinaison angulaire de 35°. L'engin lumineux modulaire et interchangeable permet de futures mises à jour. Le modèle d'accentuation orientable convient aux endroits humides et offre trois options de finis de série.

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

**Guide pour commander: Cadre de montage**

Exemple: L3AE1

Série	Type de cadre	Gradation	Puissance à l'entrée
<b>L3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L3 Accent de 3 po Lytecaster	<b>A</b> Étanche à l'air et pour plafond isolé, nouvelle construction, vis	<b>E</b> Gradation ELV/Triac	<b>1</b> 120V
	<b>AN</b> Étanche à l'air et pour plafond isolé, nouvelle construction, clou	<b>Z10</b> 0-10V	<b>U</b> Universelle (120-277V)
	<b>N</b> Nouvelle construction plafond non isolé		

**Guide pour commander: Engin lumineux**

Exemple: L308830NF

Série	Lumens	IRC	TCP	Faisceau	Option
<b>L3</b>	<b>08</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L3 Accent de 3 po Lytecaster	08 800	<b>8</b> 80	<b>27</b> 2700K <b>30</b> 3000K <b>35</b> 3500K	<b>S</b> Étroit, 17° <b>NF</b> Moyen, 22° <b>F</b> Large, 30°	
		<b>9</b> 90	<b>27</b> 2700K <b>30</b> 3000K <sup>1</sup>	<b>S</b> Étroit, 17° <b>NF</b> Moyen, 22° <b>F</b> Large, 30°	<b>CW</b> CrispWhite <sup>1</sup>

**Guide pour commander: Garniture ronde**

Exemple: L3RAD

Série	Forme	Type de luminaire	Fini	Bordure
<b>L3</b>	<b>R</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L3 Accent de 3 po Lytecaster	R Rond	<b>A</b> Orientable	<b>C</b> Cône chrome <b>D</b> Cône diffus <b>W</b> Cône blanc	<b>rien</b> Blanc
		<b>AB</b> Déflecteur orientable	<b>W</b> Déflecteur blanc	<b>rien</b> Blanc

1. 3000K et CrispWhite doivent être commandés ensemble.



# L3RA LyteCaster rond de 3 po

Accent orientable à usages multiples, 800 lumens

## Guide pour commander: Accessoires

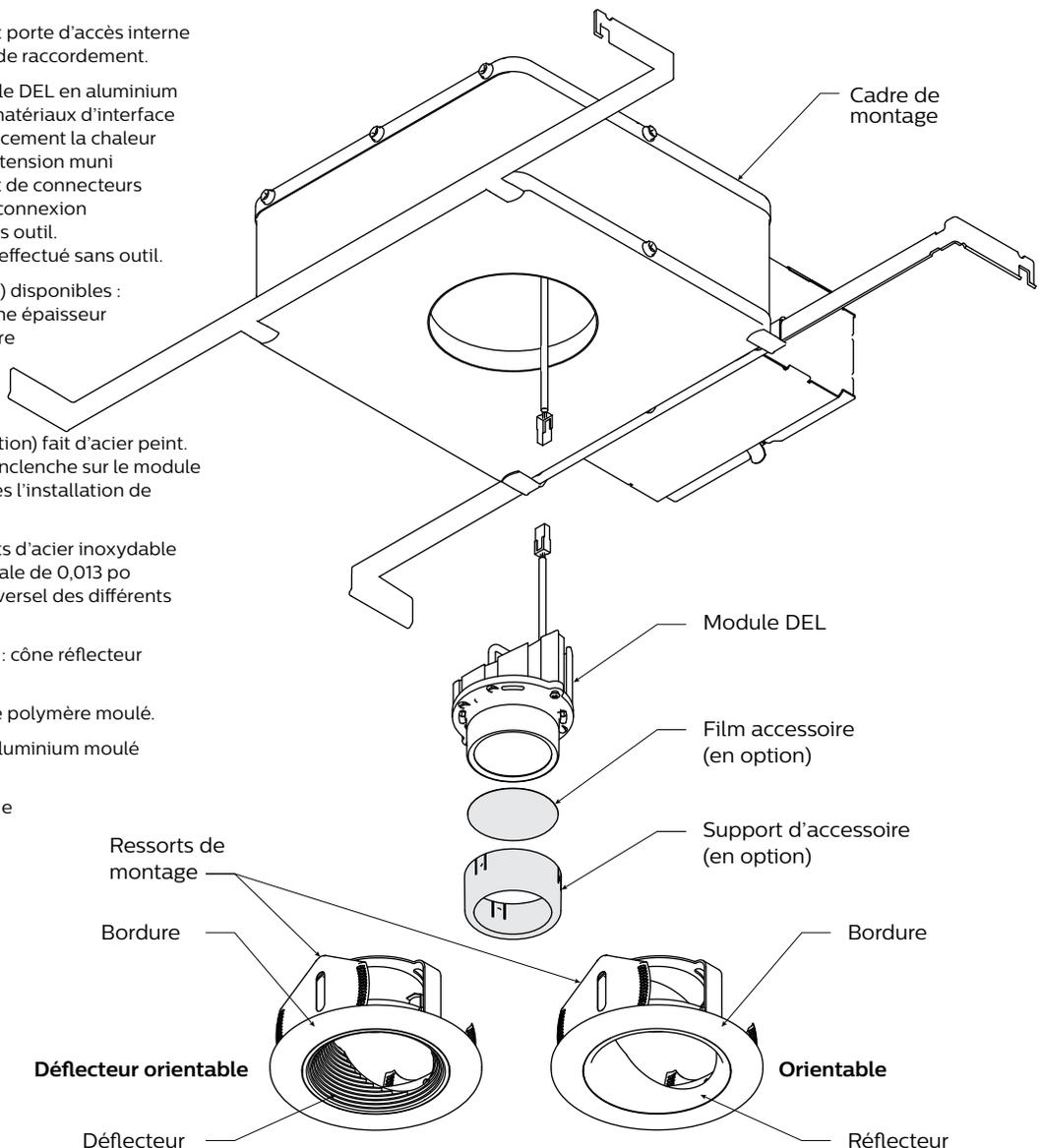
Série	Type	Faisceau	Fini
<b>L3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>L3</b> Accent de 3 po Lytecaster	<b>AH</b> Support d'accessoires		<b>W</b> Blanc <b>B</b> Noir
	<b>LS</b> Film de diffusion linéaire pour lentille <sup>3</sup> <b>SD</b> Film de diffusion doux 5° <sup>3</sup>		
	<b>RP</b> Optique de remplacement	<b>S</b> Étroit <b>NF</b> Moyen <b>F</b> Large	

3. Porte-accessoire requis.

## Configuration assemblée:

- Cadre d'acier galvanisé avec porte d'accès interne pour inspection de la boîte de raccordement.
- Fini du dissipateur du module DEL en aluminium extrudé anodisé clair avec matériaux d'interface thermique qui dirigent efficacement la chaleur loin des DEL. Fouet à basse tension muni d'un réducteur de tension et de connecteurs à enclenchement pour une connexion d'alimentation rapide et sans outil. Assemblage de la garniture effectué sans outil.
- Films accessoires (en option) disponibles : film de diffusion linéaire d'une épaisseur de 0,10 po pour une meilleure orientation du faisceau. Support requis, seulement un film par installation.
- Support d'accessoire (en option) fait d'acier peint. Le support d'accessoires s'enclenche sur le module DEL. S'installe avant ou après l'installation de la garniture.
- Les ressorts de montage faits d'acier inoxydable offrent une épaisseur minimale de 0,013 po permettant un montage universel des différents cadres.
- Réflecteur d'éclairage direct: cône réflecteur en aluminium.
- Déflecteur à rainures: fait de polymère moulé.
- Bordure de la garniture en aluminium moulé sous pression.

Note: le module DEL permet de remplacer l'optique sur le site. Commander séparément.

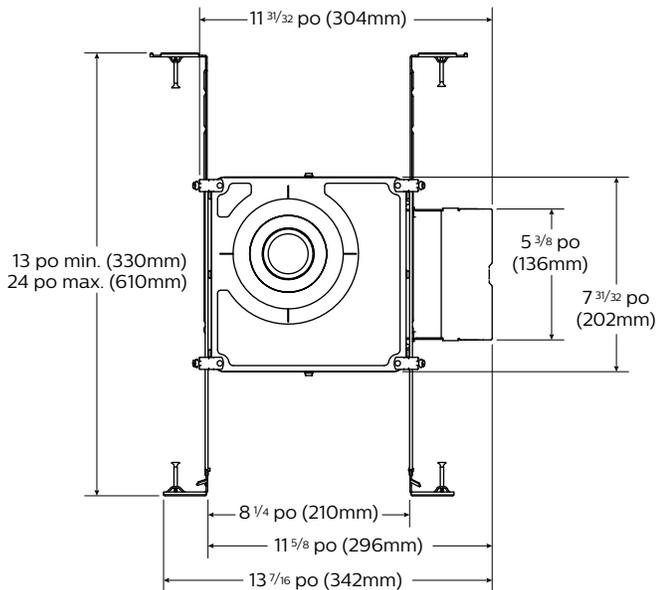


# L3RA LyteCaster rond de 3 po

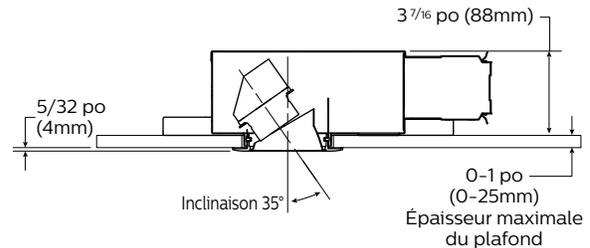
Accent orientable à usages multiples, 800 lumens

## L3AE1 et L3ANE1 Cadres de montage étanches à l'air pour nouvelle construction avec plafond isolé

Vue de dessus

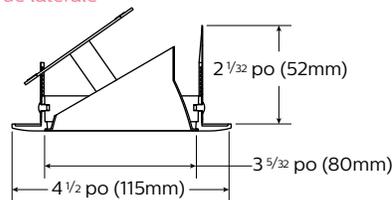


Vue latérale

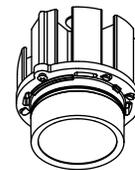


### Garniture ronde

Vue latérale



### Engin lumineux



## Caractéristiques

- Boîtier:** acier galvanisé de calibre 23 (0,026 po) d'épaisseur. Homologué cULus pour contact direct avec isolant thermique (classé pour plafond isolé). Boîtier étanche à l'air minimisant les fuites d'air à moins de  $2 \text{ pi}^3/\text{min}$  à 2 livres par pied<sup>2</sup> (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 calibre 23 (0,026 po) d'épaisseur. Convient aux plafonds jusqu'à 1 po (25,4 mm) d'épaisseur. Le couvert inférieur offre une bordure de 0,5 po (6,2 mm) et 4 lignes indicatrices en relief pour faciliter l'alignement pendant l'installation. Le boîtier se verrouille en position sur les barres de montage à l'aide de vis de blocage.
- Boîte de jonction:** acier galvanisé de  $2 \frac{1}{2}$  po (64mm) x  $5 \frac{3}{8}$  po (137mm) x 2 po (51mm) de calibre 21 (0,032po) d'épaisseur, conducteurs d'alimentation homologués cULus, 90 degrés de classe C. Classé pour le filage coupe-fils des luminaires (en guirlande).
- Barres de montage:** en acier galvanisé de calibre 16 (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 (N). Se rattachent aux plafonds à profilés en T sans accessoire. Les barres installées à leurs plus petites dimensions se pivotent facilement à  $90^\circ$  de leur position originale.
- Régulateur électronique pour gradation:** régulateur électronique DEL de classe 2, avec allumage à moins d'une seconde, conforme à la norme RoHS, convient aux endroits humides. Facteur de puissance 120V 50/60Hz >9. Classification sonore de classe «A» (<24dB). Conforme à la norme FCC. CFR Title 47, section 15, classe B perturbation électromagnétique/perturbation radio. Gradation possible avec gradateurs de série électroniques à basse tension et Triac. S'atténue jusqu'à 10% ou moins du flux lumineux complet. Garantie limitée de 5 ans.
- Ouverture du plafond:** diamètre de  $3 \frac{3}{4}$  po.

## Électrique

Tension à l'entrée de 120V.  
Fréquence à l'entrée: 50/60 Hz.  
Courant à l'entrée: 0,25 ampères.  
Puissance à l'entrée de 12W, facteur de puissance >9.

## Garantie

Garantie limitée de 5 ans (pour tous les détails visiter le [philips.com/warranties](http://philips.com/warranties)).

## Homologations

cULus pour plafond isolé, convient aux endroits humides. Certaines garnitures conviennent aux endroits mouillés. Étanche à l'air.

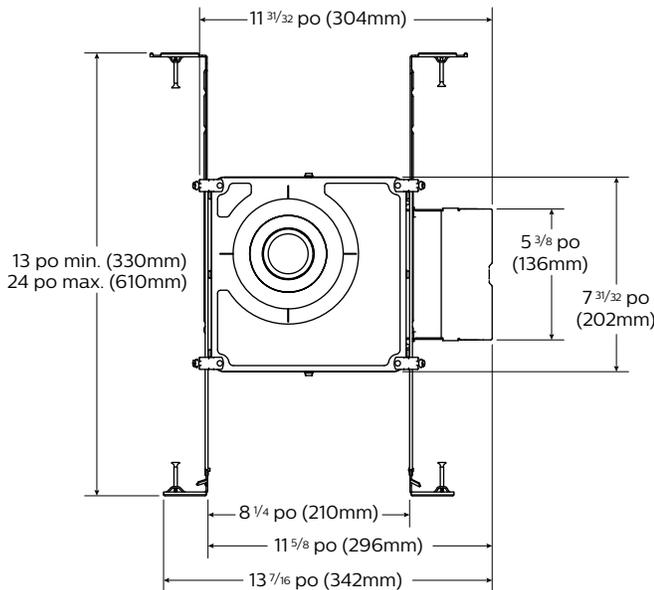
Ce produit est conforme aux exigences de la California Energy Commission réglementées sous Title 24 et a été inscrit dans la base de données Title 20.

# L3RA LyteCaster rond de 3 po

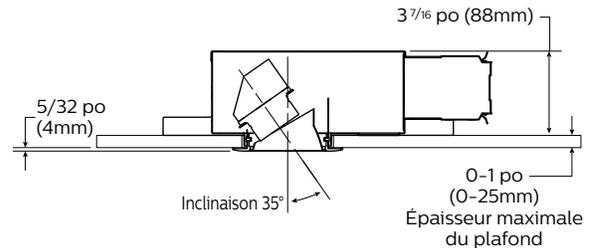
Accent orientable à usages multiples, 800 lumens

## L3NZ10V Cadre de montage pour plafond non isolé 0-10V dans les nouvelles constructions

Vue de dessous

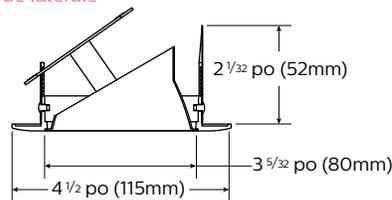


Vue latérale

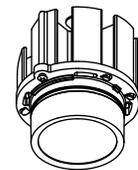


Garniture ronde

Vue latérale



Engin lumineux



### Caractéristiques

- Boîtier pour plafond non-isolé:** acier galvanisé de calibre 23 (0,026 po) d'épaisseur. Homologué cULus pour endroits humides. Boîtier étanche à l'air minimisant les fuites d'air à moins de 2 pi<sup>3</sup>/min à 2 livres par pied<sup>2</sup> (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). Porte d'accès interne pour inspection de la boîte de raccordement.
- Cadre et couvert supérieur moins profond:** acier galvanisé de calibre 23 (0,026 po) d'épaisseur. Convient aux plafonds jusqu'à 1 po (25,4 mm) d'épaisseur. Le couvert inférieur offre une bordure de 0,5 po (6,2 mm) et 4 lignes indicatrices en relief pour faciliter l'alignement pendant l'installation. Le boîtier se verrouille en position sur les barres de montage à l'aide de vis de blocage.
- Boîte de jonction:** acier galvanisé de 2 1/2 po (64mm) x 5 3/8 po (137mm) x 2 po (51mm) de calibre 21 (0,032 po) d'épaisseur, conducteurs d'alimentation homologués cULus, 90 degrés de classe C. Classé pour le filage coupe-fils des luminaires (en guirlande).
- Barres de montage:** en acier galvanisé de calibre 16 (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. 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 électronique pour gradation:** régulateur électronique DEL de classe 2, avec allumage à moins d'une seconde, conforme à la norme RoHS, convient aux endroits humides. Coupure du courant PTM (protection thermique du module) jusqu'à 10% pour éviter la surchauffe. Classification sonore de classe «A» (<24dB). Conforme à la norme FCC. CFR Title 47, section 15, classe A pour perturbation électromagnétique/perturbation radio. Protocole de gradation (0-10V). S'atténue jusqu'à 10% ou moins du flux lumineux complet.
- Ouverture du plafond:** diamètre de 3 3/4 po.

### Électrique

Tension à l'entrée de 120V/277V. Fréquence à l'entrée: 50/60 Hz. Courant à l'entrée: 0,14A/0,06A. Puissance à l'entrée de 16,4W, facteur de puissance > 9.

### Garantie

Garantie limitée de 5 ans (pour tous les détails visiter le [philips.com/warranties](http://philips.com/warranties)).

### Homologations

cULus, convient aux endroits humides. Certaines garnitures conviennent aux endroits mouillés. Étanche à l'air. Protection intrinsèque. Classé IP.

Ce produit est conforme aux exigences de la California Energy Commission réglementées sous Title 24 et a été inscrit dans la base de données Title 20. Pour 120V seulement.

# L3RA LyteCaster rond de 3 po

Accent orientable à usages multiples, 800 lumens

## Spécifications électriques

Cadre de montage	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
L3AE1	120V	50/60Hz	0,090 A	260 ma	10,64 W	8,76 W	<20%	> 0,9
L3ANE1	120V	50/60Hz	0,090 A	260 ma	10,64 W	8,76 W	<20%	> 0,9
L3CE1	120V	50/60Hz	0,090 A	260 ma	10,64 W	8,76 W	<20%	> 0,9
L3NZ10U	120V	50/60Hz	0,102 A	260 ma	11,8 W	9,74 W	<10%	> 0,8
	277V	50/60Hz	0,047 A	260 ma	11,8 W	8,90 W	<10%	> 0,8

## Facteurs de conversion

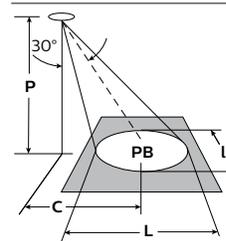
### Température de couleur (TCP)

2700K = 88%
3000K = 96%
3500K = 100%

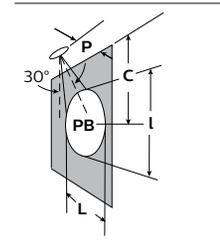
### Index du rendu des couleurs (IRC)

80 = 100%
90 = 85%
90 (CW) Crisp White = 78%

### Angle d'orientation horizontale à 30°



### Angle d'orientation verticale à 30°

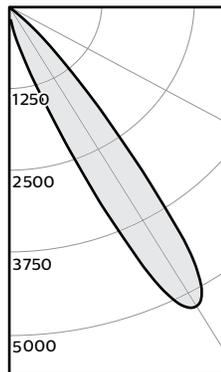


### Fini

Défecteur blanc (BW) = 100%
Cône blanc (DW) = 100%
Diffus (DD) = 100%
Chrome (DC) = 102%

## Faisceau: Étroit

### Courbes Candela



### Boîtier: L3NZ10U

Engin lumineux: L308835S

Garniture: L3RAD

No de rapport<sup>3</sup>: 556GFR

Lumens à la sortie: 797lm	Efficacité: 67,6lm/W
Puissance à l'entrée <sup>1</sup> : 11,8 W	TCP <sup>2</sup> : 3500K
Angle du faisceau: 17°	IRC: ≥80
Centre du faisceau: 5219 cd	

### Angle d'orientation horizontale à 30°

Dist. (D)	Dist. (C)	P.B. (PB)	Longueur du faisceau (L)	Largeur du faisceau (l)
6	3,5	94	2,4	2,1
8	4,6	53	3,2	2,8
10	5,8	34	4,0	3,5
12	6,9	24	4,8	4,1

### Angle d'orientation verticale à 30°

Dist. (D)	Dist. (C)	P.B. (PB)	Longueur du faisceau (L)	Largeur du faisceau (l)
2	3,5	163	2,6	1,2
3	5,2	72	3,8	1,8
4	6,9	41	5,1	2,4
5	8,7	26	6,4	3,0

1. Puissance: contrôlée à l'intérieur de ±10%.

2. Température de couleur proximale: respecte les spécifications définies dans la norme ANSI\_NEMA\_ANSI C78.377-2008: spécifications pour la chromaticité des produits d'éclairage à semi-conducteurs.

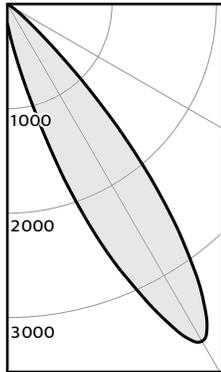
3. Testé en utilisant la photométrie absolue tel que spécifiée dans la norme LM79: Méthode approuvée pour les mesures électriques et photométriques des produits d'éclairage à semi-conducteurs de l'IESNA.

# L3RA LyteCaster rond de 3 po

Accent orientable à usages multiples, 800 lumens

## Faisceau: Moyen

Courbes Candela



Boîtier: L3NZ10U  
Engin lumineux: L308835NF  
Garniture: L3RAD No de rapport<sup>3</sup>: 550GFR

Lumens à la sortie: 804lm  
Puissance à l'entrée<sup>1</sup>: 11,8W  
Angle du faisceau: 22°  
Centre du faisceau: 3725cd

Efficacité: 68,1lm/W  
TCP<sup>2</sup>: 3500K  
IRC: ≥80

### Angle d'orientation horizontale à 30°

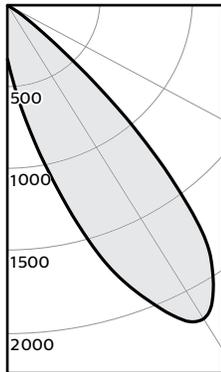
Dist. (D)	Dist. (C)	P.B. (PB)	Longueur du faisceau (L)	Largeur du faisceau (l)
6	3,5	67	3,1	2,7
8	4,6	38	4,2	3,6
10	5,8	24	5,2	4,5
12	6,9	17	6,3	5,4

### Angle d'orientation verticale à 30°

Dist. (D)	Dist. (C)	P.B. (PB)	Longueur du faisceau (L)	Largeur du faisceau (l)
2	3,5	116	3,5	1,6
3	5,2	52	5,3	2,3
4	6,9	29	7,0	3,1
5	8,7	19	8,8	3,9

## Faisceau: Large

Courbes Candela



Boîtier: L3NZ10U  
Engin lumineux: L308835F  
Garniture: L3RAD No de rapport<sup>3</sup>: 551GFR

Lumens à la sortie: 826lm  
Puissance à l'entrée<sup>1</sup>: 11,8W  
Angle du faisceau: 30°  
Centre du faisceau: 2190cd

Efficacité: 70,0lm/W  
TCP<sup>2</sup>: 3500K  
IRC: ≥80

### Angle d'orientation horizontale à 30°

Dist. (D)	Dist. (C)	P.B. (PB)	Longueur du faisceau (L)	Largeur du faisceau (l)
6	3,5	40	4,4	3,7
8	4,6	22	5,9	5,0
10	5,8	14	7,3	6,2
12	6,9	10	8,8	7,4

### Angle d'orientation verticale à 30°

Dist. (D)	Dist. (C)	P.B. (PB)	Longueur du faisceau (L)	Largeur du faisceau (l)
2	3,5	68	5,5	2,1
3	5,2	30	8,2	3,2
4	6,9	17	10,9	4,3
5	8,7	11	13,7	5,4

1. Puissance: contrôlée à l'intérieur de ±10%.
2. Température de couleur proximale: respecte les spécifications définies dans la norme ANSI\_NEMA\_ANSLG C78.377-2008: spécifications pour la chromaticité des produits d'éclairage à semi-conducteurs.
3. Testé en utilisant la photométrie absolue tel que spécifiée dans la norme LM79: Méthode approuvée pour les mesures électriques et photométriques des produits d'éclairage à semi-conducteurs de l'IESNA.

© 2015 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  
Une division de Philips Electronics Ltd.  
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone: 800-668-9008