

## FLUO DEL

### LUMINAIRE DEL DE DESSOUS D'ARMOIRE

#### Barre Mince

#### TCC unique et 3 TCC réglables

Le FLUO DEL est conçu pour les applications 120 V offrant une facilité et rapidité d'installation remarquables, car aucun transformateur DEL n'est requis. Avec une apparence moderne, le FLUO DEL est un remplacement idéal aux luminaires fluorescents traditionnels de dessous d'armoire ou d'éclairage de travail, pour des applications résidentielles ou commerciales.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Construction

##### Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium blanc
- Lentille givrée
- TCC unique disponible en : 9", 24", 36", 48", 60"
- 3 TCC réglables disponible en: 14", 23", 35", 47"
- Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT directement sur chaque barre TCC unique; l'option ARRÊT est incluse directement sur le commutateur TCC pour les barres 3 TCC réglables

##### Montage

- En surface
- Jusqu'à 300 W peuvent être installés en série
- Pour une installation sans interruption, utilisez le connecteur bout à bout disponible avec chaque barre
- Le cordon d'alimentation de 120 V et le boîtier de câblage peuvent être utilisés pour établir des connexions avec l'alimentation principale

#### • Données de performance

- Disponible en températures de couleur unique de 3 000 et 4 000 K, ou en températures de couleur réglables de 2 700/3 000/4 000 K
- IRC 90 pour une précision des couleurs optimale
- Caractéristiques électriques : 120 V
- Durée de vie de 50 000 heures à L70 pour les barres 9", 14", 23", 35" et 47"
- Durée de vie de 35 000 heures à L70 pour les barres 24", 36", 48" et 60"
- Gradation standard à coupure de phase (ELV / Triac)
- Température de fonctionnement : -20°C à 40°C (-4°F à 104°F)

#### • Conformités

- Listé cETLus pour emplacements humides
- Energy Star pour les barres TCC unique
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles



### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	3 - 25
Flux lumineux (lm)	235 - 1 938
Efficacité (lm/W)	70 - 97
Température de couleur (K)	3 000, 4 000 2 700/3 000/4 000
IRC	90



**ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Code de commande	Numéro de produit	Watts (W)	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K) <sup>1</sup>	Flux lumineux (lm) <sup>2</sup>	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) <sup>3</sup>	Angle du faisceau (°)	Finition du boîtier	Finition de la lentille	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)
<b>TCC unique</b>															
<b>9"</b>															
68478	UCFL/9IN/120V/3W/30K/FR/WH	3	120	3 000	235	78	90	50 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.90	<15	20
68479	UCFL/9IN/120V/3W/40K/FR/WH	3	120	4 000	235	78	90	50 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.90	<15	20
<b>24"</b>															
67253	UCFL/24IN/120V/10W/30K/FR/WH/STD	10	120	3 000	730	73	90	35 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.95	<15	20
<b>36"</b>															
67255	UCFL/36IN/120V/15W/30K/FR/WH/STD	15	120	3 000	1 050	70	90	35 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.95	<15	20
67256	UCFL/36IN/120V/15W/40K/FR/WH/STD	15	120	4 000	1 050	70	90	35 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.95	<15	20
<b>48"</b>															
67258	UCFL/48IN/120V/20W/40K/FR/WH/STD	20	120	4 000	1 450	73	90	35 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.95	<15	20
<b>60"</b>															
67259	UCFL/60IN/120V/25W/30K/FR/WH/STD	25	120	3 000	1 740	70	90	35 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.95	<15	20
67260	UCFL/60IN/120V/25W/40K/FR/WH/STD	25	120	4 000	1 740	70	90	35 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.95	<15	20
<b>3 TCC réglables</b>															
<b>14"</b>															
69415	UCFL14-5W-A-3CWH	5	120	2 700/3 000/4 000	461	92	90+	50 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.90	<15	20
<b>23"</b>															
69416	UCFL23-10W-A-3CWH	10	120	2 700/3 000/4 000	909	91	90+	50 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.90	<15	20
<b>35"</b>															
69417	UCFL35-15W-A-3CWH	15	120	2 700/3 000/4 000	1 211	81	90+	50 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.90	<15	20
<b>47"</b>															
69418	UCFL47-20W-A-3CWH	20	120	2 700/3 000/4 000	1 749	87	90+	50 000	120	Blanche	Givrée	Oui	0.90	<15	20

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.

<sup>2</sup> TCC unique: Les valeurs de lumen proviennent des données rapportées par Energy Star.

<sup>3</sup> TCC réglables: Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %. Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 3 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>3</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

**TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX**

Code de commande	2 700 K		3 000 K		4 000 K	
	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)
69415	470	94	461	92	508	102
69416	899	90	909	91	994	99
69417	1 220	81	1 211	81	1 353	90
69418	1 686	84	1 749	87	1 938	97

**PROGRAMMATION PAR DÉFAUT**

3 000 K

**ACCESSOIRES (à commander séparément)**

Numéro de produit	Description	Type	Longueur po (mm)	Qté caisse (ext.)
67202	UCS/PLUG/120V/STD	Cordon d'alimentation 120 V	73 5/8 (1 870)	100
67203	UCS/JUMPER/6IN/STD	Bretelle 6"	6 (152.5)	500
67204	UCS/JUMPER/24IN/STD	Bretelle 24"	24 (610)	250
67205	UCS/JUMPER/36IN/STD	Bretelle 36"	36 (914)	100
67787	UC/HARDWIREBOX/120V/STD	Boîte de câblage	6.5 (165)	50

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>**

**TCC unique**

Marque	Numéro de modèle
LEGRAND	RH703PTUTC
LUTRON	PD-6WCL, DVCL-153P, CTCL-153P, DVCL-253P, AYCL-253P, DVRP-253P-WH, SELV-300P, MACL-153P
COOPER	RRD-6NA-WH, AAL06, SCL03P
LEVITON	6615, IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DSM10-1LZ, IPE04-1LZ, DDMX1

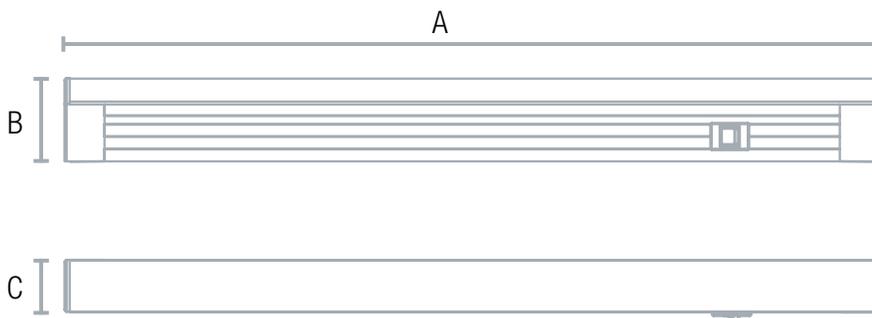
**3 TCC réglables**

	14"	23"	35"	47"
Marque	Numéro de modèle			
LEGRAND		RH703PTUTC	RH703PTUTC	RH703PTUTC
LUTRON	AAL06, RRD-6NA-WH, SLC03P	RRD-6NA-WH, AAL06	PD-5NE, PD-6WCL, DVCL-153P, CTCL-153P, DVRP-253-WH, DVCL-253P, SELV-300P	RRD-6NA-WH, AAL06, SLC03P
COOPER	IPL06, 6674, DSL06-1LZ, IPE04-1LZ, DDMX1, DSM10-1LZ	IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DSM10-1LZ, DDMX1	RRD-6NA-WH, AAL06	IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DSM10-1LZ, IPE04-1LZ, DDMX1
LEVITON	DVCL-153P, CTCL-153P, PD-5NE, PD-6WCL, DVCL-253P, SELV-300P, DVRP-253-WH	PD-5NE, PD-6WCL, CTCL-153P, DVCL-253P, DVRP-253-WH, SELV-300P, MACL-153P	IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DSM10-1LZ, IPE04-1LZ, DDMX1	PD-6WCL, DVCL-153P, CTCL-153P, DVRP-253-WH, DVCL-253P, SELV-300P, MACL-153P, PD-5NE

Plage de gradation: 10%-100%

<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

**DIMENSIONS ET POIDS**



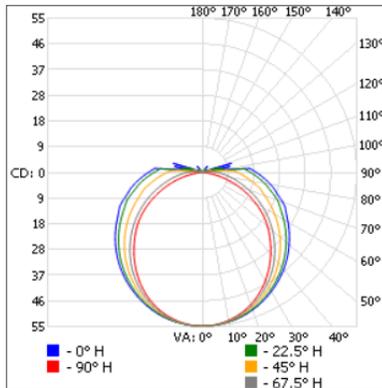
	TCC unique					3 TCC réglables			
A po. (mm)	9" (228.50)	24" (610)	36" (915)	48" (1 220)	60" (1 524)	14" (355)	23" (584)	35" (889)	47" (1 194)
B po. (mm)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)	1 1/4" (32.20)
C po. (mm)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)	3/4" (20)
Poids net (lbs)	0.35	0.47	0.72	0.95	1.54	0.38	0.47	0.72	0.95

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

68478 • UCFL/9IN/120V/3W/30K/FR/WH • 204.1 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	42.9	21
0-40	70.8	34.7
0-60	130.0	63.7
60-90	61.1	29.9
70-100	43.7	21.4
90-120	11.5	5.6
0-90	191.1	93.6
90-180	13.0	6.4
0-180	204.1	100

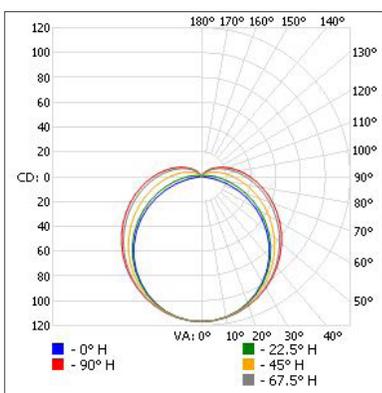
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	19.0	12.4' 4.7'
3.3'	5.03	24.2' 9.1'
5.0'	2.19	36.6' 13.8'
6.7'	1.22	49.0' 18.5'
8.3'	0.80	60.8' 22.9'
10.0'	0.55	73.2' 27.5'

■ Faisceau vert. : 149.4°  
■ Faisceau hor. : 108.0°

69415 • UCFL14-5W-A-3CWH • 3 000 K • 460.7 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	91.5	19.9
0-40	151.3	32.8
0-60	277.8	60.3
60-90	128.1	27.8
70-100	95.0	20.6
90-120	44.7	9.7
0-90	405.9	88.1
90-180	54.8	11.9
0-180	460.7	100

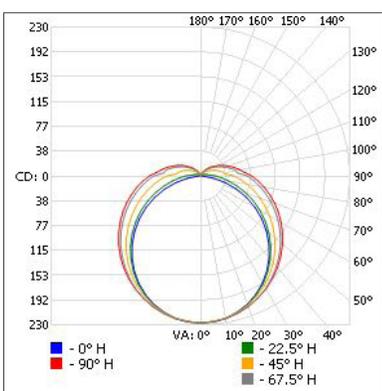
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	40.3	5.0' 10.8'
3.3'	10.7	9.7' 21.0'
5.0'	4.66	14.7' 31.8'
6.7'	2.60	19.7' 42.6'
8.3'	1.69	24.4' 52.7'
10.0'	1.17	29.4' 63.5'

■ Faisceau vert. : 111.6°  
■ Faisceau hor. : 145.1°

69416 • UCFL23-10W-A-3CWH • 3 000 K • 908.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% Fixture
0-30	177.8	19.6%
0-40	294.1	32.4%
0-60	540.3	59.5%
60-90	253.5	27.9%
70-100	188.2	20.7%
90-120	91.0	10%
0-90	793.8	87.4%
90-180	114.7	12.6%
0-180	908.5	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	78.6 fc	4.9' 11.4'
3.3'	20.9 fc	9.6' 22.2'
5.0'	9.08 fc	14.5' 33.6'
6.7'	5.06 fc	19.4' 45.1'
8.3'	3.30 fc	24.1' 55.8'
10.0'	2.27 fc	29.0' 67.3'

■ Vert. spread: 110.9°  
■ Horiz. spread: 146.9°

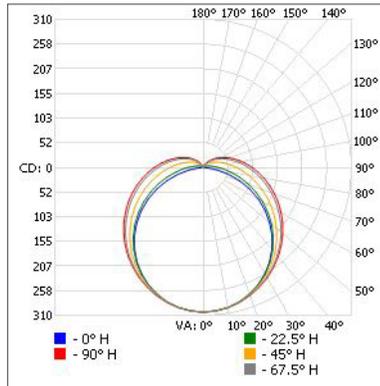
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup> (suite)

69417 • UCFL35-15W-A-3CWH • 3 000 K • 1 211 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	237.2	19.6%
0-40	392.7	32.4%
0-60	722.4	59.7%
60-90	337.2	27.8%
70-100	252.2	20.8%
90-120	122.3	10.1%
0-90	1 059.6	87.5%
90-180	151.4	12.5%
0-180	1 211.0	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	105 fc
3.3'	27.8 fc
5.0'	12.1 fc
6.7'	6.75 fc
8.3'	4.40 fc
10.0'	3.03 fc

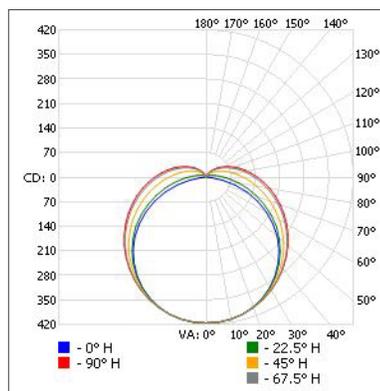
P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
5.1'	10.6'
9.9'	20.6'
15.0'	31.2'
20.2'	41.8'
25.0'	51.8'
30.1'	62.4'

■ Faisceau vert. : 112.8°  
 ■ Faisceau hor. : 144.5°

69418 • UCFL47-20W-A-3CWH • 3 000 K • 1 749 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	330.0	18.9
0-40	549.5	31.4
0-60	1 023.4	58.5
60-90	497.6	28.5
70-100	375.1	21.4
90-120	183.6	10.5
0-90	1 521.0	87
90-180	227.9	13
0-180	1 749.0	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	144
3.3'	38.2
5.0'	16.6
6.7'	9.26
8.3'	6.03
10.0'	4.16

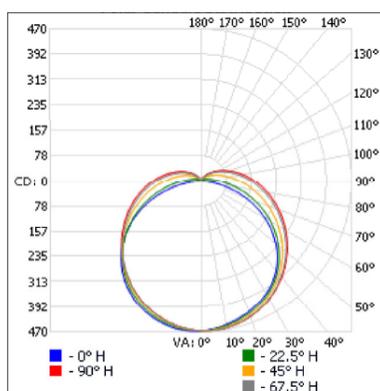
P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
5.6'	11.9'
10.8'	23.1'
16.4'	35.0'
22.0'	46.9'
27.2'	58.2'
32.8'	70.1'

■ Faisceau vert. : 117.3°  
 ■ Faisceau hor. : 148.1°

67259 • UCFL/60IN/120V/25W/30K/FR/WH/STD • 1 952.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	369.9	18.9%
0-40	617.3	31.6%
0-60	1 155.4	59.2%
60-90	558.5	28.6%
70-100	414.1	21.2%
90-120	193.9	9.9%
0-90	1 713.9	87.8%
90-180	238.4	12.2%
0-180	1 952.3	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	162 p.-b.
3.3'	42.9 p.-b.
5.0'	18.7 p.-b.
6.7'	10.4 p.-b.
8.3'	6.78 p.-b.
10.0'	4.67 p.-b.

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
6.0'	10.7'
11.7'	20.7'
17.7'	31.4'
23.7'	42.0'
29.3'	52.1'
35.4'	62.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 121.0°  
 ■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 144.6°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.  
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.