



Les projecteurs DEL sur rail OmniSpot sont conçus pour répondre aux exigences les plus sévères de l'éclairage de commerce de détail avec leur allure élégante et discrète qui procure toutefois une intensité lumineuse élevée au centre du faisceau et une performance très efficace. Le cylindre DEL OmniSpot réduit l'écart à moins de 1 po entre le projecteur sur rail et le rail au plafond.

**Offert maintenant avec la technologie AccuRender pour obtenir la qualité de couleur la plus élevée et la plus haute efficacité.**

Unité complète = luminaire + réflecteur + accessoires optionnels

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

### Luminaire

exemple: LCL06930WHTe

Série	Adaptateurs	Lumens	IRC/TCP	Finis	Gradation
<b>LC</b>					<b>TE</b>
LC Projecteurs sur rail OmniSpot	L Lightolier H Halo J Juno P Prospec GT Global TEK	06 600lm 10 1000lm 20 2000lm	927 IRC90 / 2700K 930 IRC90 / 3000K 935 IRC90 / 3500K 940 IRC90 / 4000K  <b>Recettes de couleur DEL</b> CW30 IRC90 / 3000K Crisp White PW30 IRC90 / 3000K Blanc Premium PC30 IRC90 / 3000K Couleur Premium	AL Aluminium BK Noir mat WH Blanc mat	TE Coupures de phases en amont et en aval

### Optiques<sup>1</sup>

exemple: LLMRNS

Série	Faisceaux (commander séparément)
LLM OmniSpot petit (600lm et 1000lm) LLAV11 OmniSpot moyen (2000lm)	RNS Très étroit 12° <sup>2</sup> RS Étroit 18° RNF Moyen 24° RF Large 36°

- Optique LLM offrant un faisceau à un faisceau très étroit de 12° et LLAV11 de 11°.
- La largeur du faisceau est de 16° lors que la couleur Premium est utilisée avec LLMRNS.
- L'anneau de l'ouverture du luminaire peut s'utiliser avec un maximum de 1 pellicule et 1 coupe-flux.
- Le porte-accessoire peut s'utiliser avec un maximum de 1 cellule hexagonale, 1 pellicule et 1 coupe-flux.
- La cellule hexagonale doit être commandée avec un porte-accessoire.

### Accessoires<sup>3</sup>

exemple: LC10AHWH

(commander séparément)

Série	Finis
<b>Porte-accessoires<sup>4</sup></b>	
LC10AH OmniSpot petit (600lm et 1000lm) LC20AH OmniSpot moyen (2000lm)	AL Aluminium WH Blanc mat BK Noir mat
<b>Coupe-flux</b>	
LC10SN OmniSpot petit (600lm et 1000lm) LC20SN OmniSpot moyen (2000lm)	AL Aluminium WH Blanc mat BK Noir mat
<b>Pellicules de diffusion</b>	
LC10 OmniSpot petit (600lm et 1000lm) LC20 OmniSpot moyen (2000lm)	SF Doux focus FR Givrée rainurée LS Diffusion linéaire SY Diffusion symétrique
<b>Paralumes à cellules hexagonales<sup>5</sup></b>	
7472 OmniSpot petit (600lm et 1000lm) LC20HC OmniSpot moyen (2000lm)	

# LC OmniSpot DEL

## Projecteurs sur rail (600 lm, 1000 lm et 2000 lm)

### Caractéristiques

- Cartes DEL:** DEL à montage direct des puces.
- Dissipateur thermique intégré:** aluminium extrudé résistant aux impacts, maintient la température de jonction de la DEL pendant une durée de vie minimale de 90 000 h à un maintien du flux lumineux de 70 %.
- Raccord de fixation sur le rail:** levier à verrouillage pour connexion mécanique/électrique.
- Anneau de l'ouverture:** incluse avec le luminaire. Aluminium moulé sous pression, revêtement de poudre pour s'agence au boîtier. Accès sans outil au réflecteur et pour installer les accessoires. S'utilise avec 1 pellicule et 1 coupe-flux maximum.
- Bras de montage:** en aluminium moulé sous pression.
- Contact de laiton mobile:** le laiton permet la connexion au deuxième circuit (rail Advent seulement).
- Finis:** revêtement de poudre.
- Montage sur pivot:** permet un réglage de 350° à l'horizontale. Rotation verticale de +/-90° pour diriger vers le plancher.
- Optique interchangeable:** revêtement métallisé à efficacité élevée procurant une réflectivité totale de 98 % pour obtenir une qualité d'éclairage, un contrôle du faisceau et un focus visuel optimaux. La lentille est rattachée au réflecteur, protège le fini du réflecteur et empêche les DEL de se faire

contaminer. Les réflecteurs sont vendus séparément et leur installation sans outil permet une personnalisation rapide sur le site.

- Crisp White:** offert avec un IRC de 90 / 3000K seulement, la technologie CrispWhite allie les couleurs chaudes saturés d'un IRC élevé avec les blancs nets et dynamiques. La petite taille et la qualité élevée de la lumière en fait une option percutante pour les aires de présentation des commerces de détail.
- Blanc Premium:** offert en IRC de 90/3000K seulement, la nouvelle tendance en matière de commerce de détail, procurant des blancs plus puissants et plus lumineux grâce à la meilleure technologie sur le marché tout en évitant les compromis d'économies énergétiques.
- Couleur Premium:** offert avec un IRC de 90/3000K seulement, procure des couleurs éclatantes et étoffée qui ressortent tout en maintenant un blanc fort ambiant et un équilibre de noir puissant dans tous les espaces. Cette technologie DEL ajoutera assurément une énergie positive à différents besoins d'applications.

### Accessoires

L'éclairage sur rail Alcyon offre une gamme complète d'accessoires à performance élevée pour teinter, colorer et former le faisceau de lumière. Tous les accessoires sont conçus dans le but de se rattacher facilement. Un accessoire complet inclut un suffixe de taille et de série.

### Montage

Compatible avec tous les monopoints, multipoints, rails encastrés, rails suspendus ainsi que les systèmes de rail Basic et Advent. S'installe sur le mur à la verticale ou à l'horizontale. Ne s'utilisent pas avec des tiges de rallonge.

### Compatibilité de gradation

<b>SR400RPC120</b>	Sunrise de Philips (100 - 5%)
<b>SELV-300P</b>	Skylark de Lutron (100-7%)
<b>DVELV-300P</b>	Divva de Lutron (100-7%)
<b>6615-P</b>	Decora de Leviton (100-12%)

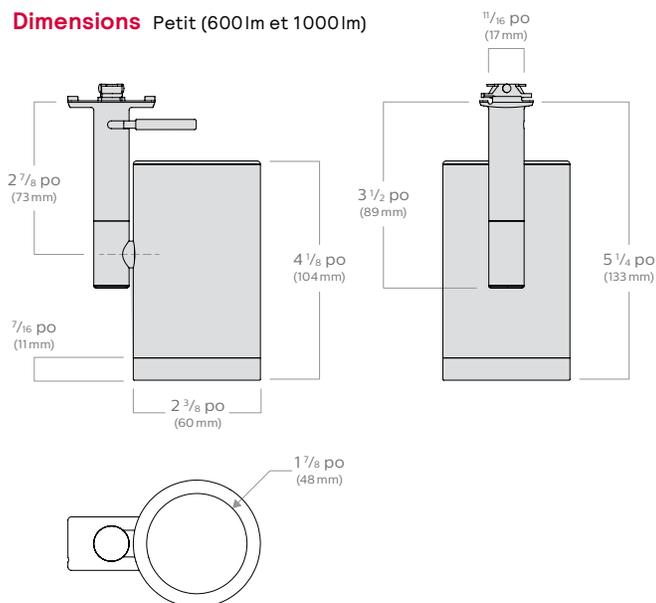
### Électrique

**Unité électronique d'alimentation**  
**Tension à l'entrée:** 120V, 60Hz  
**Puiss. (W) à l'entrée:** 6W et 12W  
**Best Efficacité:** 116lm/W  
**Facteur de puissance élevé:** >0,9  
**IRC:** 90 (typical)

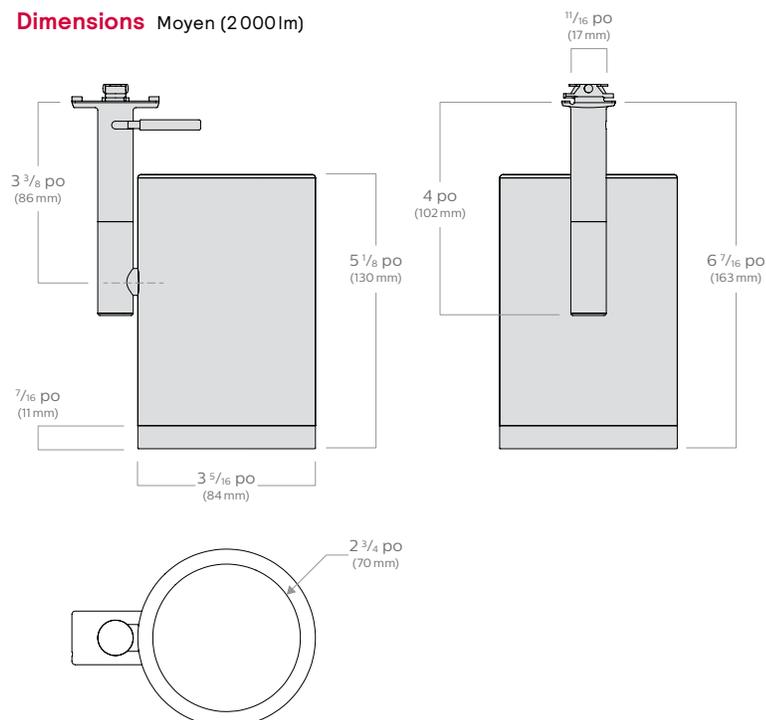
### Homologations

Homologué cULus. Garantie de 5 ans. Certifié ENERGY STAR® (à l'exception des configurations Crisp White, blanc Premium et couleur Premium). Les accessoires ne sont pas homologués Energy Star.

### Dimensions Petit (600lm et 1000lm)



### Dimensions Moyen (2000lm)



# LC OmniSpot DEL

Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)



## Technologie AccuRender (IRC de 90+)

Le bon éclairage donne vie aux couleurs. Notre nouvelle technologie AccuRender aide à garantir la précision et la constance des couleurs aussi bien que les produits avec IRC de 80.



**IRC de 80 de série**  
Bon rendu des couleurs et efficacité élevée



**IRC de 90 de série**  
Meilleur rendu des couleurs et faible efficacité



**AccuRender**  
Le meilleur rendu des couleurs, préférence de couleur et efficacité élevée

### Profitez d'une souplesse de conception

Gamme complète de produits et d'options:

- Offert bientôt dans toute la gamme de produits Lightolier pour plus de souplesse d'application
- Plusieurs températures de couleur (TCP) et de plages de lumens offertes

### Encouragez les économies

Efficacité élevée sans pénalité:

- Efficacité énergétique se comparant bien à un IRC de 80 traditionnel
- Jusqu'à 25% plus d'économies énergétiques vs celles d'un IRC 90 concurrentiel<sup>1</sup>
- Aide à répondre aux exigences de Title 24

### Montrez vos vraies couleurs

Rendu des couleurs élevé:

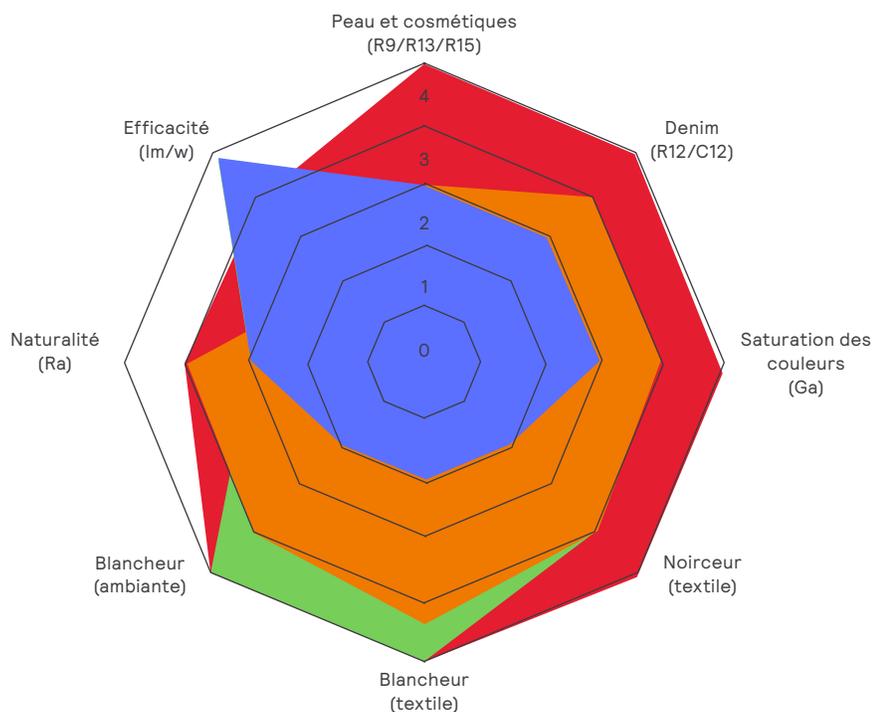
- Couleurs naturelles pour aider à énergiser votre environnement et afficher de meilleurs tons de peau dans les applications de soins de santé, hôtelières et de détail
- $R_a$  jusqu'à un IRC de 94
- $R_g$  jusqu'à un IRC de 67
- $G_a$  jusqu'à un IRC de 99
- $C_g$  jusqu'à un IRC de 94
- $R_r$  jusqu'à 92 TM-30
- $R_{r,h1}$  jusqu'à 91 TM-30
- $R_g$  jusqu'à 100 TM-30
- $R_{cs,h1}$  jusqu'à -5% TM-30

### Équilibrez les couleurs

Meilleure constance de couleur:

- Favorisez l'harmonie de l'esthétique dans votre espace avec  $\leq 2$  SDCM

### Recettes de couleur DEL



#### Crisp White

Composez la scène de votre présentoir. Surligner les variances des tons blancs, ajouter du contraste sur les noirs et créer un effet scintillant plaisant tout en maintenant les tons de peau chauds.



#### Blanc Premium

La nouvelle référence en matière de mode dans les commerces de détail. Procurant des blancs plus forts et plus vifs avec la meilleure technologie d'éclairage sur le marché en minimisant les compromis des économies énergétiques.



#### Couleur Premium

Améliore le contraste entre les couleurs et les blancs pour obtenir de nouvelles profondeurs de rendu des couleurs pour une meilleure expérience visuelle étoffée et saturée qui ne nuira pas à l'atmosphère et aura un effet positif sur l'efficacité énergétique.



#### Couleur de série

IRC de 90 de série

# LC OmniSpot DEL

Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

**Accessoires** (commander séparément)

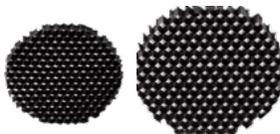


## Composants

1. Boîtier du cylindre
2. Optique du réflecteur
3. Pellicule de diffusion/spéciale
4. Paralume à cellules hexagonales
5. Coupe-flux
6. Anneau de l'ouverture

## Paralumes à cellules hexagonales

**7472** Diam. de 2 po  
**LC20HC** Diam. de 3 po



**Paralumes à cellules hexagonales**: commander le porte-accessoire pour retenir le paralume. Réduction de lumière de 45% (disponible seulement en noir mat).

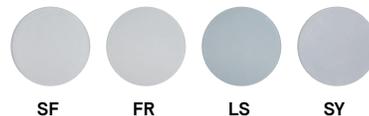
## Coupe-flux

**LC10SN** Diam. de 2 po  
**LC20SN** Diam. de 3 po



## Pellicules de diffusion

**LLAV11** = Diam. de 3 1/8 po  
**LLAV12** = Diam. de 4 3/4 po



**Doux focus (SF)**: atténue légèrement le focus du faisceau tout en adoucissant les extrémités, élargit un peu le faisceau, réduction de lumière de 10%.

**Givrée rainurée (FR)**: permet de dissimuler, adoucir et mélanger la source DEL, transforme un faisceau étroit en faisceau presque moyen, réduction de lumière d'environ 15 à 20%.

**Diffusion linéaire (LS)**: étirement asymétrique du faisceau, crée une configuration elliptique, transforme un faisceau étroit en faisceau presque à angles de 15° x 50°.

**Diffusion symétrique (SY)**: élargit le faisceau de lumière dans toutes les directions, effet d'élargissement plus prononcé en comparaison avec les lentilles Solite ou givrées, créant des faisceaux plus larges tout en adoucissant les extrémités, transforme un faisceau étroit en faisceau affichant environ un angle de 40°, réduction de lumière d'environ 20 à 25%.

**Finis** Petit (600lm et 1000lm)



**Finis** Moyen (2000lm)



# LC OmniSpot DEL

## Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

### Photométrie Petit (600lm)

Télécharger  
les fichiers IES  
600lm



Télécharger  
les fichiers  
REVIT et  
les fichiers BIM



Faisceau	Temp. de couleur (TCP)	Angle du faisceau (FWHM)	Flux lumineux (lm)	ILCF	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	IRC	R9
<b>Très étroit (RNS)</b> 	2700K	12°	583	7276	5.9	99	94	57
	3000K	12°	626	7810	5.9	106	94	62
	3500K	12°	677	8447	5.9	115	92	52
	4000K	12°	686	8550	5.9	116	93	60
	Crisp White	12°	502	6255	5.9	85	96	67
	Blanc Premium	12°	640	7988	5.9	109	92	50
	Couleur Premium	12°	595	7422	5.9	101	94	78
<b>Étroit (RS)</b> 	2700K	18°	583	3748	5.9	99	94	57
	3000K	18°	625	4023	5.9	106	94	62
	3500K	18°	676	4351	5.9	115	92	52
	4000K	18°	685	4404	5.9	116	93	60
	Crisp White	18°	501	3222	5.9	85	96	67
	Blanc Premium	18°	639	4114	5.9	108	92	50
	Couleur Premium	18°	594	3823	5.9	101	94	78
<b>Moyen (RNF)</b> 	2700K	23°	577	2577	5.9	98	94	57
	3000K	23°	620	2766	5.9	105	94	62
	3500K	23°	670	2992	5.9	114	92	52
	4000K	23°	678	3029	5.9	115	93	60
	Crisp White	23°	496	2216	5.9	84	96	67
	Blanc Premium	23°	634	2829	5.9	107	92	50
	Couleur Premium	23°	589	2629	5.9	100	94	78
<b>Large (RF)</b> 	2700K	36°	575	1449	5.9	97	94	57
	3000K	36°	617	1555	5.9	105	94	62
	3500K	36°	668	1682	5.9	113	92	52
	4000K	36°	676	1703	5.9	115	93	60
	Crisp White	36°	494	1246	5.9	84	96	67
	Blanc Premium	36°	631	1591	5.9	107	92	50
	Couleur Premium	36°	587	1478	5.9	99	94	78

1. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IES. Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à [lightolier.com](http://lightolier.com).

2. Crisp White, blanc Premium et couleur Premium – résultats du 3000K.

3. Index de rendu des couleurs (IRC Ra) et la classification de rouge fort (R<sub>9</sub>) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

# LC OmniSpot DEL

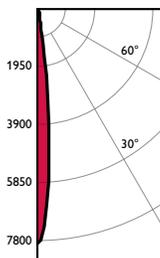
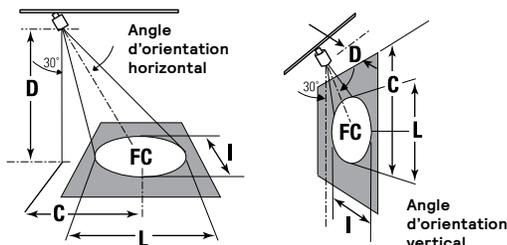
## Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

### Angle d'orientation Petit (600lm)

L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50% du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

D Distance  
L Longueur du faisceau  
W Largeur du faisceau  
A Angle d'orientation

C Distance au centre du faisceau  
FC Pieds-bougies  
ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



### Très étroit 600lm

#### LCL06930ALTE + LLMRNS

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 626 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 5.9 W  
Efficacité: 106.1 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 7,810 cd

Angle du faisceau: 12°  
Angle de champ: 24°

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	141	1.7	1.4
8	4.6	79	2.2	1.9
10	5.8	51	2.8	2.4
12	6.9	35	3.3	2.9

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

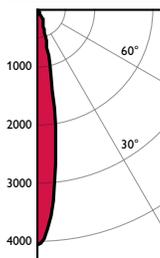
D	C	F.C.	L	I
2	3.5	244	1.7	0.8
3	5.2	108	2.6	1.2
4	6.9	61	3.4	1.7
5	8.7	39	4.3	2.1

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	27	5.2	2.5
8	4.6	15	6.9	3.3
10	5.8	10	8.6	4.2
12	6.9	7	10.3	5.0

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	1268	0.6	0.5
3	5.2	564	0.8	0.7
4	6.9	317	1.1	1.0
5	8.7	203	1.4	1.2



### Étroit 600lm

#### LCL06930ALTE + LLMRS

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 625 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 5.9 W  
Efficacité: 106.0 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 4,023 cd

Angle du faisceau: 18°  
Angle de champ: 37°

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	73	2.6	2.2
8	4.6	41	3.4	2.9
10	5.8	26	4.3	3.7
12	6.9	18	5.1	4.4

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

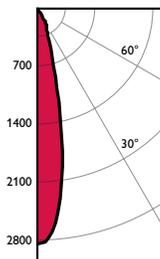
D	C	F.C.	L	I
2	3.5	126	2.7	1.3
3	5.2	56	4.1	1.9
4	6.9	31	5.5	2.5
5	8.7	20	6.8	3.2

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	14	8.2	3.8
8	4.6	8	11.0	5.1
10	5.8	5	13.7	6.3
12	6.9	3	16.4	7.6

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	653	0.9	0.7
3	5.2	290	1.3	1.1
4	6.9	163	1.7	1.5
5	8.7	105	2.1	1.8



### Moyen 600lm

#### LCL06930ALTE + LLMRF

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 617 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 5.9 W  
Efficacité: 104.6 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 2,766 cd

Angle du faisceau: 23°  
Angle de champ: 48°

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	50	3.3	2.9
8	4.6	28	4.5	3.8
10	5.8	18	5.6	4.8
12	6.9	12	6.7	5.7

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

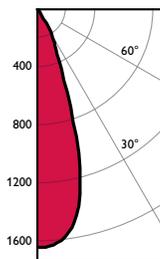
D	C	F.C.	L	I
2	3.5	86	3.8	1.6
3	5.2	38	5.7	2.5
4	6.9	22	7.6	3.3
5	8.7	14	9.4	4.1

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	10	11.3	4.9
8	4.6	5	15.1	6.6
10	5.8	3	18.9	8.2
12	6.9	2	22.7	9.9

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	449	1.1	1.0
3	5.2	200	1.7	1.4
4	6.9	112	2.2	1.9
5	8.7	72	2.8	2.4



### Large 600lm

#### LCL06930ALTE + LLMRF

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 617 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 5.9 W  
Efficacité: 104.6 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 1,555 cd

Angle du faisceau: 36°  
Angle de champ: 62°

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	28	5.4	4.5
8	4.6	16	7.2	6.0
10	5.8	10	9.0	7.5
12	6.9	7	10.8	9.0

#### Angle d'orientation à 30° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	49	7.6	2.6
3	5.2	22	11.4	3.9
4	6.9	12	15.2	5.2
5	8.7	8	19.0	6.5

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	5	22.8	7.8
8	4.6	3	30.4	10.4
10	5.8	2	38.0	13.0
12	6.9	1	45.6	15.6

#### Angle d'orientation à 60° Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	253	1.8	1.5
3	5.2	112	2.7	2.2
4	6.9	63	3.6	3.0
5	8.7	40	4.5	3.7

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

2. La puissance est contrôlée en deçà de +/- 5%.

Note: 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.

# LC OmniSpot DEL

## Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

### Photométrie Petit (1000lm)

Télécharger  
les fichiers IES  
1000lm



Télécharger  
les fichiers  
REVIT et  
les fichiers BIM



Faisceau	Temp. de couleur (TCP)	Angle du faisceau (FWHM)	Flux lumineux (lm)	ILCF	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	IRC	R9
<b>Très étroit (RNS)</b> 	2700K	12°	1044	12958	11.5	91	93	55
	3000K	12°	1120	13900	11.5	97	93	58
	3500K	12°	1210	15019	11.5	105	91	50
	4000K	12°	1225	15203	11.5	106	92	58
	Crisp White	12°	899	11163	11.5	78	96	67
	Blanc Premium	12°	1146	14222	11.5	100	92	50
	Couleur Premium	12°	1064	13206	11.5	92	93	78
<b>Étroit (RS)</b> 	2700K	12°	1044	12958	11.5	91	93	55
	3000K	12°	1120	13900	11.5	97	93	58
	3500K	12°	1210	15019	11.5	105	91	50
	4000K	12°	1225	15203	11.5	106	92	58
	Crisp White	12°	899	11163	11.5	78	96	67
	Blanc Premium	12°	1146	14222	11.5	100	92	50
	Couleur Premium	12°	1064	13206	11.5	92	93	78
<b>Moyen (RNF)</b> 	2700K	23°	1016	4572	11.5	88	93	55
	3000K	23°	1090	4905	11.5	95	93	58
	3500K	23°	1177	5299	11.5	102	91	50
	4000K	23°	1192	5364	11.5	104	92	58
	Crisp White	23°	875	3939	11.5	76	96	67
	Blanc Premium	23°	1115	5018	11.5	97	92	50
	Couleur Premium	23°	1035	4660	11.5	90	93	78
<b>Large (RF)</b> 	2700K	36°	960	2376	11.5	83	93	55
	3000K	36°	1116	2821	11.5	97	93	58
	3500K	36°	1153	2925	11.5	100	91	50
	4000K	36°	1193	3027	11.5	104	92	58
	Crisp White	36°	896	2265	11.5	78	96	67
	Blanc Premium	36°	1142	2886	11.5	99	92	50
	Couleur Premium	36°	1051	2663	11.5	89	93	78

1. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IES. Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à [lightolier.com](http://lightolier.com).

2. Crisp White, blanc Premium et couleur Premium – résultats du 3000K.

3. Index de rendu des couleurs (IRC Ra) et la classification de rouge fort (R<sub>9</sub>) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

# LC OmniSpot DEL

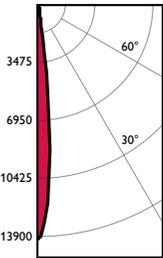
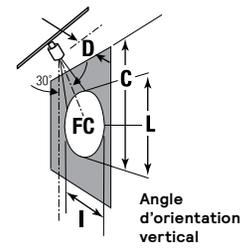
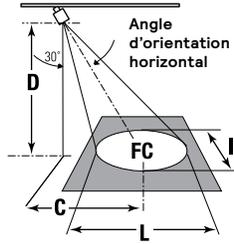
## Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

### Angle d'orientation Petit (1000lm)

L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50% du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

D Distance  
L Longueur du faisceau  
W Largeur du faisceau  
A Angle d'orientation

C Distance au centre du faisceau  
FC Pieds-bougies  
ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



### Très étroit 1000lm

LCL10930ALTE + LLMRNS

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 1120 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 11.5 W  
Efficacité: 97.4 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 13,900 cd

Angle du faisceau: 12°  
Angle de champ: 24°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	251	1.7	1.5
8	4.6	141	2.3	1.9
10	5.8	90	2.8	2.4
12	6.9	63	3.4	2.9

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	434	1.7	0.8
3	5.2	193	2.6	1.3
4	6.9	109	3.5	1.7
5	8.7	70	4.4	2.1

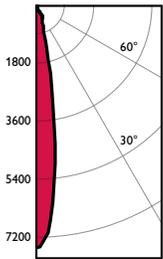
Angle d'orientation à 60°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	48	5.2	2.5
8	4.6	27	7.0	3.4
10	5.8	17	8.7	4.2
12	6.9	12	10.4	5.0

Angle d'orientation à 60°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	2257	0.6	0.5
3	5.2	1003	0.8	0.7
4	6.9	564	1.1	1.0
5	8.7	361	1.4	1.2

Certified Test Report No. STMR-72-LLMRNS



### Étroit 1000lm

LCL10930ALTE + LLMRS

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 1116 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 11.5 W  
Efficacité: 97.0 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 7,329 cd

Angle du faisceau: 18°  
Angle de champ: 36°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	132	2.5	2.2
8	4.6	74	3.4	2.9
10	5.8	48	4.2	3.6
12	6.9	33	5.1	4.4

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	229	2.7	1.3
3	5.2	102	4.1	1.9
4	6.9	57	5.4	2.5
5	8.7	37	6.8	3.1

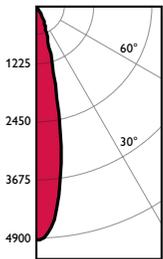
Angle d'orientation à 60°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	25	8.1	3.8
8	4.6	14	10.9	5.0
10	5.8	9	13.6	6.3
12	6.9	6	16.3	7.5

Angle d'orientation à 60°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	1190	0.8	0.7
3	5.2	529	1.3	1.1
4	6.9	298	1.7	1.5
5	8.7	190	2.1	1.8

Certified Test Report No. STMR-72-LLMRNS



### Moyen 1000lm

LCL10930ALTE + LLMRNF

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 1090 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 11.5 W  
Efficacité: 94.8 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 4,905 cd

Angle du faisceau: 23°  
Angle de champ: 47°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	88	3.3	2.8
8	4.6	50	4.4	3.8
10	5.8	32	5.6	4.7
12	6.9	22	6.7	5.7

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	I	W
2	3.5	153	3.8	1.6
3	5.2	68	5.6	2.5
4	6.9	38	7.5	3.3
5	8.7	25	9.4	4.1

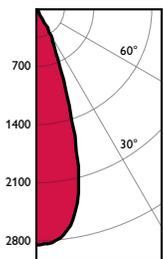
Angle d'orientation à 60°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	I	W
6	3.5	17	11.3	4.9
8	4.6	10	15.0	6.6
10	5.8	6	18.8	8.2
12	6.9	4	22.6	9.9

Angle d'orientation à 60°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	I	W
2	3.5	796	1.1	0.9
3	5.2	354	1.7	1.4
4	6.9	199	2.2	1.9
5	8.7	127	2.8	2.4

Certified Test Report No. STMR-72-LLMRNF



### Large 1000lm

LCL10930ALTE + LLMRF

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 1116 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 11.5 W  
Efficacité: 97.1 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 2,821 cd

Angle du faisceau: 36°  
Angle de champ: 62°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	51	5.4	4.5
8	4.6	29	7.2	6.0
10	5.8	18	9.0	7.5
12	6.9	13	10.8	9.0

Angle d'orientation à 30°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	88	7.6	2.6
3	5.2	39	11.4	3.9
4	6.9	22	15.2	5.2
5	8.7	14	19.0	6.5

Angle d'orientation à 60°  
Éclairement horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	10	22.8	7.8
8	4.6	6	30.4	10.4
10	5.8	4	38.0	13.0
12	6.9	2	45.6	15.6

Angle d'orientation à 60°  
Éclairement vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	458	1.8	1.5
3	5.2	204	2.7	2.2
4	6.9	115	3.6	3.0
5	8.7	73	4.5	3.7

Certified Test Report No. STMR-72-LLMRF

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

2. La puissance est contrôlée en deçà de +/- 5%.

Note: 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.

# LC OmniSpot DEL

## Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

Photométrie Moyen (2000lm)

Télécharger  
les fichiers IES  
2000lm



Télécharger  
les fichiers  
REVIT et  
les fichiers BIM



Faisceau	Temp. de couleur (TCP)	Angle du faisceau (FWHM)	Flux lumineux (lm)	ILCF	Puissance (W)	Efficacité (lm/W)	IRC	R9
<b>Très étroit (RNS)</b> 	2700K	11°	1919	33360	23.4	82	93	56
	3000K	11°	2204	35547	23.4	94	92	55
	3500K	11°	2582	38475	23.4	110	93	59
	4000K	11°	2755	39949	23.4	119	93	61
	Crisp White	11°	1521	29531	23.4	65	96	67
	Blanc Premium	11°	2308	36379	23.4	99	92	50
	Couleur Premium	11°	1934	32383	23.4	82	93	76
<b>Étroit (RS)</b> 	2700K	18°	1895	8328	23.4	81	93	56
	3000K	18°	2176	8873	23.4	93	92	55
	3500K	18°	2549	9604	23.4	109	93	59
	4000K	18°	2720	9972	23.4	117	93	61
	Crisp White	18°	1502	7372	23.4	64	96	67
	Blanc Premium	18°	2279	9081	23.4	97	92	50
	Couleur Premium	18°	1909	8084	23.4	81	93	76
<b>Moyen (RNF)</b> 	2700K	22°	1900	8620	23.4	82	93	56
	3000K	22°	2181	9186	23.4	93	92	55
	3500K	22°	2556	9942	23.4	109	93	59
	4000K	22°	2727	10323	23.4	118	93	61
	Crisp White	22°	1506	7631	23.4	64	96	67
	Blanc Premium	22°	2285	9401	23.4	98	92	50
	Couleur Premium	22°	1914	8368	23.4	81	93	76
<b>Large (RF)</b> 	2700K	36°	2004	4753	23.4	86	93	56
	3000K	36°	2143	5064	23.4	92	92	55
	3500K	36°	2319	5481	23.4	99	93	59
	4000K	36°	2445	5691	23.4	105	93	61
	Crisp White	36°	1780	4207	23.4	76	96	67
	Blanc Premium	36°	2193	5183	23.4	94	92	50
	Couleur Premium	36°	1978	4614	23.4	84	93	76

1. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IES. Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à [lightolier.com](http://lightolier.com).

2. Crisp White, blanc Premium et couleur Premium – résultats du 3000K.

3. Index de rendu des couleurs (IRC Ra) et la classification de rouge fort (R<sub>9</sub>) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

# LC OmniSpot DEL

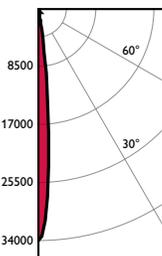
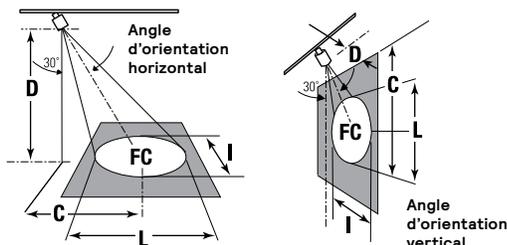
## Projecteurs sur rail (600lm, 1000lm et 2000lm)

### Angle d'orientation Moyen (2000lm)

L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50% du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

D Distance  
L Longueur du faisceau  
W Largeur du faisceau  
A Angle d'orientation

C Distance au centre du faisceau  
FC Pieds-bougies  
ILCF Intensité lumineuse au centre du faisceau



### Très étroit 2000lm

**LCL20930ALTE + LLA11RNS**

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 2204 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 23.4 W  
Efficacité: 94.3 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 35,547 cd

Angle du faisceau: 11°  
Angle de champ: 20°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	641	1.5	1.3
8	4.6	361	2.0	1.7
10	5.8	231	2.5	2.1
12	6.9	160	3.0	2.6

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	1111	1.5	0.7
3	5.2	494	2.3	1.1
4	6.9	278	3.0	1.5
5	8.7	178	3.8	1.9

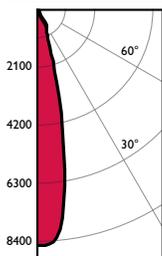
Angle d'orientation à 60°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	123	4.6	2.2
8	4.6	69	6.1	3.0
10	5.8	44	7.6	3.7
12	6.9	31	9.1	4.4

Angle d'orientation à 60°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	5772	0.5	0.4
3	5.2	2565	0.7	0.6
4	6.9	1443	1.0	0.9
5	8.7	924	1.2	1.1

Certified Test Report No. SCALED FROM STMR-73-LLAV11RNS



### Étroit 2000lm

**LCL20930ALTE + LLA11RNS**

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 2213 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 23.4 W  
Efficacité: 94.6 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 15,077 cd

Angle du faisceau: 18°  
Angle de champ: 34°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	272	2.6	2.2
8	4.6	153	3.4	3.0
10	5.8	98	4.3	3.7
12	6.9	68	5.2	4.4

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	471	2.8	1.3
3	5.2	209	4.2	1.9
4	6.9	118	5.5	2.6
5	8.7	75	6.9	3.2

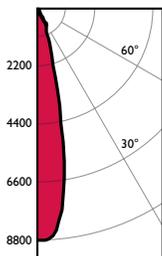
Angle d'orientation à 60°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	52	8.3	3.8
8	4.6	29	11.1	5.1
10	5.8	19	13.9	6.4
12	6.9	13	16.6	7.7

Angle d'orientation à 60°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	2448	0.9	0.7
3	5.2	1088	1.3	1.1
4	6.9	612	1.7	1.5
5	8.7	392	2.2	1.8

Certified Test Report No. SCALED FROM 915GFR



### Moyen 2000lm

**LCL20930ALTE + LLA11RNF**

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 2181 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 23.4 W  
Efficacité: 93.4 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 9,186 cd

Angle du faisceau: 23°  
Angle de champ: 46°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	166	3.2	2.7
8	4.6	93	4.3	3.7
10	5.8	60	5.4	4.6
12	6.9	41	6.4	5.5

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	287	3.6	1.6
3	5.2	128	5.4	2.4
4	6.9	72	7.2	3.2
5	8.7	46	9.0	4.0

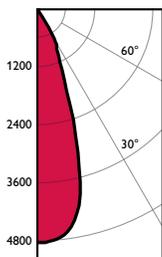
Angle d'orientation à 60°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	32	10.8	4.8
8	4.6	18	14.4	6.3
10	5.8	11	18.0	7.9
12	6.9	8	21.5	9.5

Angle d'orientation à 60°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	1492	1.1	0.9
3	5.2	663	1.6	1.4
4	6.9	373	2.1	1.8
5	8.7	239	2.7	2.3

Certified Test Report No. SCALED FROM STMR-73-LLAV11RNF



### Large 2000lm

**LCL20930ALTE + LLA11RNF**

TCP<sup>1</sup>: 3000K  
Lumens à la sortie: 2143 lms  
Puiss. (W) à l'entrée<sup>2</sup>: 23.4 W  
Efficacité: 91.6 lm/w  
IRC: 90 min  
ILCF: 5,064 cd

Angle du faisceau: 34°  
Angle de champ: 62°

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	91	5.1	4.3
8	4.6	51	6.8	5.7
10	5.8	33	8.5	7.1
12	6.9	23	10.2	8.5

Angle d'orientation à 30°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	158	6.9	2.5
3	5.2	70	10.3	3.7
4	6.9	40	13.7	4.9
5	8.7	25	17.1	6.1

Angle d'orientation à 60°  
Éclairage horizontal sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
6	3.5	18	20.6	7.4
8	4.6	10	27.4	9.8
10	5.8	6	34.3	12.3
12	6.9	4	41.2	14.7

Angle d'orientation à 60°  
Éclairage vertical sur le plancher

D	C	F.C.	L	I
2	3.5	822	1.7	1.4
3	5.2	365	2.5	2.1
4	6.9	206	3.4	2.8
5	8.7	132	4.2	3.5

Certified Test Report No. STMR-186

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

2. La puissance est contrôlée en deçà de +/- 5%.

Note: 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.

