



Les projecteurs sur rail DEL verticaux Alcyon conviennent parfaitement à l'éclairage de présentoir, d'accentuation et de tâches et offrent une efficacité plus élevée que celle des sources incandescentes ou halogènes ce qui se traduit en économies d'énergie sans rayonnement ultraviolet ou infrarouge. Alcyon procure une lumière concentrée qui attire fortement l'attention sur les objets et éléments dans l'espace.

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: LLAV01930LWH

Série	Lumens	IRC/TCP	Adaptateurs	Finis
LLAV				
LLAV Projecteurs sur rail verticaux Alcyon	01 1000lm	927 IRC90 / 2700K	L Lightolier H Halo J Juno	AL Aluminium BK Noir mat WH Blanc mat
	11 1400lm	930 IRC90 / 3000K		
	20 2000lm	935 IRC90 / 3500K		
	30 3000lm	940 IRC90 / 4000K		
		Recettes de couleur DEL		
		CW30 IRC90 / 3000K Crisp White		
		PW30 IRC90 / 3000K Blanc Premium		
		PC30 IRC90 / 3000K Couleur Premium		

Accessoires¹

(commander séparément)

exemple: LLA11SNBK

Série	Finis
Porte-accessoires²	
LLAV11AH Alcyon petit	AL Aluminium
LLAV12AH Alcyon moyen	WH Blanc mat
	BK Noir mat
Coupe-flux	
LLA11SN Alcyon petit	AL Aluminium
23SNT6 Alcyon moyen	WH Blanc mat
	BK Noir mat
Pellicules de diffusion	
LLAV11 Alcyon petit	SF Doux focus
LLAV12 Alcyon moyen	FR Givrée rainurée
	LS Diffusion linéaire
	SY Diffusion symétrique

Optiques

exemple: LLAV11RNS

Série	Lumens	Faisceaux (commander séparément)
LLAV		
LLAV Réflecteurs Alcyon	11 Petit (pour 1000, 1400 et 2000lm)	RNS Très étroit 10°
	12 Moyen (pour 3000lm)	RS Étroit 18°
		RNF Moyen 24°
		RF Large 36°

Paralumes à cellules hexagonales³

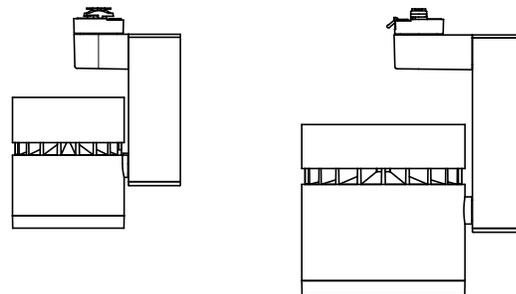
LLAHCA11 Alcyon petit (noir mat seulement)
 AL4HC Alcyon moyen (noir mat seulement)

Assemblage Petit

(1000lm, 1400lm et 2000lm)

Assemblage Moyen

(3000lm)



1. L'anneau de l'ouverture du luminaire peut s'utiliser avec un maximum de 1 pellicule et 1 coupe-flux.
2. Le porte-accessoire peut s'utiliser avec un maximum de 1 cellule hexagonale, 1 pellicule et 1 coupe-flux.
3. La cellule hexagonale doit être commandée avec un porte-accessoire.

LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000 lm, 1400 lm, 2 000 lm et 3 000 lm)

Caractéristiques

- Cartes DEL:** DEL à montage direct des puces.
- Dissipateur thermique intégré:** aluminium moulé sous pression maintenant une température de jonction DEL pendant une durée de vie de 90 000 heures à un maintien du flux lumineux à 70 %.
- Raccord de fixation sur le rail:** couleur intégrée en gris, noir ou blanc. Polycarbonate moulé. Pivote sur le rail et se verrouille en place à l'aide d'une languette à pression. Située au centre du poids pour permettre au luminaire de se suspendre en position verticale sur le rail avec les tiges de rallonge et d'autres accessoires de rail.
- Languette à pression:** polycarbonate moulé. Verrouille et permet de détacher l'unité.
- Boîtier de l'adaptateur de rail:** en aluminium moulé sous pression.
- Contact de laiton mobile:** le laiton permet la connexion au deuxième circuit (rail Advent seulement).
- Montage sur pivot:** permet un réglage de 350° à l'horizontale. Rotation verticale de +/-90° pour diriger vers le plancher.
- Boîtier du pilote:** en aluminium extrudé avec embouts en aluminium moulé sous pression.
- Finis:** peinture-émail cuite au four. Renferme certains finis recouverts de poudre.
- Optique interchangeable:** revêtement métallisé à efficacité élevée procurant une réflectivité totale de 98 % pour une optimisation de la qualité de lumière, du contrôle de faisceau et du focus. Le réflecteur offre une lentille rattachée qui protège le fini du réflecteur et les DEL des contaminants. Installation sans outil. Le réflecteur est vendu séparément pour permettre le remplacement 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 avec un IRC de 90 / 3000K, la nouvelle référence en matière de mode de détail, procurant des blancs plus forts, plus vifs avec la meilleure technologie du marché tout en minimisant 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 DEL 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, rail encastré, rail suspendu, tiges de suspension, adaptateurs de plafond en pente ainsi que systèmes de rails Basic et Advent. Montage au plafond ou mural horizontal ou vertical (adaptateurs disponibles pour Halo et Juno).

Compatibilité de gradation

ZP425QE	Contrôles Philips (3 %)
SELV-300P	Skylark de Lutron (3 %)
MAELV-600	Lutron (3 %)
6615-POW	Leviton (8 %)

Électrique

Unité électronique d'alimentation

Tension à l'entrée: 120V, 60Hz

Puiss. (W) à l'entrée: 9W - 34W

Efficacité: Jusqu'à 121lm/W

Facteur de puissance élevé: >0,9

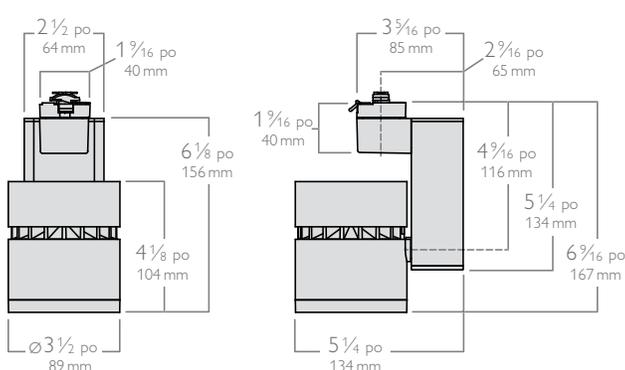
IRC: 90+

Homologations

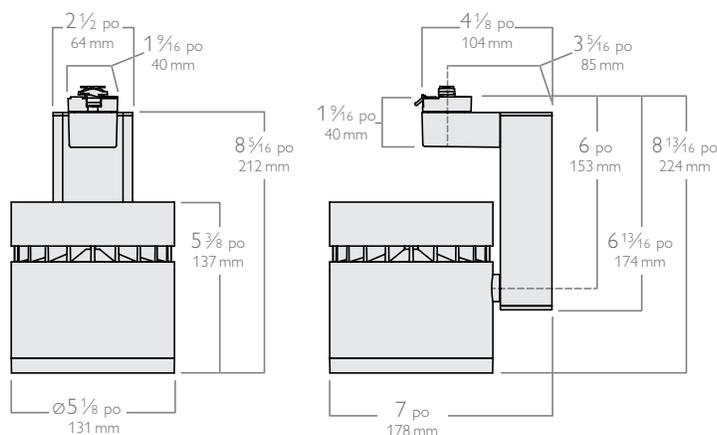
Homologué cULus. Garantie de 5 ans. Certifié ENERGY STAR® (à l'exception des configurations Crisp White, blanc Premium et couleur Premium).

Les accessoires ne sont pas homologués Energy Star.

Dimensions Petit (1000lm, 1400lm et 2000lm)



Dimensions Moyen (3000lm)



LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)



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 concurrentiel¹
- Aide à répondre aux exigences de Title 24

Montrez vos vraies couleurs

Rendu des couleurs élevé:

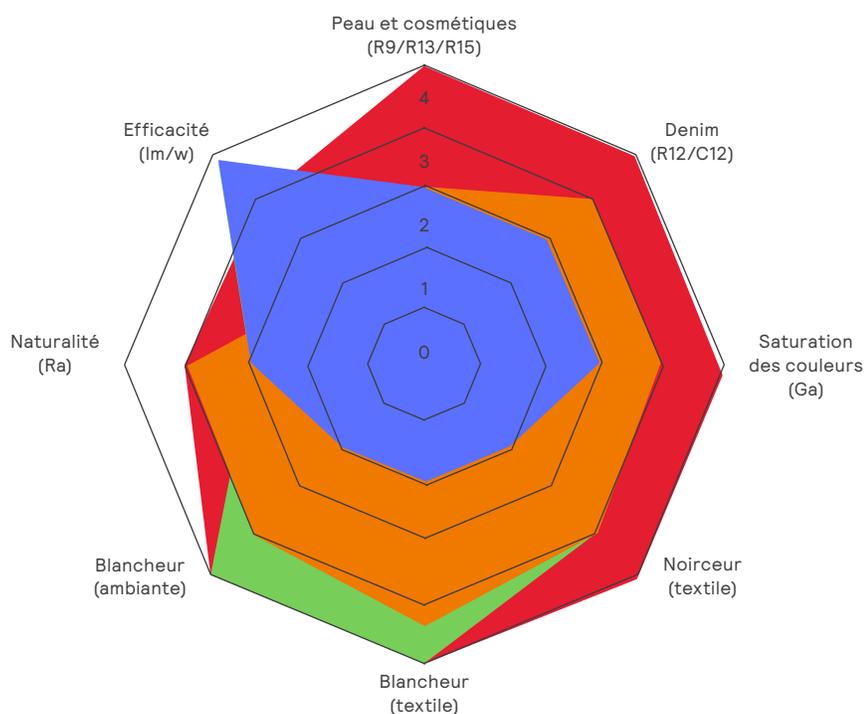
- Couleurs naturelles pour aider à énergiser votre environnement et afficher de meilleurs tons de peau dans les applications de soins de santé, hôtelières et de détail
- R_a jusqu'à un IRC de 94
- R_g jusqu'à un IRC de 67
- G_a jusqu'à un IRC de 99
- C_g jusqu'à un IRC de 94
- R_r jusqu'à 92 TM-30
-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

Équilibrez les couleurs

Meilleure constance de couleur:

- Favorisez l'harmonie de l'esthétique dans votre espace avec ≤ 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

LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

Accessoires (commander séparément)



Composants

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

Paralumes à cellules hexagonales

LLAHC11
Diam. de 3,125 po

AL4HC
Diam. de 4,75 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

LLA11SN
Diam. de 3,125 po

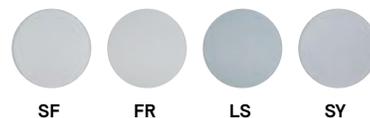
23SNT6
Diam. de 4,75 po



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 (1000lm, 1400lm et 2000lm)



Finis Moyen (3000lm)



LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

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
Très étroit (RNS) 	2700K	11°	982	14 953	9	108	93	57
	3000K	11°	1026	15 621	9	113	93	58
	3500K	11°	1076	16 388	9	118	93	59
	4000K	11°	1098	16 722	9	121	93	60
	Crisp White	11°	772	11 755	9	85	96	67
	Blanc Premium	11°	1041	15 846	9	114	92	50
	Couleur Premium	11°	949	14 447	9	104	93	78
Étroit (RS) 	2700K	18°	984	3 977	9	108	93	57
	3000K	18°	1027	4 155	9	113	93	58
	3500K	18°	1078	4 359	9	118	93	59
	4000K	18°	1100	4 448	9	121	93	60
	Crisp White	18°	773	3 127	9	85	96	67
	Blanc Premium	18°	1042	4 215	9	115	92	50
	Couleur Premium	18°	950	3 843	9	104	93	78
Moyen (RNF) 	2700K	24°	969	4 041	9	108	93	57
	3000K	24°	1012	4 222	9	112	93	58
	3500K	24°	1062	4 429	9	118	93	59
	4000K	24°	1084	4 519	9	120	93	60
	Crisp White	24°	762	3 177	9	85	96	67
	Blanc Premium	24°	1027	4 283	9	114	92	50
	Couleur Premium	24°	936	3 905	9	104	93	78
Large (RF) 	2700K	37°	948	2 219	9	105	93	57
	3000K	37°	990	2 318	9	110	93	58
	3500K	37°	1039	2 432	9	115	93	59
	4000K	37°	1060	2 481	9	118	93	60
	Crisp White	37°	745	1 744	9	83	96	67
	Blanc Premium	37°	1004	2 351	9	112	92	50
	Couleur Premium	37°	916	2 144	9	102	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.

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 (R₉) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

LLAV Alcyon DEL vertical

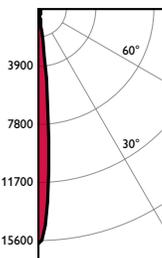
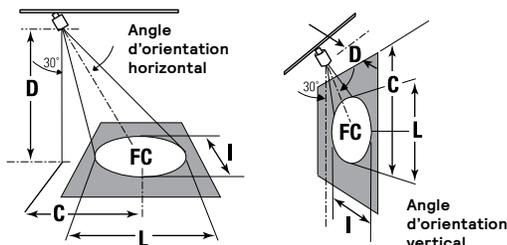
Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

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

LLAV01930 + LLAV11RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1030 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 9,1 W
Efficacité: 113,2 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 15 621 cd

Angle du faisceau: 10°
Angle de champ: 20°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	282	1,4	1,2
8	4,6	159	1,9	1,6
10	5,8	101	2,3	2,0
12	6,9	70	2,8	2,4

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

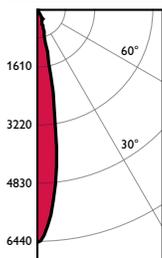
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	488	1,4	0,7
3	5,2	217	2,1	1,0
4	6,9	122	2,9	1,4
5	8,7	78	3,6	1,7

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	54	4,3	2,1
8	13,9	31	5,7	2,8
10	17,3	20	7,2	3,5
12	20,8	14	8,6	4,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	2537	0,5	0,4
3	1,7	1127	0,7	0,6
4	2,3	634	0,9	0,8
5	2,9	406	1,2	1,0



Étroit 1000lm

LLAV01930 + LLAV11RS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1028 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 9,1 W
Efficacité: 113,0 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 4155 cd

Angle du faisceau: 24°
Angle de champ: 50°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	75	3,5	2,9
8	4,6	42	4,6	3,9
10	5,8	27	5,8	4,9
12	6,9	19	6,9	5,9

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

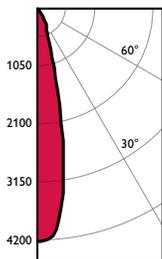
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	130	3,9	1,7
3	5,2	58	5,9	2,6
4	6,9	32	7,9	3,4
5	8,7	21	9,8	4,3

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	14	11,8	5,1
8	13,9	8	15,7	6,8
10	17,3	5	19,7	8,5
12	20,8	4	23,6	10,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	675	1,2	1,0
3	1,7	300	1,7	1,5
4	2,3	169	2,3	2,0
5	2,9	108	2,9	2,5



Moyen 1000lm

LLAV01930 + LLAV11RNF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1013 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 9 W
Efficacité: 112,6 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 4222 cd

Angle du faisceau: 24°
Angle de champ: 48°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	76	3,5	2,9
8	4,6	43	4,6	3,9
10	5,8	27	5,8	4,9
12	6,9	19	6,9	5,9

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

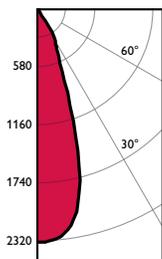
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	132	3,9	1,7
3	5,2	59	5,9	2,6
4	6,9	33	7,9	3,4
5	8,7	21	9,8	4,3

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	15	11,8	5,1
8	13,9	8	15,7	6,8
10	17,3	5	19,7	8,5
12	20,8	4	23,6	10,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	686	1,2	1,0
3	1,7	305	1,7	1,5
4	2,3	171	2,3	2,0
5	2,9	110	2,9	2,5



Large 1000lm

LLAV01930 + LLAV11RF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 991 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 9 W
Efficacité: 110,1 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 2317 cd

Angle du faisceau: 36°
Angle de champ: 66°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	42	5,4	4,5
8	4,6	24	7,2	6,0
10	5,8	15	9,0	7,5
12	6,9	10	10,8	9,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	72	7,6	2,6
3	5,2	32	11,4	3,9
4	6,9	18	15,2	5,2
5	8,7	12	19,0	6,5

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	8	22,8	7,8
8	13,9	5	30,4	10,4
10	17,3	3	38,0	13,0
12	20,8	2	45,7	15,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	376	1,8	1,5
3	1,7	167	2,7	2,3
4	2,3	94	3,6	3,0
5	2,9	60	4,5	3,8

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.

LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

Photométrie Petit (1400lm)

Télécharger
les fichiers IES
1400lm



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
Très étroit (RNS) 	2700K	10°	1364	21060	14	99	93	56
	3000K	10°	1425	22002	14	103	93	57
	3500K	10°	1495	23090	14	108	93	59
	4000K	10°	1526	23560	14	111	93	60
	Crisp White	10°	1080	16673	14	78	96	67
	Blanc Premium	10°	1446	22322	14	105	92	50
	Couleur Premium	10°	1318	20348	14	95	93	77
Étroit (RS) 	2700K	18°	1354	5461	14	98	93	56
	3000K	18°	1414	5705	14	102	93	57
	3500K	18°	1484	5987	14	108	93	59
	4000K	18°	1515	6109	14	110	93	60
	Crisp White	18°	1072	4323	14	78	96	67
	Blanc Premium	18°	1435	5788	14	104	92	50
	Couleur Premium	18°	1308	5276	14	95	93	77
Moyen (RNF) 	2700K	24°	1353	5630	14	98	93	56
	3000K	24°	1414	5882	14	102	93	57
	3500K	24°	1484	6173	14	108	93	59
	4000K	24°	1514	6298	14	110	93	60
	Crisp White	24°	1072	4457	14	78	96	67
	Blanc Premium	24°	1435	5967	14	104	92	50
	Couleur Premium	24°	1308	5440	14	95	93	77
Large (RF) 	2700K	36°	1329	3117	14	96	93	56
	3000K	36°	1389	3257	14	101	93	57
	3500K	36°	1457	3418	14	106	93	59
	4000K	36°	1487	3487	14	108	93	60
	Crisp White	36°	1052	2468	14	76	96	67
	Blanc Premium	36°	1409	3304	14	102	92	50
	Couleur Premium	36°	1284	3012	14	93	93	77

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.

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 (R₉) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

LLAV Alcyon DEL vertical

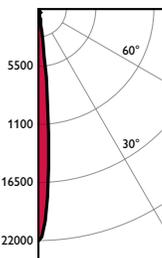
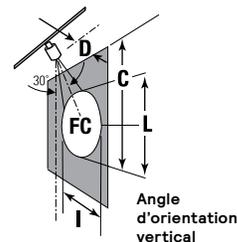
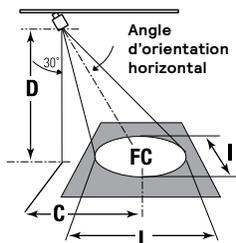
Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

Angle d'orientation Petit (1400lm)

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 1400lm

LLAV1930 + LLAV1RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1430 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 13,8 W
Efficacité: 103,6 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 22002 cd

Angle du faisceau: 10°
Angle de champ: 20°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	397	1,4	1,2
8	4,6	223	1,9	1,6
10	5,8	143	2,3	2,0
12	6,9	99	2,8	2,4

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

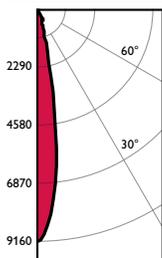
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	688	1,4	0,7
3	5,2	306	2,1	1,0
4	6,9	172	2,9	1,4
5	8,7	110	3,6	1,7

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	76	4,3	2,1
8	13,9	43	5,7	2,8
10	17,3	28	7,2	3,5
12	20,8	19	8,6	4,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	3573	0,5	0,4
3	1,7	1588	0,7	0,6
4	2,3	893	0,9	0,8
5	2,9	572	1,2	1,0



Étroit 1400lm

LLAV1930 + LLAV1RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1416 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 13,8 W
Efficacité: 102,6 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 5701 cd

Angle du faisceau: 24°
Angle de champ: 50°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	103	3,5	2,9
8	4,6	58	4,6	3,9
10	5,8	37	5,8	4,9
12	6,9	26	6,9	5,9

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

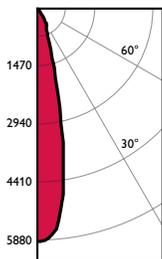
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	178	3,9	1,7
3	5,2	79	5,9	2,6
4	6,9	45	7,9	3,4
5	8,7	29	9,8	4,3

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	20	11,8	5,1
8	13,9	11	15,7	6,8
10	17,3	7	19,7	8,5
12	20,8	5	23,6	10,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	926	1,2	1,0
3	1,7	411	1,7	1,5
4	2,3	231	2,3	2,0
5	2,9	148	2,9	2,5



Moyen 1400lm

LLAV1930 + LLAV1RNF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1415 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 13,8 W
Efficacité: 102,5 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 5882 cd

Angle du faisceau: 24°
Angle de champ: 48°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	106	3,5	2,9
8	4,6	60	4,6	3,9
10	5,8	38	5,8	4,9
12	6,9	27	6,9	5,9

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

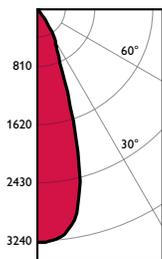
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	184	3,9	1,7
3	5,2	82	5,9	2,6
4	6,9	46	7,9	3,4
5	8,7	29	9,8	4,3

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	20	11,8	5,1
8	13,9	11	15,7	6,8
10	17,3	7	19,7	8,5
12	20,8	5	23,6	10,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	955	1,2	1,0
3	1,7	424	1,7	1,5
4	2,3	239	2,3	2,0
5	2,9	153	2,9	2,5



Large 1400lm

LLAV1930 + LLAV1RNF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1389 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 13,8 W
Efficacité: 100,7 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 3257 cd

Angle du faisceau: 36°
Angle de champ: 66°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	59	5,4	4,5
8	4,6	33	7,2	6,0
10	5,8	21	9,0	7,5
12	6,9	15	10,8	9,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	102	7,6	2,6
3	5,2	45	11,4	3,9
4	6,9	25	15,2	5,2
5	8,7	16	19,0	6,5

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	11	22,8	7,8
8	13,9	6	30,4	10,4
10	17,3	4	38,0	13,0
12	20,8	3	45,7	15,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	529	1,8	1,5
3	1,7	235	2,7	2,3
4	2,3	132	3,6	3,0
5	2,9	85	4,5	3,8

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.

LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2 000lm et 3 000lm)

Photométrie Petit (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
Très étroit (RNS) 	2700K	10°	1904	30515	21	89	93	55
	3000K	10°	1990	31886	21	93	93	56
	3500K	10°	2089	33478	21	98	93	59
	4000K	10°	2132	34160	21	100	93	61
	Crisp White	10°	1523	24414	21	71	96	67
	Blanc Premium	10°	2019	32356	21	94	92	50
	Couleur Premium	10°	1840	29485	21	86	93	76
Étroit (RS) 	2700K	18°	1905	7677	21	89	93	55
	3000K	18°	1991	8022	21	93	93	56
	3500K	18°	2090	8422	21	98	93	59
	4000K	18°	2133	8594	21	100	93	61
	Crisp White	18°	1524	6142	21	71	96	67
	Blanc Premium	18°	2020	8140	21	94	92	50
	Couleur Premium	18°	1841	7418	21	86	93	76
Moyen (RNF) 	2700K	24°	1891	7850	21	88	93	55
	3000K	24°	1975	8202	21	92	93	56
	3500K	24°	2074	8612	21	96	93	59
	4000K	24°	2116	8787	21	98	93	61
	Crisp White	24°	1513	6280	21	70	96	67
	Blanc Premium	24°	2005	8323	21	93	92	50
	Couleur Premium	24°	1827	7585	21	85	93	76
Large (RF) 	2700K	36°	1887	4395	21	88	93	55
	3000K	36°	1972	4593	21	92	93	56
	3500K	36°	2070	4822	21	96	93	59
	4000K	36°	2113	4920	21	98	93	61
	Crisp White	36°	1510	3516	21	70	96	67
	Blanc Premium	36°	2001	4660	21	93	92	50
	Couleur Premium	36°	1824	4247	21	85	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.

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 (R₉) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

LLAV Alcyon DEL vertical

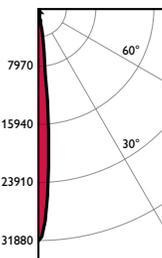
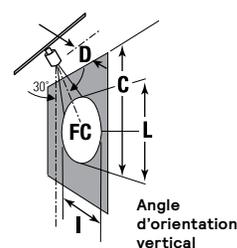
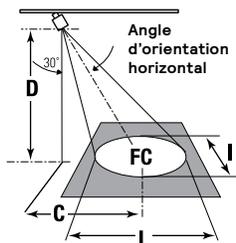
Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

Angle d'orientation Petit (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

LLAV20930 + LLAV11RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1997 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 21,4 W
Efficacité: 93,3 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 31886 cd

Angle du faisceau: 10°
Angle de champ: 20°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	575	1,4	1,2
8	4,6	324	1,9	1,6
10	5,8	207	2,3	2,0
12	6,9	144	2,8	2,4

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

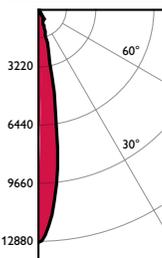
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	996	1,4	0,7
3	5,2	443	2,1	1,0
4	6,9	249	2,9	1,4
5	8,7	159	3,6	1,7

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	111	4,3	2,1
8	13,9	62	5,7	2,8
10	17,3	40	7,2	3,5
12	20,8	28	8,6	4,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	5178	0,5	0,4
3	1,7	2301	0,7	0,6
4	2,3	1294	0,9	0,8
5	2,9	828	1,2	1,0



Étroit 2000lm

LLAV20930 + LLAV11RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1993 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 21,4 W
Efficacité: 93,1 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 8021 cd

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

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	145	2,6	2,2
8	4,6	81	3,4	2,9
10	5,8	52	4,3	3,7
12	6,9	36	5,1	4,4

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

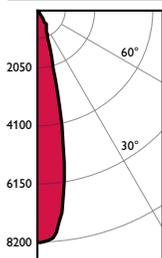
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	251	2,7	1,3
3	5,2	111	4,1	1,9
4	6,9	63	5,5	2,5
5	8,7	40	6,9	3,2

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	28	8,2	3,8
8	13,9	16	11,0	5,1
10	17,3	10	13,7	6,3
12	20,8	7	16,4	7,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	1302	0,9	0,7
3	1,7	579	1,3	1,1
4	2,3	326	1,7	1,5
5	2,9	208	2,1	1,8



Moyen 2000lm

LLAV20930 + LLAV11RNF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1973 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 21,5 W
Efficacité: 92,0 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 8202 cd

Angle du faisceau: 24°
Angle de champ: 48°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	148	3,5	2,9
8	4,6	83	4,6	3,9
10	5,8	53	5,8	4,9
12	6,9	37	6,9	5,9

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

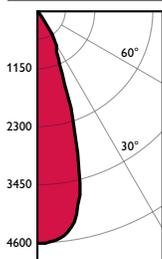
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	256	3,9	1,7
3	5,2	114	5,9	2,6
4	6,9	64	7,9	3,4
5	8,7	41	9,8	4,3

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	28	11,8	5,1
8	13,9	16	15,7	6,8
10	17,3	10	19,7	8,5
12	20,8	7	23,6	10,2

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	1332	1,2	1,0
3	1,7	592	1,7	1,5
4	2,3	333	2,3	2,0
5	2,9	213	2,9	2,5



Large 2000lm

LLAV20930 + LLAV11RF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 1973 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 21,5 W
Efficacité: 91,8 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 4593 cd

Angle du faisceau: 36°
Angle de champ: 66°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	83	5,4	4,5
8	4,6	47	7,2	6,0
10	5,8	30	9,0	7,5
12	6,9	21	10,8	9,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	144	7,6	2,6
3	5,2	64	11,4	3,9
4	6,9	36	15,2	5,2
5	8,7	23	19,0	6,5

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	16	22,8	7,8
8	13,9	9	30,4	10,4
10	17,3	6	38,0	13,0
12	20,8	4	45,7	15,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	746	1,8	1,5
3	1,7	331	2,7	2,3
4	2,3	186	3,6	3,0
5	2,9	119	4,5	3,8

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.

LLAV Alcyon DEL vertical

Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2 000lm et 3 000lm)

Photométrie Moyen (3000lm)

Télécharger
les fichiers IES
3000lm



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
Très étroit (RNS) 	2700K	11°	3353	44711	34	100	92	55
	3000K	11°	3504	46721	34	105	92	55
	3500K	11°	3680	49059	34	110	92	55
	4000K	11°	3755	50058	34	112	92	55
	Crisp White	11°	2686	35806	34	80	96	67
	Blanc Premium	11°	3556	47411	34	106	92	50
	Couleur Premium	11°	3240	43203	34	97	92	75
Étroit (RS) 	2700K	20°	3404	17892	34	102	92	55
	3000K	20°	3557	18697	34	106	92	55
	3500K	20°	3735	19632	34	112	92	55
	4000K	20°	3811	20032	34	114	92	55
	Crisp White	20°	2726	14329	34	82	96	67
	Blanc Premium	20°	3610	18973	34	108	92	50
	Couleur Premium	20°	3289	17289	34	98	92	75
Moyen (RNF) 	2700K	24°	3346	13397	34	100	92	55
	3000K	24°	3496	13999	34	105	92	55
	3500K	24°	3671	14700	34	110	92	55
	4000K	24°	3746	14999	34	112	92	55
	Crisp White	24°	2680	10729	34	80	96	67
	Blanc Premium	24°	3548	14206	34	106	92	50
	Couleur Premium	24°	3233	12945	34	97	92	75
Large (RF) 	2700K	36°	3409	8161	34	102	92	55
	3000K	36°	3562	8527	34	107	92	55
	3500K	36°	3740	8954	34	112	92	55
	4000K	36°	3817	9136	34	114	92	55
	Crisp White	36°	2730	6535	34	82	96	67
	Blanc Premium	36°	3615	8653	34	108	92	50
	Couleur Premium	36°	3294	7885	34	99	92	75

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.

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 (R₉) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE.

LLAV Alcyon DEL vertical

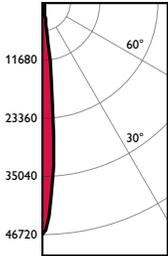
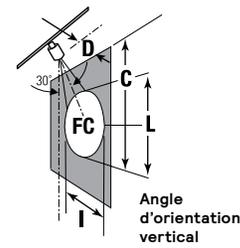
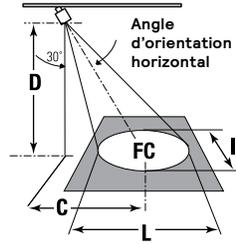
Projecteurs sur rail (1000lm, 1400lm, 2000lm et 3000lm)

Angle d'orientation Moyen (3000lm)

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 3000lm

LLAV30930 + LLAV12RNS

TCP1: 3000K
Lumens à la sortie: 3515 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 33,4 W
Efficacité: 105,2 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 46721 cd

Angle du faisceau: 12°
Angle de champ: 22°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	843	1,7	1,5
8	4,6	474	2,3	1,9
10	5,8	303	2,8	2,4
12	6,9	211	3,4	2,9

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

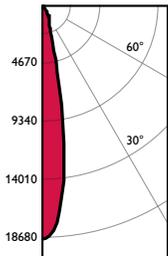
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	1460	1,7	0,8
3	5,2	649	2,6	1,3
4	6,9	365	3,5	1,7
5	8,7	234	4,3	2,1

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	162	5,2	2,5
8	13,9	91	7,0	3,4
10	17,3	58	8,7	4,2
12	20,8	41	10,4	5,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	7586	0,6	0,5
3	1,7	3372	0,8	0,7
4	2,3	1897	1,1	1,0
5	2,9	1214	1,4	1,2



Étroit 3000lm

LLAV30930 + LLAV12RS

TCP1: 3000K
Lumens à la sortie: 3561 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 33,4 W
Efficacité: 106,6 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 18697 cd

Angle du faisceau: 20°
Angle de champ: 40°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	337	2,9	2,4
8	4,6	190	3,8	3,3
10	5,8	121	4,8	4,1
12	6,9	84	5,7	4,9

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

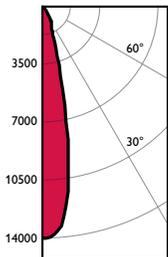
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	584	3,1	1,4
3	5,2	260	4,7	2,1
4	6,9	146	6,2	2,8
5	8,7	93	7,8	3,5

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	65	9,3	4,2
8	13,9	37	12,4	5,6
10	17,3	23	15,6	7,1
12	20,8	16	18,7	8,5

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	3036	1,0	0,8
3	1,7	1349	1,4	1,2
4	2,3	759	1,9	1,6
5	2,9	486	2,4	2,0



Moyen 3000lm

LLAV30930 + LLAV12RNF

TCP1: 3000K
Lumens à la sortie: 3500 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 33,4 W
Efficacité: 104,8 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 13999 cd

Angle du faisceau: 24°
Angle de champ: 48°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	253	3,5	2,9
8	4,6	142	4,6	3,9
10	5,8	91	5,8	4,9
12	6,9	63	6,9	5,9

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

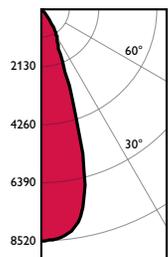
D	C	F.C.	L	I
2	3,5	437	3,9	1,7
3	5,2	194	5,9	2,6
4	6,9	109	7,9	3,4
5	8,7	70	9,8	4,3

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	49	11,8	5,1
8	13,9	27	15,7	6,8
10	17,3	17	19,7	8,5
12	20,8	12	23,6	10,2

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

D	C	F.C.	L	WI
2	1,2	2273	1,2	1,0
3	1,7	1010	1,7	1,5
4	2,3	568	2,3	2,0
5	2,9	364	2,9	2,5



Large 3000lm

LLAV30930 + LLAV12RF

TCP1: 3000K
Lumens à la sortie: 3564 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 33,4 W
Efficacité: 106,7 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 8527 cd

Angle du faisceau: 36°
Angle de champ: 66°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	154	5,4	4,5
8	4,6	87	7,2	6,0
10	5,8	55	9,0	7,5
12	6,9	38	10,8	9,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	266	7,6	2,6
3	5,2	118	11,4	3,9
4	6,9	67	15,2	5,2
5	8,7	43	19,0	6,5

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

D	C	F.C.	L	I
6	10,4	30	22,8	7,8
8	13,9	17	30,4	10,4
10	17,3	11	38,0	13,0
12	20,8	7	45,7	15,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	1,2	1385	1,8	1,5
3	1,7	615	2,7	2,3
4	2,3	346	3,6	3,0
5	2,9	222	4,5	3,8

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.

