



Les encastrés multiples 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 = cadre + luminaire + réflecteur + accessoires optionnels

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Qté: _____
 Notes: _____

Cadre

exemple: LLAVRM11H2120

Série	Lumens	Projecteurs	Tension
LLAVRM			
LLAVRM Encastrés multiples verticaux Alcyon	11 1000,1400lm 20 2000lm	H1 1 projecteur H2 2 projecteurs H3 3 projecteurs H4 4 projecteurs	120 120V 277 277V

Accessoires¹

(commander séparément) exemple: LLA11SNBK

Série	Finis
Porte-accessoires²	
LLAV11AH Alcyon petit	WH Blanc mat
LLAV12AH Alcyon moyen	BK Noir mat
Coupe-flux	
LLA11SN Alcyon petit	WH Blanc mat
23SNT6 Alcyon moyen	BK Noir mat
Pellicules de diffusion	
LLAV11 Alcyon petit	SF Doux focus
LLAV12 Alcyon moyen	FR Givrée rainurée
	LS Diffusion linéaire
	SY Diffusion symétrique
Paralumes à cellules hexagonales³	
LLAHCA11 Alcyon petit (noir mat seulement)	
AL4HC Alcyon moyen (noir mat seulement)	

Luminaire with Blanc flanges

exemple: LLAVRMWH1130H2

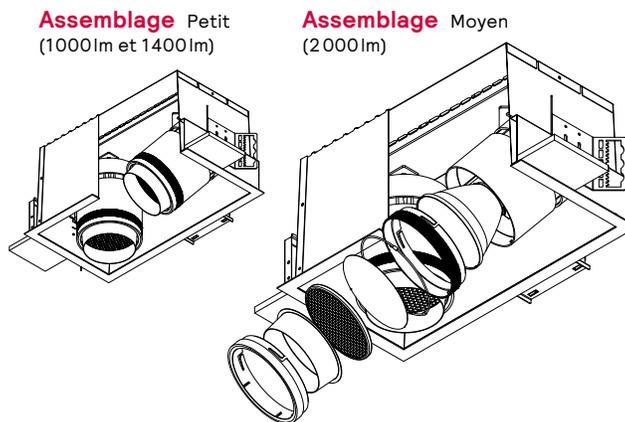
Série	Finish	Lumens	IRC/TCP	Projecteurs
LLAVRM				
LLAVRM Encastrés multiples verticaux Alcyon	WH Blanc BK Noir	01 1000lm 11 1400lm 20 2000lm	927 IRC90 / 2700K 930 IRC90 / 3000K 935 IRC90 / 3500K 940 IRC90 / 4000K	H1 1 projecteur H2 2 projecteurs H3 3 projecteurs H4 4 projecteurs
Recettes de couleur DEL				
			CW30 IRC90 / 3000K Crisp White	
			PW30 IRC90 / 3000K Blanc Premium	
			PC30 IRC90 / 3000K Couleur Premium	

Optiques

exemple: LLAV11RNS

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

- 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.



LLAVRM Alcyon DEL vertical

Encastrés multiples (1000lm, 1400lm et 2000lm)

Caractéristiques

- Cartes DEL:** DEL à montage direct des puces.
- Dissipateur thermique:** Aluminium moulé sous pression maintenant une température de jonction DEL pendant une durée de vie de 120000 heures à un maintien du flux lumineux à 80%.
- Finis:** Peinture-émail cuite au four. Referme certains finis recouverts de poudre.
- Bras du dissipateur thermique:** orientation sans outil dans une orientation de 360° à l'horizontale, une inclinaison à 180° et un réglage en tirant vers le bas pour modifier d'encastrement affleurant à semi-encastrement et profiter d'une performance optimale.
- Garniture/boîtier:** système intégré en une pièce incluant une bordure sans joint (acier de calibre 16 recouvert de poudre), et boîtier préformé (acier de calibre 22 recouvert de poudre) avec pilote(s) intégré(s) préfilé(s).
- Cadre avec supports de montage:** les supports de montage s'ajustent à la verticale à partir de l'intérieur du cadre de montage. Épaisseur maximale de plafond de 1 5/8 po. S'utilise avec plusieurs types de barres de montage incluant le canal en C, un tube électrique métallique (fourni par l'entrepreneur) et barres de montage Lightolier (no cat. 1950 ou 1951). Pour utilisation dans un plafond à profilé en T ou en placoplâtre. Pour les dimensions hors-tout se reporter à la page 2.
- Boîte de jonction:** 4 po x 3 1/2 po x 2 po; 0,063 po (14 ga.) en acier galvanisé.
- Protecteur thermique:** répond aux exigences de NEC et UL. 3 po doivent séparer l'isolant des côtés du luminaire et du logement de

câblage et l'isolant ne doit pas être placé sur le luminaire de manière à piéger la chaleur.

- Débranchement du luminaire:** l'alimentation provient d'une connexion du cadre de montage et de la garniture/boîtier à l'aide d'une fiche à connexion rapide.
- Ressorts de torsion et ressorts de sécurité:** les ressorts de torsion pivotent pour permettre à la garniture/boîte de se suspendre temporairement à une des extrémités pour faciliter le processus de complétions de connexion du luminaire. Pour plus de sécurité, des ressorts de sécurité permettent une fermeture sûre entre la garniture/boîtier et le cadre de montage.
- 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. Réflecteur vendu séparément pour permettre le remplacement sur le site. Différentes combinaisons d'angles de faisceau pourraient être obtenues avec une offre de 4 optiques.
- Crisp White:** offert avec un IRC de 90/3000K seulement, la technologie CrispWhite allie les couleurs chaudes saturées 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.

Gradation

10W/1000lm: compatible avec gradation 0-10V
15W/1400lm: compatible avec gradation 0-10V
21W/2000lm: compatible avec gradation 0-10V

Électrique (unité électronique d'alimentation)

Tension à l'entrée: 120/277V (50/60Hz)
Puiss. (W) à l'entrée: 10W - 21W
Efficacité: Jusqu'à 120lm/W
Facteur de puissance élevé: >0,9
IRC: 90+

Homologations

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



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.

Composants

- Cadre de montage
- Garniture
- Réflecteur
- Porte-accessoire*
- Ressort de l'accessoire*
- Filtre de diffusion
- Paralume à cellules hexagonales
- Coupe-flux
- Anneau de garniture

Paralumes à cellules hexagonales

LLAHC11 =
Diam. de 3 1/8 po.
AL4HC = Diam. de 4 3/4 po



Paralumes à cellules hexagonales:

Réduction de lumière de 45% (disponible seulement en noir mat).

Pellicules de diffusion

LLAV11 =
Diam. de 3 1/8 po

LLAV12 =
Diam. de 4 3/4 po



SF



FR



LS



SY

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%.

Configurations



1 projecteur



2 projecteurs



3 projecteurs



4 projecteurs

LLAVRM Alcyon DEL vertical

Encastrés multiples (1000 lm, 1400 lm et 2 000 lm)



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 couleur
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 Lightlior 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:

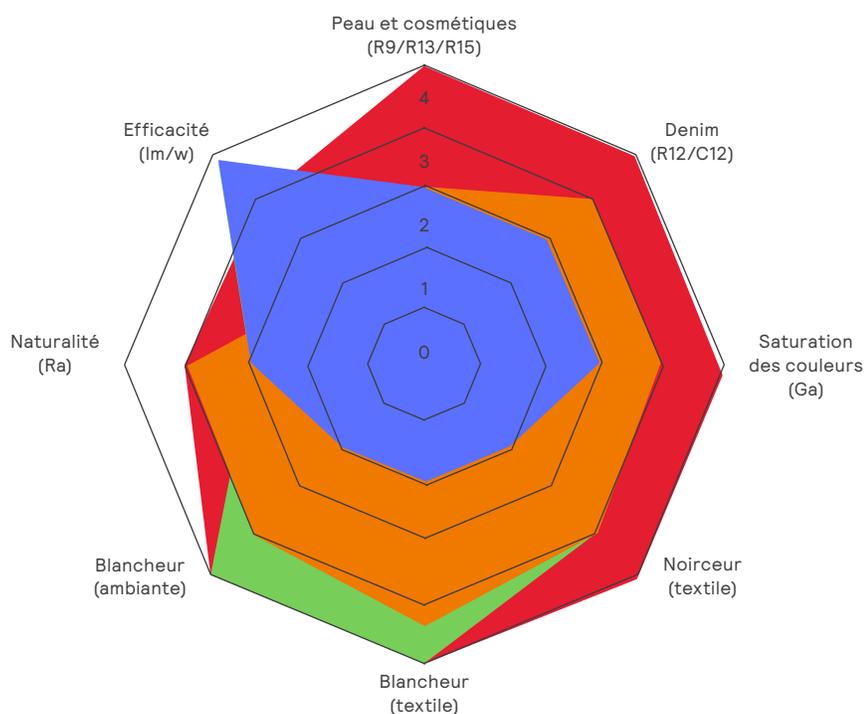
- Couleurs naturelles pour aider à énergiser votre environnement et afficher de meilleurs tons de peau dans les applications de soins de santé, hôtelières et de détail
- R_a jusqu'à un IRC de 94
- R_g jusqu'à un IRC de 67
- G_a jusqu'à un IRC de 99
- C_g jusqu'à un IRC de 94
- R_r jusqu'à 92 TM-30
- $R_{r,m1}$ jusqu'à 91 TM-30
- R_g jusqu'à 100 TM-30
- $R_{cs,m1}$ 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.



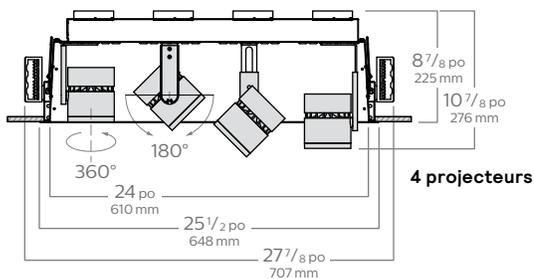
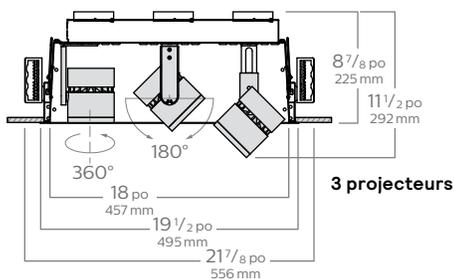
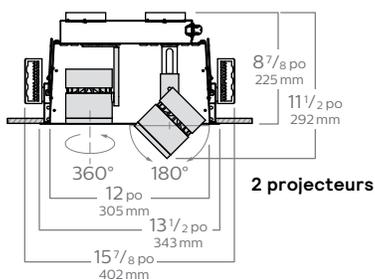
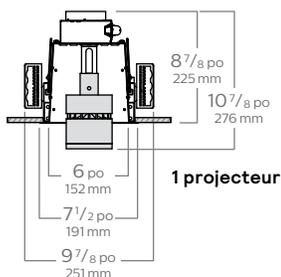
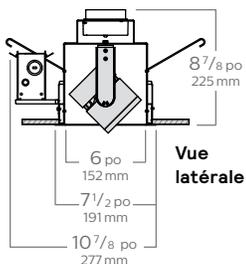
Couleur de série

IRC de 90 de série

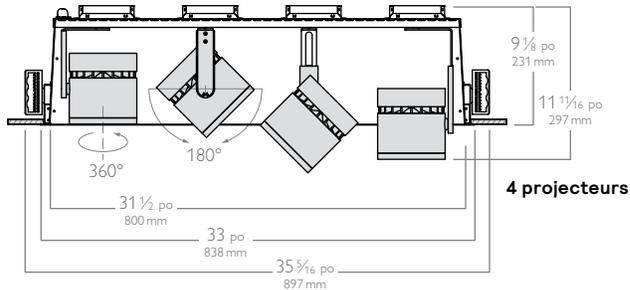
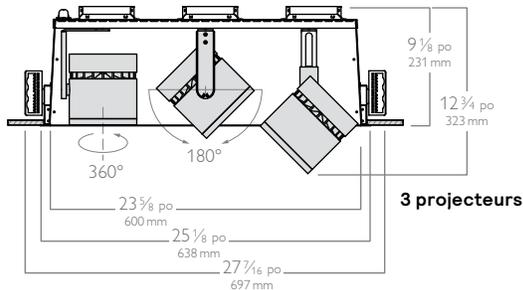
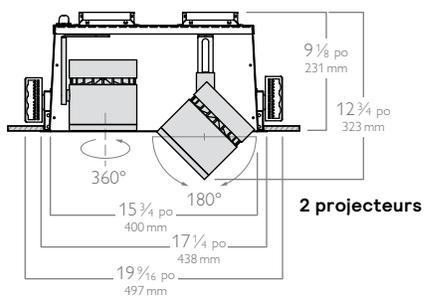
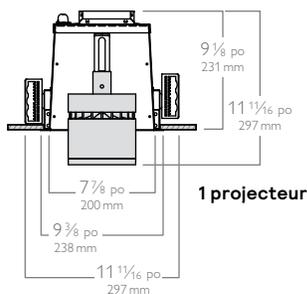
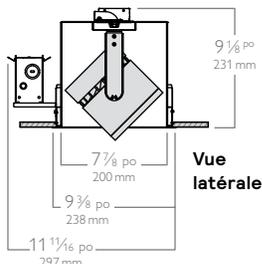
LLAVRM Alcyon DEL vertical

Encastrés multiples (1000lm, 1400lm et 2000lm)

Dimensions Petit (1000lm et 1400lm)



Dimensions Moyen (2000lm)



LLAVRM Alcyon DEL vertical

Encastrés multiples (1000lm, 1400lm 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
Très étroit (RNS) 	2700K	11°	949	13459	10	95	93	57
	3000K	11°	991	14060	10	99	93	58
	3500K	11°	1040	14751	10	104	93	59
	4000K	11°	1061	15051	10	106	93	60
	Crisp White	11°	746	10580	10	75	96	67
	Blanc Premium	11°	1006	14262	10	101	92	50
	Couleur Premium	11°	917	13004	10	92	93	78
Étroit (RS) 	2700K	18°	938	6189	10	94	93	57
	3000K	18°	980	6465	10	98	93	58
	3500K	18°	1028	6783	10	103	93	59
	4000K	18°	1049	6921	10	105	93	60
	Crisp White	18°	737	4865	10	74	96	67
	Blanc Premium	18°	994	6558	10	99	92	50
	Couleur Premium	18°	906	5979	10	91	93	78
Moyen (RNF) 	2700K	24°	930	3757	10	93	93	57
	3000K	24°	972	3925	10	97	93	58
	3500K	24°	1019	4118	10	102	93	59
	4000K	24°	1040	4202	10	104	93	60
	Crisp White	24°	731	2954	10	73	96	67
	Blanc Premium	24°	986	3981	10	99	92	50
	Couleur Premium	24°	899	3630	10	90	93	78
Large (RF) 	2700K	36°	922	2130	10	92	93	57
	3000K	36°	963	2225	10	96	93	58
	3500K	36°	1011	2334	10	101	93	59
	4000K	36°	1031	2382	10	103	93	60
	Crisp White	36°	725	1674	10	72	96	67
	Blanc Premium	36°	977	2257	10	98	92	50
	Couleur Premium	36°	891	2058	10	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.

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.

LLAVRM Alcyon DEL vertical

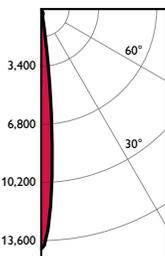
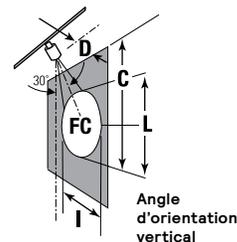
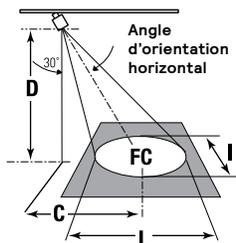
Encastrés multiples (1000 lm, 1400 lm et 2 000 lm)

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

LLAVRM01930 + LLA11RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 991 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 10,0 W
Efficacité: 99,1 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 14 060 cd

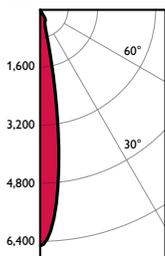
Angle du faisceau: 10,9°
Angle de champ: 20,4°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	254	1,5	1,3
8	4,6	143	2,0	1,8
10	5,8	91	2,6	2,2
12	6,9	63	3,1	2,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	439	1,6	0,8
3	5,2	195	2,4	1,1
4	6,9	110	3,1	1,5
5	8,7	70	3,9	1,9



Étroit 1000lm

LLAVRM01930 + LLA11RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 980 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 10,0 W
Efficacité: 98,0 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 6 465 cd

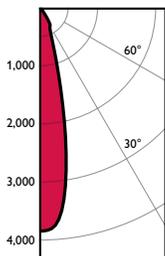
Angle du faisceau: 18,1°
Angle de champ: 33,4°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	117	2,6	2,2
8	4,6	66	3,4	2,9
10	5,8	42	4,3	3,7
12	6,9	29	5,1	4,4

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	202	2,8	1,3
3	5,2	90	4,1	1,9
4	6,9	51	5,5	2,5
5	8,7	32	6,9	3,2



Moyen 1000lm

LLAVRM01930 + LLA11RNF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 972 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 10,0 W
Efficacité: 97,2 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 3 925 cd

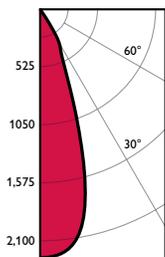
Angle du faisceau: 24,3°
Angle de champ: 50,6°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	71	3,5	3,0
8	4,6	40	4,7	4,0
10	5,8	25	5,8	5,0
12	6,9	18	7,0	6,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	123	4,0	1,7
3	5,2	55	6,0	2,6
4	6,9	31	8,0	3,4
5	8,7	20	10,0	4,3



Large 1000lm

LLAVRM01930 + LLA11RF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 963 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 10,0 W
Efficacité: 96,3 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 2 225 cd

Angle du faisceau: 36,4°
Angle de champ: 65,7°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	40	5,5	4,6
8	4,6	23	7,3	6,1
10	5,8	14	9,1	7,6
12	6,9	10	10,9	9,1

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	70	7,8	2,6
3	5,2	31	11,7	3,9
4	6,9	17	15,6	5,3
5	8,7	11	19,5	6,6

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.

LLAVRM Alcyon DEL vertical

Encastrés multiples (1000lm, 1400lm et 2000lm)

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	11°	1347	19452	14	94	93	56
	3000K	11°	1407	20322	14	98	93	55
	3500K	11°	1477	21327	14	103	93	59
	4000K	11°	1507	21761	14	105	93	60
	Crisp White	11°	1066	15399	14	74	96	67
	Blanc Premium	11°	1428	20617	14	99	92	50
	Couleur Premium	11°	1301	18794	14	90	93	77
Étroit (RS) 	2700K	18°	1334	8739	14	93	93	56
	3000K	18°	1394	9130	14	97	93	55
	3500K	18°	1463	9581	14	102	93	59
	4000K	18°	1492	9776	14	104	93	60
	Crisp White	18°	1056	6918	14	73	96	67
	Blanc Premium	18°	1414	9263	14	98	92	50
	Couleur Premium	18°	1289	8444	14	90	93	77
Moyen (RNF) 	2700K	24°	1321	5326	14	92	93	56
	3000K	24°	1380	5565	14	96	93	55
	3500K	24°	1449	5840	14	101	93	59
	4000K	24°	1478	5959	14	103	93	60
	Crisp White	24°	1046	4217	14	73	96	67
	Blanc Premium	24°	1400	5646	14	97	92	50
	Couleur Premium	24°	1277	5146	14	89	93	77
Large (RF) 	2700K	36°	1315	3034	14	91	93	56
	3000K	36°	1374	3170	14	95	93	55
	3500K	36°	1442	3327	14	100	93	59
	4000K	36°	1471	3394	14	102	93	60
	Crisp White	36°	1041	2402	14	72	96	67
	Blanc Premium	36°	1394	3216	14	97	92	50
	Couleur Premium	36°	1270	2932	14	88	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.

LLAVRM Alcyon DEL vertical

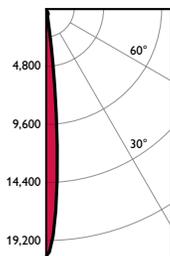
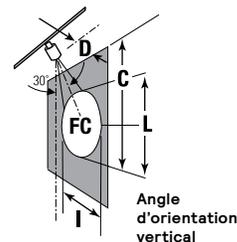
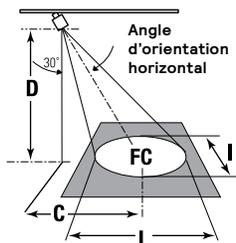
Encastrés multiples (1000 lm, 1400 lm et 2 000 lm)

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 1400Im

LLAVRM1930 + LLAV11RNS	
TCP ¹ :	3000K
Lumens à la sortie:	1407 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	14,4 W
Efficacité:	97,7 lm/w
IRC:	90 min.
ILCF:	20,322 cd

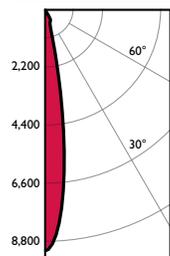
Angle du faisceau: 10,7°
Angle de champ: 20,4°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	367	1,5	1,3
8	4,6	206	2,0	1,7
10	5,8	132	2,5	2,2
12	6,9	92	3,0	2,6

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

D	C	F.C.	L	W
2	3,5	635	1,5	0,8
3	5,2	282	2,3	1,1
4	6,9	159	3,1	1,5
5	8,7	102	3,9	1,9



Étroit 1400Im

LLAVRM1930 + LLAV11RS	
TCP ¹ :	3000K
Lumens à la sortie:	1394 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	14,4 W
Efficacité:	96,8 lm/w
IRC:	90 min.
ILCF:	9130cd

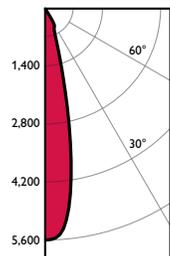
Angle du faisceau: 18,1°
Angle de champ: 33,4°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	165	2,6	2,2
8	4,6	93	3,4	2,9
10	5,8	59	4,3	3,7
12	6,9	41	5,2	4,4

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	285	2,8	1,3
3	5,2	127	4,1	1,9
4	6,9	71	5,5	2,6
5	8,7	46	6,9	3,2



Moyen 1400Im

LLAVRM1930 + LLAV11RNF	
TCP ¹ :	3000K
Lumens à la sortie:	1380 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	14,4 W
Efficacité:	95,9 lm/w
IRC:	90 min.
ILCF:	5565 cd

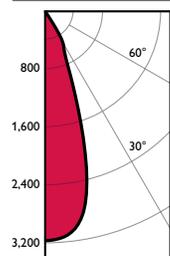
Angle du faisceau: 24,3°
Angle de champ: 50,6°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	100	3,5	3,0
8	4,6	56	4,7	4,0
10	5,8	36	5,8	5,0
12	6,9	25	7,0	6,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	174	4,0	1,7
3	5,2	77	6,0	2,6
4	6,9	43	8,0	3,4
5	8,7	28	10,0	4,3



Large 1400Im

LLAVRM1930 + LLAV11RF	
TCP ¹ :	3000K
Lumens à la sortie:	1374 lm
Puiss. (W) à l'entrée ² :	14,4 W
Efficacité:	95,4 lm/w
IRC:	90 min.
ILCF:	3170 cd

Angle du faisceau: 36,4°
Angle de champ: 65,7°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	57	5,5	4,6
8	4,6	32	7,3	6,1
10	5,8	21	9,1	7,6
12	6,9	14	10,9	9,1

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	99	7,8	2,6
3	5,2	44	11,7	3,9
4	6,9	25	15,6	5,3
5	8,7	16	19,4	6,6

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.

LLAVRM Alcyon DEL vertical

Encastrés multiples (1000lm, 1400lm 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
Très étroit (RNS) 	2700K	11°	2214	31271	21	107	93	55
	3000K	11°	2313	32676	21	112	92	58
	3500K	11°	2428	34308	21	117	93	59
	4000K	11°	2478	35007	21	120	93	61
	Crisp White	11°	1771	25019	21	86	96	67
	Blanc Premium	11°	2347	33158	21	113	92	50
	Couleur Premium	11°	2139	30216	21	103	93	76
Étroit (RS) 	2700K	20°	2216	11445	21	107	93	55
	3000K	20°	2316	11959	21	112	92	58
	3500K	20°	2431	12557	21	117	93	59
	4000K	20°	2481	12812	21	120	93	61
	Crisp White	20°	1773	9157	21	86	96	67
	Blanc Premium	20°	2350	12136	21	114	92	50
	Couleur Premium	20°	2141	11059	21	103	93	76
Moyen (RNF) 	2700K	24°	2199	8763	21	106	93	55
	3000K	24°	2297	9156	21	111	92	58
	3500K	24°	2412	9613	21	117	93	59
	4000K	24°	2461	9809	21	119	93	61
	Crisp White	24°	1759	7011	21	85	96	67
	Blanc Premium	24°	2331	9291	21	113	92	50
	Couleur Premium	24°	2124	8467	21	103	93	76
Large (RF) 	2700K	36°	2243	5171	21	108	93	55
	3000K	36°	2344	5403	21	113	92	58
	3500K	36°	2461	5673	21	119	93	59
	4000K	36°	2511	5789	21	121	93	61
	Crisp White	36°	1794	4137	21	87	96	67
	Blanc Premium	36°	2378	5483	21	115	92	50
	Couleur Premium	36°	2167	4997	21	105	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.

LLAVRM Alcyon DEL vertical

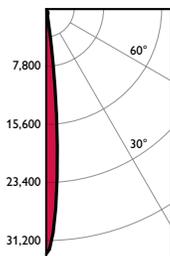
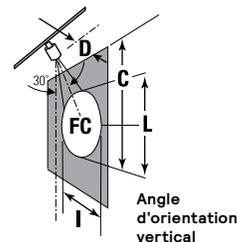
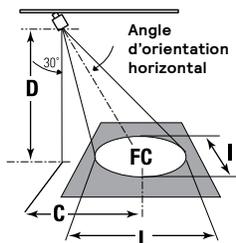
Encastrés multiples (1000 lm, 1400 lm et 2 000 lm)

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

LLAVRM20930 + LLAV12RNS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 2 313 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 20,7 W
Efficacité: 111,7 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 32 676 cd

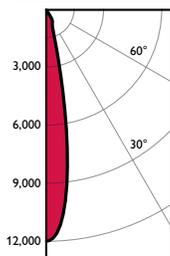
Angle du faisceau: 10,9°
Angle de champ: 20,6°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	590	1,5	1,3
8	4,6	332	2,0	1,8
10	5,8	212	2,5	2,2
12	6,9	147	3,1	2,6

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	1021	1,6	0,8
3	5,2	454	2,3	1,1
4	6,9	255	3,1	1,5
5	8,7	163	3,9	1,9



Étroit 2000 lm

LLAVRM20930 + LLAV12RS

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 2 316 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 20,7 W
Efficacité: 111,9 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 11 959 cd

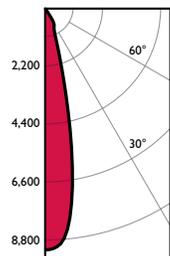
Angle du faisceau: 20,4°
Angle de champ: 39,7°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	216	2,9	2,5
8	4,6	121	3,9	3,3
10	5,8	78	4,8	4,2
12	6,9	54	5,8	5,0

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	374	3,2	1,4
3	5,2	166	4,8	2,2
4	6,9	93	6,4	2,9
5	8,7	60	8,0	3,6



Moyen 2000 lm

LLAVRM20930 + LLAV12RNF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 2 297 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 20,7 W
Efficacité: 111,0 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 9 156 cd

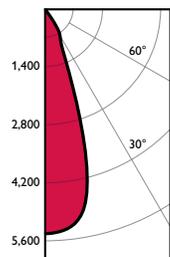
Angle du faisceau: 24,1°
Angle de champ: 48,1°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	165	3,5	3,0
8	4,6	93	4,6	4,0
10	5,8	59	5,8	4,9
12	6,9	41	6,9	5,9

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	286	4,0	1,7
3	5,2	127	5,9	2,6
4	6,9	72	7,9	3,4
5	8,7	46	9,9	4,3



Large 2000 lm

LLAVRM20930 + LLAV12RF

TCP¹: 3000K
Lumens à la sortie: 2 344 lm
Puiss. (W) à l'entrée²: 20,7 W
Efficacité: 113,2 lm/w
IRC: 90 min.
ILCF: 5 403 cd

Angle du faisceau: 36,2°
Angle de champ: 67,6°

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

D	C	F.C.	L	I
6	3,5	97	5,4	4,5
8	4,6	55	7,2	6,0
10	5,8	35	9,0	7,5
12	6,9	24	10,8	9,1

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

D	C	F.C.	L	I
2	3,5	169	7,7	2,6
3	5,2	75	11,5	3,9
4	6,9	42	15,4	5,2
5	8,7	27	19,2	6,5

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.

