

HBBF-L LUMINAIRE DEL POUR HAUT PLAFOND

Le luminaire HBBF-L de AimLite est parfaitement adapté aux entrepôts à haut plafond et aux installations où un éclairage uniforme et efficace est exigé. Le luminaire pour plafond haut HBBF-L est une solution parfaite pour des applications industrielles et commerciales nécessitant peu de maintenance, mais une haute performance.



APPLICATIONS

- Entrepôts
- Usines
- Installations sportives
- Grands magasins
- Centres de distribution

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier

- Boîtier en acier laminé calibre 22 doté d'un revêtement en poudre émaillé appliqué en post-production
- Facile à installer, pour montage suspendu
- Avec réflecteur spéculaire à haute réflectance
- Grillage de protection en métal en option, fixé au luminaire à l'aide de vis
- Accès facile au contrôleur de DEL, à partir du haut du luminaire
- 6' de câble d'alimentation standard

SPÉCIFICATIONS

Pilote

- Disponible en 120-277 V et 347 V
- Contrôleur avec gradation 0-10 V standard

Montage





Le luminaire de série comporte un jeu de crochets. Chaînes de suspension également disponibles séparément.

Température ambiante

- **A1A, A2A et A3A:** -40°C à +55°C
- **A4A:** -40°C à +45°C
- **A5A et A6A:** -40°C à +40°C

CONFORMITÉS

- Convient aux endroits humides
- cCSAus
- UL1598, UL8750
- Certifié CSA à la norme C22.2 #141-15 (lorsqu'utilisé avec l'option DL)

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
WATTS (W)	86 - 405	IRC	80 +
FLUX LUMINEUX (LM)	12 085 - 54 396	POIDS (LB)	15.23
EFFICACITÉ (LM/W)	126 - 150		
<div>    </div> <div>  </div>			

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	TYPE DE LAMPE	FLUX LUMINEUX [LM]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
HBBF	L - DEL	A1A A2A A3A A4A A5A A6A	2 - 120-277 8 - 347	30K - 3000 35K - 3500 40K - 4000 50K - 5000	DIM1 ¹ - CÂBLE DE 5 FILS POUR C.A. ET GRADATION DE 0-10 V L10 - CÂBLE BLANC DE 10' L10-BK - CÂBLE NOIR DE 10' KV - PROTECTEUR DE SURTENSION 10 KV OS ² - DÉTECTEURS DE PRÉSENCE FRL - LENTILLE GIVRÉE PRISMATIQUE CPL - LENTILLE CLAIRE PRISMATIQUE U347 - FICHE VERROUILLABLE MÂLE 347 V DL ³ - ALIMENTATION D'URGENCE (DE 0°C - 25°C) 120-277 V SEULEMENT

¹ Lorsque vous choisissez l'option DIM1, sélectionnez l'option câble soit le L10 ou L10-BK.

² Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

³ Luminaire opère en mode CA, en cas de panne de courant la batterie d'urgence alimente les DELs. 1 batterie d'urgence par luminaire (standard) sauf si autrement indiqué. Option DL disponible avec configurations A1A, A2A et A3A uniquement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉLECTION DEL	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	3000 K		3500 K		4000 K		5000 K		IRC	VIE L70 [H]	LM-80 HEURES TESTEES [H]	FP	DHT [%]
			FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]					
LA1A	86	120-277 347	12 085	141	12 476	146	12 832	150	12 586	147	80+	201 220	10 000	0.97	11
LA2A	137		18 967	138	19 580	142	20 139	147	19 754	144	80+	179 640	10 000	0.97	11
LA3A	187		24 638	131	25 434	136	26 160	140	25 660	137	80+	179 640	10 000	0.97	11
LA4A	246		31 606	128	32 628	133	33 559	136	32 917	134	80+	179 640	10 000	0.97	11
LA5A	327		43 508	133	44 914	137	46 196	141	45 313	138	80+	198 490	10 000	0.97	11
LA6A	405		51 231	127	52 887	131	54 396	134	53 357	132	80+	186 660	10 000	0.97	11

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION	COMPATIBLE AVEC
WIR138-9.8	CÂBLES DE SUSPENSION AÉRIEN (10')	TOUTES LES CONFIGURATIONS
WGD060-KIT	GRILLAGE DE PROTECTION BLANC	A1A, A2A, A3A, A4A
WGD061-KIT	GRILLAGE DE PROTECTION BLANC	A5A, A6A
BKT347	CHAÎNES DE SUSPENSION 4' (ENSEMBLE DE 2)	TOUTES LES CONFIGURATIONS

GRADATEURS COMPATIBLES

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
ACURITY BRANDS	ISD-BC
COOPER	DEVINE DF10P-XX SKYE SF10P-XX
HUBBELL BUILDING AUTOMATION	LIGHT HAWK2 LHD-IRS3-N-XX LIGHT HAWK2 LHD-IRS3-N347-XX
LEVITON	ILLUMATECH IP710-DLZ, IP710DLX
LUTRON	NOVA NFTV1 DIMMER PLUS PP-120H/PP-277H PAQUET DES RELAIS DIVA DVTV, DVSCVT PLUS PP-120H/PP-277H PAQUET DES RELAIS

REMARQUE: Le tableau ci-dessus montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance dans les performances du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Standard recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique. Ne mélangez pas les produits de différentes puissances ou types sur le même circuit de gradation. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Le nombre maximum de produits est déterminé par la puissance nominale de votre DEL. Soyez prudent, ces variateurs présentent des cotes différentes selon le type de produit. Encore une fois, reportez-vous aux instructions d'installation de gradateurs.

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

DÉTECTEURS MARCHE-ARRÊT

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min. Éteindre

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT***
OSE-PO-0303**	EXTERNE	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D		SEC, -10°C À 55°C
OSE-PO-0304**	EXTERNE	120-347	PIR	20-40	100	20	N/D		SEC, -40°C À 40°C
OSE-PO-0503**	EXTERNE	120-347	PIR	15-40	100	15	3000	OSI-FSIR-100	SEC, 0°C À 55°C
OSE-PO-0504**	EXTERNE	120-347	PIR	15-40	100	15	3000		SEC, 0°C À 55°C
OSE-FO-0401	EXTERNE	120-347	HYPER-FRÉQUENCE	50 MAX	100	20	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	MOUILLÉ, -35°C À 55°C

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] %

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	GRADATION EN ATTENTE (%)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE*	ENDROIT**
OSE-PB-0202	EXTERNE	120-347	PIR	20	100	30	40	DÉSACTIVÉ	OSI-FSIR-100	MOUILLÉ, -40°C À 55°C
OSE-FB-0401	EXTERNE	120-347	HYPER-FRÉQUENCE	50 MAX	100	20	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02	MOUILLÉ, -35°C À 55°C

* À commander séparément.

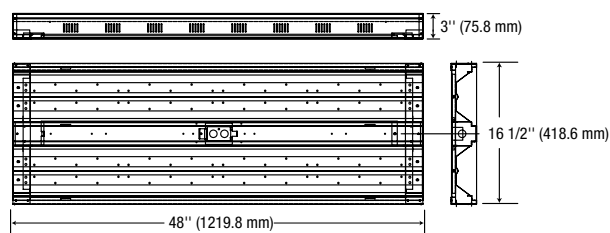
** Température ambiante minimum et maximum de la fixture avec le détecteur spécifique. Svp vérifier la température du luminaire à la première page pour s'assurer de la compatibilité avec le détecteur.

Pour plus de réglages, visitez

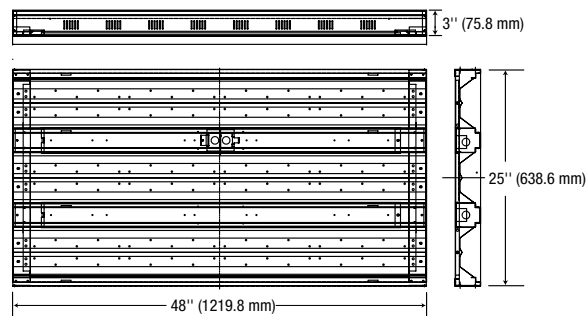
aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

DIMENSIONS

A1A, A2A, A3A, A4A



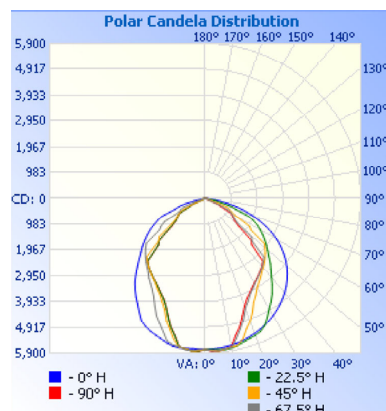
A5A, A6A



PHOTOMÉTRIES¹

HBBF-LA1A-[2/8]-40K • 12 143.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	4 110	33.8
0-40	6 520.7	53.7
0-60	10 740.5	88.4
60-90	1 402.7	11.6
0-90	12 143.2	100

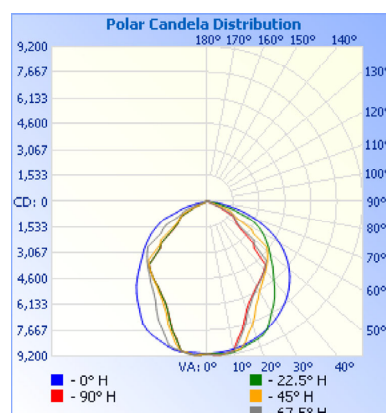
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 996	5.1'	3.2'
3.3'	530	10.0'	6.3'
5.0'	241	15.1'	9.5'
6.7'	129	20.2'	12.8'
8.3'	83.7	25.0'	15.8'
10.0'	57.7	30.2'	19.0'

■ Faisceau vert.: 112.9° ■ Faisceau hor.: 87.2°

HBBF-LA2A-[2/8]-40K • 19 052.7 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	6 448.7	33.8
0-40	10 230.9	53.7
0-60	16 851.9	88.4
60-90	2 200.8	11.6
0-90	19 052.7	100

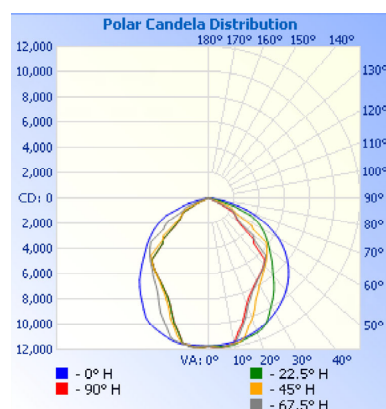
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	3 132	5.1'	3.2'
3.3'	831	10.0'	6.3'
5.0'	362	15.1'	9.5'
6.7'	202	20.2'	12.8'
8.3'	131	25.0'	15.8'
10.0'	90.5	30.2'	19.0'

■ Faisceau vert.: 112.9° ■ Faisceau hor.: 87.2°

HBBF-LA3A-[2/8]-40K • 24 760.0 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	8 380.4	33.8
0-40	13 295.7	53.7
0-60	21 899.9	88.4
60-90	2 860.1	11.6
0-90	24 760.0	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	4 070	5.1'	3.2'
3.3'	1 080	10.0'	6.3'
5.0'	470	15.1'	9.5'
6.7'	262	20.2'	12.8'
8.3'	171	25.0'	15.8'
10.0'	87.2	30.2'	19.0'

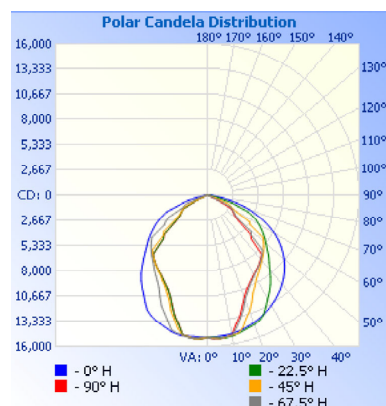
■ Faisceau vert.: 112.9° ■ Faisceau hor.: 87.2°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹ (SUITE)

HBBF-LA4A-[2/8]-40K • 31754.5 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	10 747.8	33.8
0-40	17 051.6	53.7
0-60	28 086.4	88.4
60-90	3 668.1	11.6
0-90	31 754.5	100

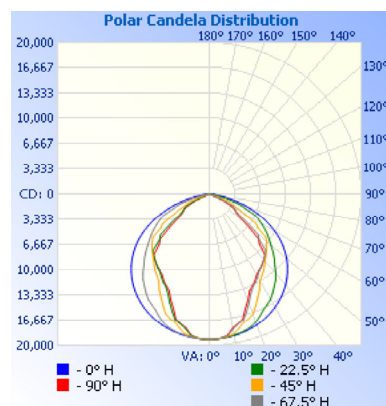
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	5 220	5.1'	3.2'
3.3'	1 385	10.0'	6.3'
5.0'	603	15.1'	9.5'
6.7'	336	20.2'	12.8'
8.3'	219	25.0'	15.8'
10.0'	151	30.2'	19.0'

■ Faisceau vert.: 112.9° ■ Faisceau hor.: 87.2°

HBBF-LA5A-[2/8]-40K • 43730.3 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	13 883.1	31.7
0-40	22 238.2	50.9
0-60	37 796.9	86.4
60-90	5 933.4	13.6
0-90	43 730.3	100

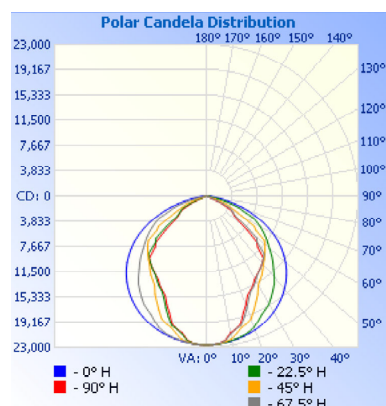
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	6 660	6.2'	3.3'
3.3'	1 767	12.0'	6.5'
5.0'	770	18.1'	9.8'
6.7'	429	24.3'	13.2'
8.3'	279	30.1'	16.3'
10.0'	192	36.2'	19.7'

■ Faisceau vert.: 122.2° ■ Faisceau hor.: 89.0°

HBBF-LA6A-[2/8]-40K • 51 514.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	16 354.3	31.7
0-40	26 196.6	50.9
0-60	44 524.7	86.4
60-90	6 989.5	13.6
0-90	51 514.2	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	7 846	6.2'	3.3'
3.3'	2 082	12.0'	6.5'
5.0'	907	18.1'	9.8'
6.7'	505	24.3'	13.2'
8.3'	329	30.1'	16.3'
10.0'	227	36.2'	19.7'

■ Faisceau vert.: 122.2° ■ Faisceau hor.: 89.0°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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