

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 | | |



5 ANS
GARANTIE



UL
DEL



ENDROITS
HUMIDES



CSA
US

GUIDE DE COMMANDE

| HBBF | L | | | / | |
|-------|---------------|--|------------------------|--|--|
| 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 | DIM 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 DS 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 TESTÉES [H] | FP | DHT [%] |
|---------------|-----------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-------------|--------------------------|------|---------|
| | | | 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 |
| WG0060-KIT | GRILLAGE DE PROTECTION BLANC | A1A, A2A, A3A, A4A |
| WG0061-KIT | GRILLAGE DE PROTECTION BLANC | A5A, A6A |
| BKT347 | CHAINES 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 NFTV ¹ DIMMER PLUS PP-120H/PP-277H PAQUET DES RELAIS DIVA DTV, DVSCCTV 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. Lisez et suivez les instructions d'installation des 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 cotations différentes selon le type de produit. Encore une fois, reportez-vous aux instructions d'installation des 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-FB-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 |

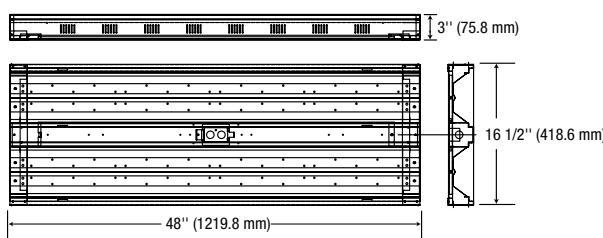
* À commander séparément.

** 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.

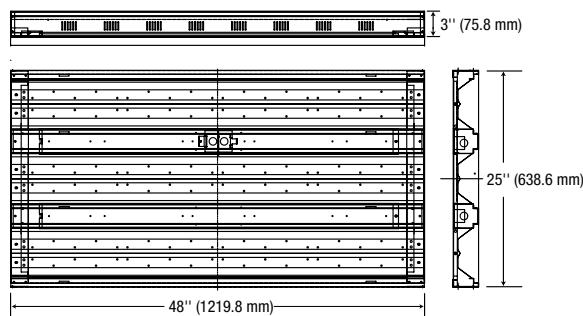
Pour plus de réglages, visitez
aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

DIMENSIONS

A1A, A2A, A3A, A4A



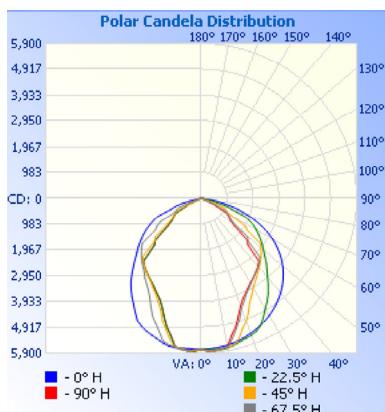
A5A, A6A



PHOTOMÉTRIES¹

HBBF-LA1A-[2/8]-40K • 12143.2 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 |

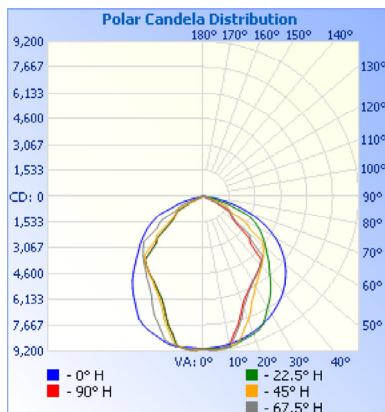
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| 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 |

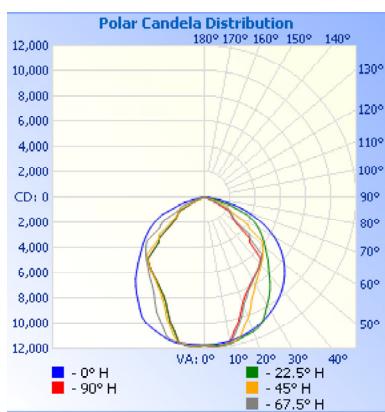
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| 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' |

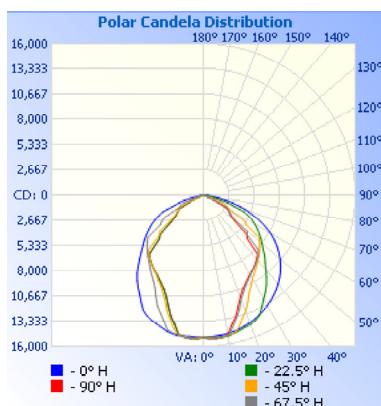
■ Faisceau vert.: 112.9° ■ Faisceau hor.: 87.2°

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 |

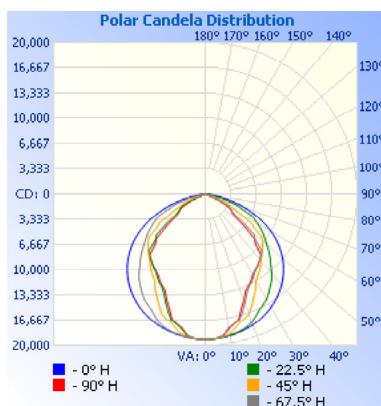
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| 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 • 43 730.3 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 |

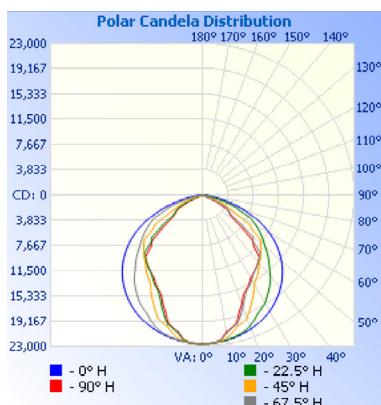
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | | LARGEUR DE FAISCEAU | |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| 1.7' | 6 660 | 6.2' | 3.3' |
| 3.3' | 1 787 | 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.