

# La série Ashcroft

BLLA - Montage suspendu High Bay

|             |             |
|-------------|-------------|
| Projet      | Date        |
| <div></div> | <div></div> |
| Partie      | Type        |
| <div></div> | <div></div> |



## À propos de la série Ashcroft

Le BLLA est une série de luminaires à LED à montage suspendu. Sa conception robuste et son excellent rendement en font un luminaire idéal pour les applications de faible et de grande hauteur.

## Spécifications

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension supportée   | 120-277V, 347V, 120-347V                                                                                                                                               |
| Tailles disponibles | 2', 4', 8'                                                                                                                                                             |
| Durée de vie        | L70 de 145 000+ heures, L90 de 41 000+ heures                                                                                                                          |
| Lumens              | 2' 10L - 4' 24L                                                                                                                                                        |
| CCT                 | 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K                                                                                                                               |
| CRI                 | 80+ standard, 90+ et 95+ disponibles                                                                                                                                   |
| Gradation           | 0-10V Standard                                                                                                                                                         |
| Montage             | Des trous sont prévus pour les suspensions en V, les chaînes à crochets en S ou les câbles d'avion. Des supports pour montage suspendu ou en surface sont disponibles. |

## Agréments

- Homologué ETL
- Conforme aux conditions d'environnement sec et humide
- Conçu et fabriqué au Canada

## Garantie

- 5 ans pour l'ensemble, 10 ans pour les LED

## Informations sur les commandes

Remplissez les champs ci-dessous avec vos sélections de produits. Si vous avez besoin d'aide pour cette section, [contactez votre professionnel de la vente local](#).

Longueur      IRC et température de couleur Option 1

**BLLA - 4' - 18L - 840 - UNV - L67**

Série d'appareils      Puissance lumineuse      Tension

| 1           | 2        | 3                   | 4        | 5        | 6            |
|-------------|----------|---------------------|----------|----------|--------------|
| <b>BLLA</b> |          |                     |          |          |              |
| Série       | Longueur | Puissance lumineuse | CRI      | CCT      | Tension      |
| BLLA        | 2'       | 2'-10L 10000lm      | 8 80     | 27 2700K | UNV 120-277V |
|             | 4'       | 2'-12 12000lm       | 9 90+    | 30 3000K | 347 347V     |
|             |          | 4'-14 14000 lm      | 1 95+    | 35 3500K | UN3 120-347V |
|             |          | 4'-15 15000lm       | 0 THRIVE | 40 4000K |              |
|             |          | 4'-18 18000 lm      |          | 50 5000K |              |
|             |          | 4'-20L 20000lm      |          | 65 6500K |              |
|             |          | 4'-24L 24000 lm     |          |          |              |

## Options

### Lentilles

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| L0  | Pas d'objectif                         |
| L55 | Acrylique transparent                  |
| L67 | Acrylique dépoli (résistant aux chocs) |

### Cordons

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| W3xx  | Blanc 16/3 (préciser la longueur) |
| W4xx  | Noir 16/3 (préciser la longueur)  |
| W59xx | Blanc 18/5 (préciser la longueur) |
| W***  | Autres options disponibles*       |

| Clé. | Longueur du cordon. | Clé | Longueur du cordon |
|------|---------------------|-----|--------------------|
| 6    | 6FT                 | 15  | 15FT               |
| 10   | 10FT                | 20  | 20FT               |

Ex.W406serait 16/3 Noir, 6FT

### Gradation

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| B11 | Fils de gradation 0-10V           |
| B12 | Diminution de la tension de ligne |
| B27 | Conducteur Dim-to-off             |

### Contrôles

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| WC10* | Contrôles sans fil Encelium |
| WC18* | Commandes sans fil NX       |
| WC19* | Commandes sans fil Avi-on   |
| WC22* | JDRF Contrôles sans fil     |

### Capteurs de mouvement

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| W26  | Détecteur de mouvement à cellule photoélectrique                            |
| W57  | Détecteur de mouvement à gradation (gradation à 50 % en cas d'inoccupation) |
| W53* | Marche/Arrêt                                                                |
| W8*  | Haut/Bas                                                                    |
| WX16 | Capteur micro-ondes à gradation                                             |
| W**  | Autres options disponibles*                                                 |

### Garde-corps en fil de fer

|    |                      |
|----|----------------------|
| G1 | Blanc très résistant |
| G5 | Noir très résistant  |

### Conducteur d'urgence

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| B24 | UL924 20W Batterie de secours |
| F8  | Relais d'urgence UL924        |

### Emballage

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| BLANK | Emballage individuel sur palettes |
| P0    | Emballage en vrac                 |

### Montage

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| BLANK | Montage en surface                        |
| M1    | Crochets en V                             |
| M2xx  | Cintre en V avec câbles de boucle d'avion |
| M3xx  | Câbles d'avion en Y                       |
| M24   | Montage suspendu simple (moyeu 3/4)       |
| M25   | Montage en surface                        |
| M**   | Autres options disponibles*               |

| Clé. | Longueur de l'avion. | Clé | Longueur de l'avion |
|------|----------------------|-----|---------------------|
| 5    | 5FT                  | 15  | 15FT                |
| 10   | 10FT                 | 20  | 20FT                |

Ex.M305serait un Y-Toggle, 5FT

### Garantie

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| CL7 | Amélioration de la garantie globale de 10 ans |
|-----|-----------------------------------------------|

## Documentation et ressources

Tous les fichiers et ressources peuvent être téléchargés sur notre site web. Les fichiers et les ressources sont également incorporés sous forme de liens dans ce document, énumérés ci-dessous. D'autres peuvent être disponibles sur demande. Veuillez contacter votre agent de vente [local@bjtake.com](mailto:local@bjtake.com) ou [contactersales@bjtake.com](mailto:contactersales@bjtake.com) pour plus d'informations.

 [BLLA - Instructions d'installation](#)

 [BLLA - Photométrie.zip](#)

## Certifications et listes

Les certifications qui s'appliquent à cet appareil et à ses configurations possibles sont listées ici. D'autres informations sont disponibles sur demande.

| Icône                                                                              | Description                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|   | Homologué ETL                       |
|  | Commandes sans fil disponibles      |
|  | Options d'IRC 90 et 95+ disponibles |
|  | 120-347V(UN3) Disponible            |

## Applications d'utilisation

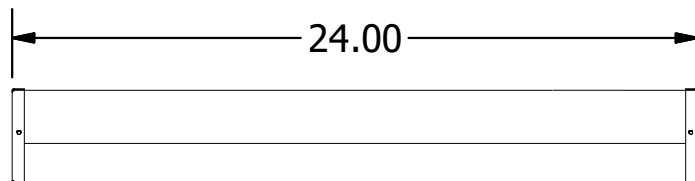
Cet appareil peut être utilisé dans une variété d'applications, et est idéal pour ce qui suit :

| Utilisation Application      |
|------------------------------|
| Installations de fabrication |
| Stockage et entreposage      |
| Magasins de détail           |
| Gymnases                     |
| Épiceries                    |

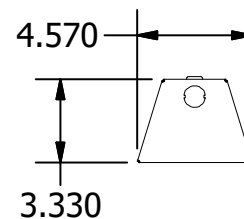
## Déclaration de garantie

Les produits BJ Take sont testés et/ou inspectés avant d'être emballés pour l'expédition et sont garantis à partir du jour de l'expédition du produit pour une période de une garantie de dix ans sur les puces LED et une garantie globale de cinq ans sur les composants. Cette garantie peut être portée à dix ans sur demande.

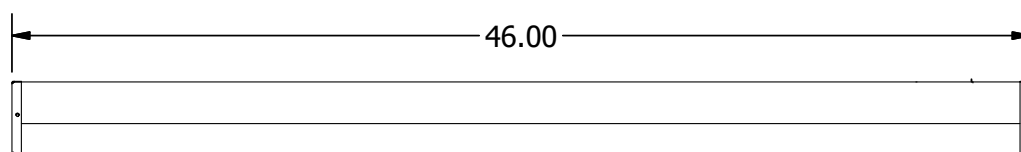
BLLA 2' Side



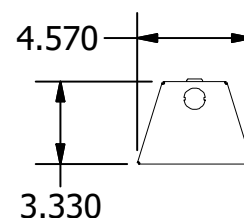
BLLA 2' Extrémité



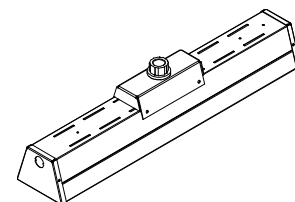
BLLA 4' Side



BLLA 4' End



BLLA Monture suspendue



BLLA 2' Puissance

| Longueur | Puissance lumineuse | Rendement lumineux réel | Puissance de l'appareil | Lumens par Watt |
|----------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 2'       | 10                  | 9492.0                  | 65.2                    | 145.7           |
| 2'       | 12                  | 11424.6                 | 79.3                    | 144.1           |

BLLA 4' Puissance

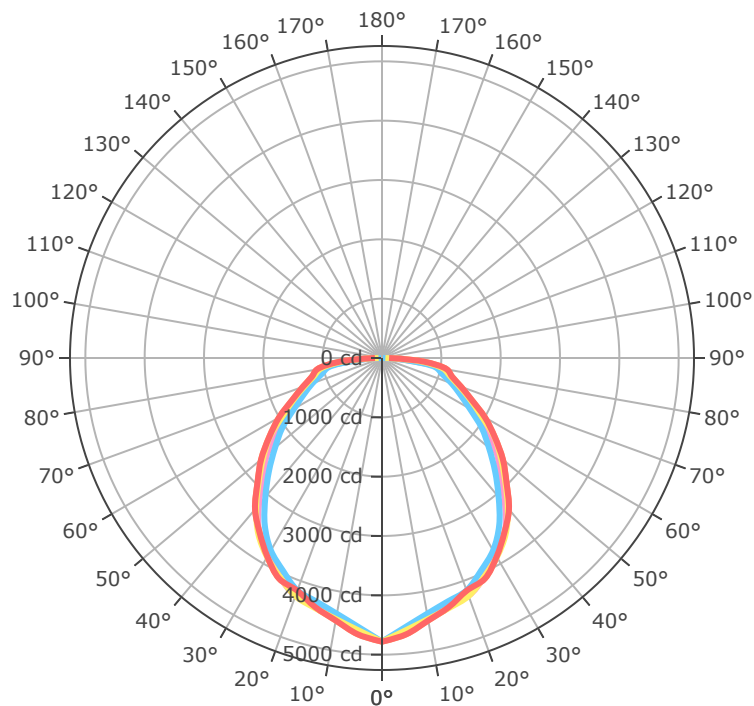
| Longueur | Puissance lumineuse | Rendement lumineux réel | Puissance de l'appareil | Lumens par Watt |
|----------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 4'       | 14                  | 13232.0                 | 90.1                    | 146.8           |
| 4'       | 15                  | 14703.6                 | 100.9                   | 145.8           |
| 4'       | 18                  | 17399.0                 | 119.3                   | 145.8           |
| 4'       | 20                  | 18437.4                 | 130.0                   | 141.8           |
| 4'       | 24                  | 22191.3                 | 158.2                   | 140.3           |

\* Les dessins ne sont pas à l'échelle

\* Les tolérances standard s'appliquent

\* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

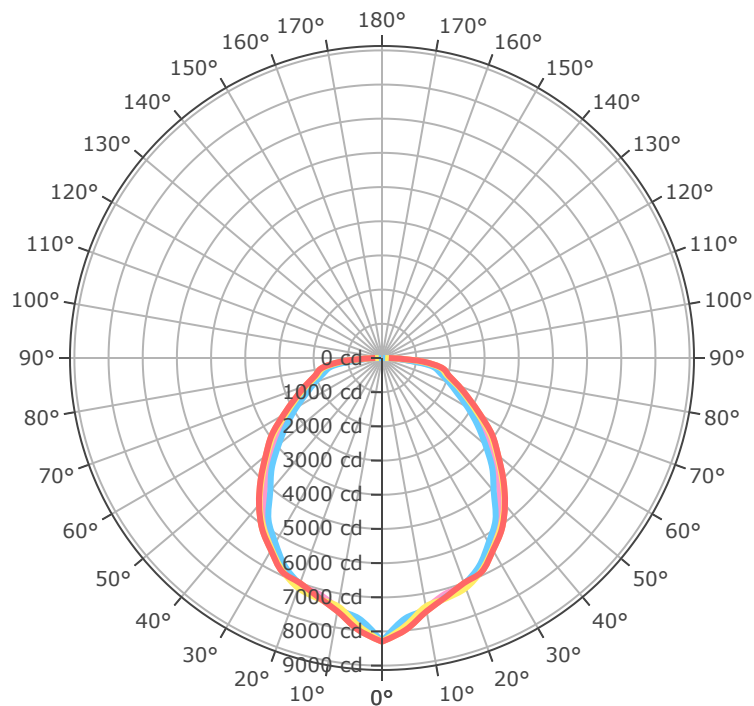
BLLA-4FT-14L-840-L67



- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

| Mtg Height | Light Level | Beam Diameter |
|------------|-------------|---------------|
| 6.0 ft     | 132.8 fc    | 16.5 ft       |
| 8.0 ft     | 74.7 fc     | 22.0 ft       |
| 10.0 ft    | 47.8 fc     | 27.5 ft       |
| 12.0 ft    | 33.2 fc     | 33.0 ft       |
| 14.0 ft    | 24.4 fc     | 38.5 ft       |
| 16.0 ft    | 18.7 fc     | 44.0 ft       |
| 24.0 ft    | 8.3 fc      | 66.0 ft       |
| 32.0 ft    | 4.7 fc      | 87.9 ft       |
| 40.0 ft    | 3.0 fc      | 109.9 ft      |
| 48.0 ft    | 2.1 fc      | 131.9 ft      |
| 56.0 ft    | 1.5 fc      | 153.9 ft      |
| 64.0 ft    | 1.2 fc      | 175.9 ft      |

BLLA-4FT-24L-840-L67



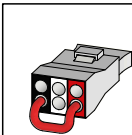
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

| Mtg Height | Light Level | Beam Diameter |
|------------|-------------|---------------|
| 6.0 ft     | 230.5 fc    | 15.9 ft       |
| 8.0 ft     | 129.7 fc    | 21.2 ft       |
| 10.0 ft    | 83.0 fc     | 26.4 ft       |
| 12.0 ft    | 57.6 fc     | 31.7 ft       |
| 14.0 ft    | 42.3 fc     | 37.0 ft       |
| 16.0 ft    | 32.4 fc     | 42.3 ft       |
| 24.0 ft    | 14.4 fc     | 63.5 ft       |
| 32.0 ft    | 8.1 fc      | 84.6 ft       |
| 40.0 ft    | 5.2 fc      | 105.8 ft      |
| 48.0 ft    | 3.6 fc      | 126.9 ft      |
| 56.0 ft    | 2.6 fc      | 148.1 ft      |
| 64.0 ft    | 2.0 fc      | 169.3 ft      |

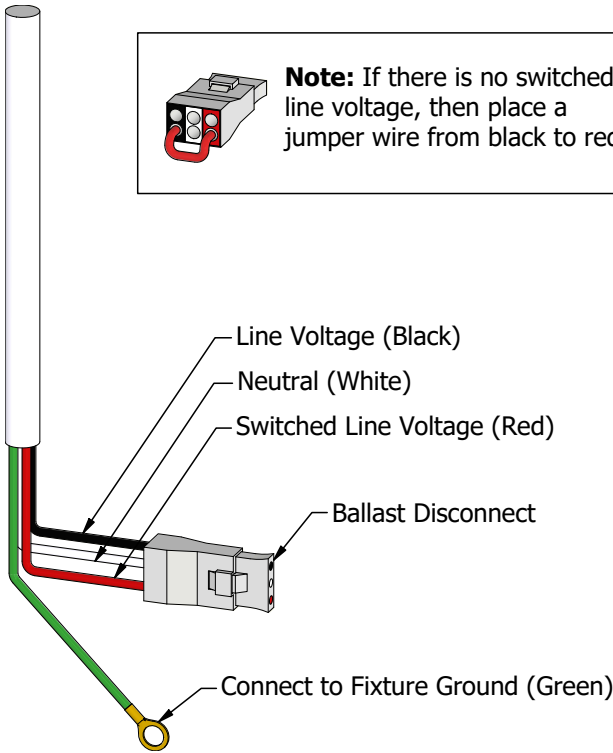
Plan de batterie d'urgence - 20W

| Éclairage de secours                                                                    | Composants du système de solutions                                        | Fonctionnement du système                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code d'option "B17" - Composants homologués UL 924 installés en usine dans le luminaire | Batterie de 20 watts homologuée UL 924 et intégrée au luminaire           | La perte de l'alimentation normale est détectée par la solution d'éclairage de secours B17 et l'alimentation électrique est commutée automatiquement vers le bloc-batterie intégré de 20 watts qui alimente le pilote de l'éclairage de secours à LED. |
|                                                                                         | Pilote d'éclairage de secours à LED homologué UL 924 intégré au luminaire | La batterie et le pilote LED d'urgence sont certifiés UL 924 pour fournir un minimum de 90 minutes d'éclairage d'urgence.                                                                                                                              |
|                                                                                         | Options de câblage pour l'éclairage de secours commuté et non commuté     |                                                                                                                                                                                                                                                        |

Câblage de l'éclairage de secours



**Note:** If there is no switched line voltage, then place a jumper wire from black to red.



Informations importantes

De plus amples informations sur les options et les configurations de l'éclairage de secours sont disponibles sur demande.



THRIVE™ est un **facultatif** La technologie de la lumière naturelle remplace les codes de

| Code de commande | Option  | Cas d'utilisation                                                                                                                                                             |
|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                | 80 CRI  | Efficacité énergétique, faible coût, rendu des couleurs acceptable pour les applications d'éclairage général.                                                                 |
| 9                | 90 CRI  | Des couleurs plus précises, plus naturelles et plus éclatantes. Convient au commerce de détail, aux bureaux et aux applications où la précision des couleurs est primordiale. |
| 1                | 95+ CRI | Fidélité quasi parfaite des couleurs, excellente pour les applications architecturales, médicales, de vente au détail et autres applications haut de gamme.                   |
|                  |         | Un éclairage centré sur l'homme, conçu pour recréer le plus fidèlement possible la lumière du jour. Très utile pour les soins de santé, les environnements de                 |

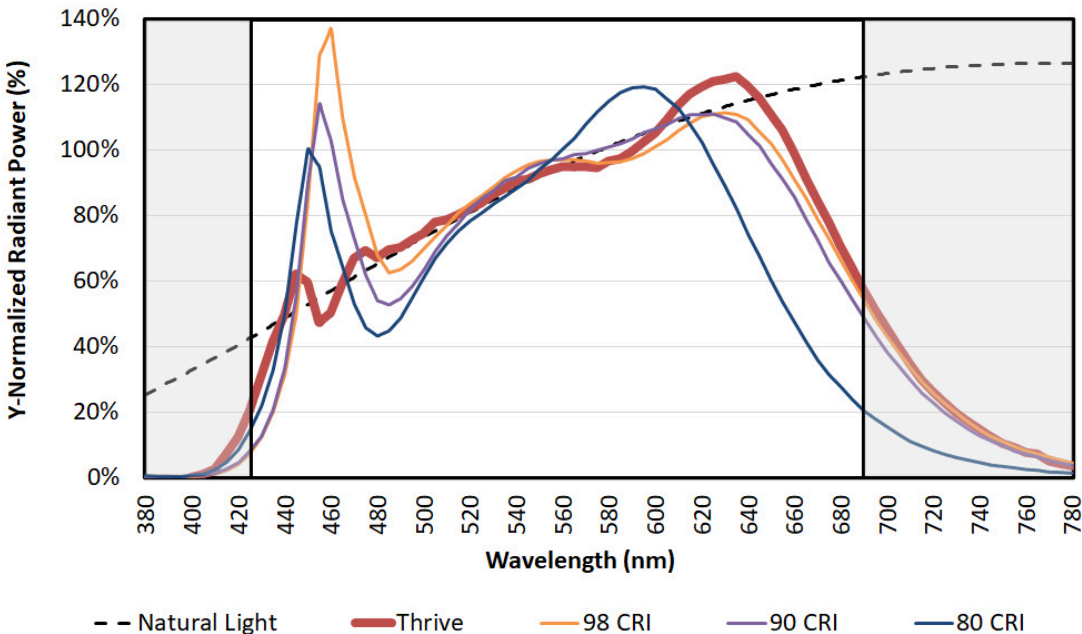
Conçu pour offrir la meilleure correspondance possible avec la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puce, de phosphore et d'emballage, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à point de couleur constant pour apporter un spectre complet de lumière naturelle à l'intérieur, ou dans des luminaires à blanc accordable pour incorporer des éléments circadiens qui peuvent avoir un impact sur le bien-être humain.

La haute fidélité spectrale de Thrive permet de créer des environnements étonnants avec un excellent rendu des couleurs et des mesures TM-30 exceptionnelles. Les applications visées comprennent l'éclairage des bureaux, de l'enseignement, de la santé, de la vente au détail, de l'hôtellerie, de l'architecture, des musées et de l'habitat.

Livre blanc Bridgelux - Différence spectrale moyenne.pdf

L'effet des distributions de puissance spectrale THRIVE™ à une CCT de 4000K (typique pour l'éclairage intérieur dans les commerces, les bureaux et les établissements d'enseignement) est illustré dans la figure ci-dessous. La source lumineuse de référence à cette température de couleur est la lumière du feu, représentée schématiquement par la courbe du corps noir (BBC) et référencée dans la figure ci-dessous comme la lumière naturelle. représentée schématiquement par la courbe du corps noir (BBC) et référencée dans la figure ci-dessous comme étant la lumière naturelle. Les LED offrant un IRC de 90 ou 98 sont plus proches de la courbe du corps noir que les IRC de 80 ou 90. à la courbe du corps noir que la source lumineuse ayant un IRC de 80. Néanmoins, sur l'ensemble du spectre visuel, les deux sources lumineuses présentent un écart important par rapport à la courbe du corps noir. sources lumineuses présentent un écart important par rapport à la lumière naturelle BBC. C'est ce que montrent les pics spectraux (écarts au-dessus de la courbe du corps noir) et les creux (écarts en dessous de la courbe du corps noir).

Distributions spectrales de puissance des sources lumineuses LED à 4000K par rapport à la courbe du corps noir.



## Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images de produits et de configurations pertinents pour la BLLA.

