

La série Bowden

BLLB - Luminaire suspendu pour espaces bas

Projet

Date

Partie

Type



À propos de la série « The Bowden »

La gamme BLLB est une série de luminaires homologués DLC et certifiés ETL, conçus pour les espaces commerciaux. Elle offre un éclairage économe en énergie, des performances exceptionnelles et un entretien aisé.

Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 347V, 120-347V
Tailles disponibles	2', 4', 8'
Durée de vie	L70 : plus de 110 000 heures, L90 : plus de 34 000 heures
Lumens	2' 1,75 L (1 750 lm) - 8' 23 L (23 000 lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Modèles « 80+ standard », « 90+ » et « 95+ » disponibles
Variation d'intensité	0-10 V standard
Montage	Trous prévus pour la fixation de suspensions en V, de crochets en S ou de câbles d'aéronef. Supports de fixation en saillie et à encastrer disponibles.

Autorisations

- DLC répertorié
- Certifié ETL
- Conçu pour les environnements secs et humides
- Conçu et fabriqué au Canada

Garantie

Garantie complète de 5 ans, garantie de 10 ans sur les LED

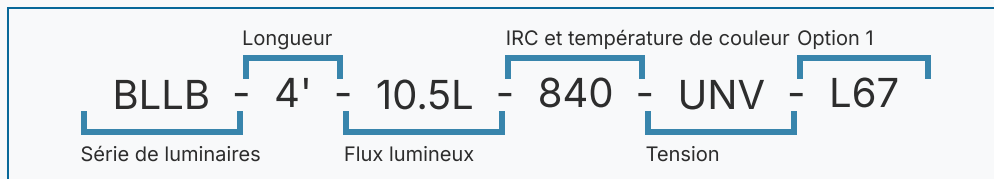
La série Bowden

BLLB - Luminaire suspendu pour espaces bas

Éclairage « Low Bay » par



Veillez vous référer au schéma ci-contre pour voir un exemple de code de commande dûment renseigné. Si vous avez besoin d'aide, contactez votre représentant commercial local.



1	2	3	4	5	6	
Série	Longueur	Flux lumineux		CRI	CCT	Tension
BLLB	2'	2'-1.75L	1 750 lm	8	27 2700K	UNV 120-277V
	4'	2'-2.25L	2 250 lm	9	30 3000K	347 347V
	8'	2'-2.75L	2 750 lm	1	35 3500K	UN3 120-347V
		4'-2.5L	2 500 lm	0	40 4000K	
		4'-3.5L	3 500 lm		50 5000K	
		4'-4.5L	4 500 lm		65 6500K	
		4'-5.5L	5 500 lm			
		4'-6.5L	6 500 lm			
		4'-7.5L	7 500 lm			
		4'-8.5L	8 500 lm			
		4'-9.5L	9 500 lm			
		4'-10.5L	10 500 lm			
		4'-11.5L	11 500 lm			

Options

Objectifs

- L0 Sans 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*

Légende.	Longueur du cordon.	Clé	Longueur du cordon
6	6FT	15	15FT
10	10FT	20	20FT

Ex.W406soit 16/3 noir, 6 pieds

Variation d'intensité

- B11 Câbles de gradation 0-10 V
- B12 Gradation à la tension du réseau
- B27 Circuit d'alimentation avec fonction « dim-to-off »

Commandes sans fil

- WCAWN Lutron Athena (nœud)
- WCAWNS Lutron Athena (capteur)
- WC10 Encelium
- WC18 NX Wireless
- WC19 Avi-on
- WC22 JDRF Autonomie
- WC31 Keilton
- WCxx Autres options disponibles*

Capteurs de mouvement

- W26 Détecteur de mouvement à cellule photoélectrique
- W57 Détecteur de mouvement avec variateur d'intensité (l'éclairage passe à 50 % lorsqu'il n'y a personne)
- W53* Marche/Arrêt
- W8* Haut/Bas
- WX16 Capteur à micro-ondes à intensité variable
- W** Autres options disponibles*

Grille de protection

- G1 Blanc ultra-résistant
- G5 Noir ultra-résistant

Conducteur d'urgence

- B17 UL924 10 W, alimentation de secours par batterie
- F8 Relais d'urgence UL924

Emballage

- BLANK Emballés individuellement sur des palettes
- P0 Conditionnement en vrac

Montage

- BLANK Montage en surface
- M1 Supports en V
- M2xx Support en V avec câbles à boucle de type aéronautique
- M3xx Câbles d'avion Y-Toggle
- M24 Support de suspension simple (moyeu 3/4)
- M25 Montage en surface
- M** Autres options disponibles*

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

Ex.M305ce serait un Y-Toggle, 5FT

Câblage modulaire

- W27XYZC Câble d'alimentation modulaire (WAGO)
- W22XY Câblage Molex à montage en rangée

Défecteurs


- J31 Persienne blanche
- J47 Persienne noire

Garantie

- CL7 Extension de garantie complète de 10 ans

Documentation et ressources






Tous les fichiers et ressources sont disponibles en téléchargement sur notre site web. Ces fichiers et ressources sont également intégrés sous forme de liens dans le présent document, comme indiqué ci-dessous. D'autres fichiers peuvent être fournis sur demande. Veuillez contacter votre agent commercial local@bjtake.com ou contactez-nous noussales@bjtake.com Pour plus d'informations.

 [BLLB - Notice d'installation](#)

 [BLLB - Photométrie.zip](#)

Certifications et référencements

Les certifications applicables à ce luminaire et à ses configurations possibles sont répertoriées ici. De plus amples informations sont disponibles sur simple demande.

Icône	Description
	Répertorié dans la liste DLC
	Certifié ETL
	Commandes sans fil disponibles
	Options d'IRC de 90 et 95+ disponibles
	120-347 V (UN3) Disponible

Domaines d'application

Ce luminaire peut être utilisé dans de nombreuses applications et convient parfaitement aux cas suivants :

Utilisation et application
Installations de distribution
Épiceries
Salles de sport et arènes
Logistique et entrepôts
Sites de production
Installations sportives professionnelles
Magasins de détail
Écoles
Installations de stockage
Éclairage des allées
Suspendu
Montage en surface

Déclaration de garantie

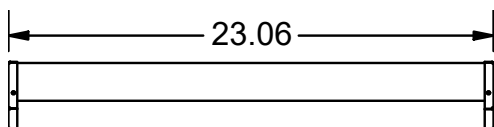
Les produits BJ Take sont testés et/ou contrôlés avant d'être emballés pour l'expédition et sont garantis à compter du jour de l'expédition pour une durée de dix ans pour les puces LED et de cinq ans pour l'ensemble des composants. Cette garantie peut être étendue à une garantie complète de dix ans sur simple demande.

La série Bowden

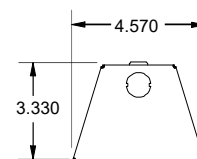
BLLB - Luminaire suspendu pour espaces bas

Éclairage « Low Bay » par **BJTAKE**
LIGHTING

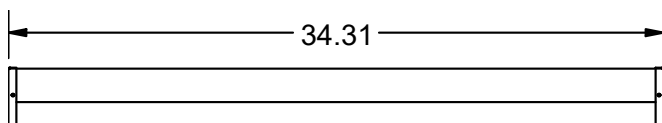
Côté BLLB 2'



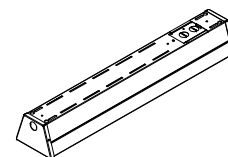
Extrémité 2'-8' du BLLB



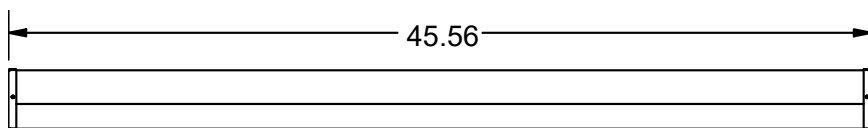
Côté BLLB 3'



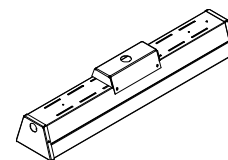
Norme BLLB



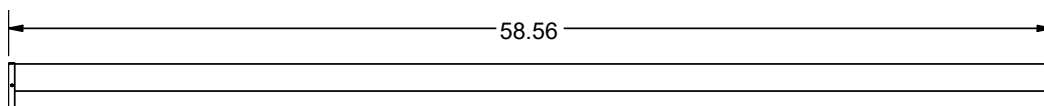
Côté BLLB 4'



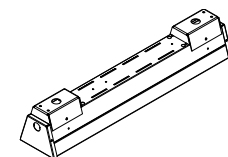
Support de suspension BLL



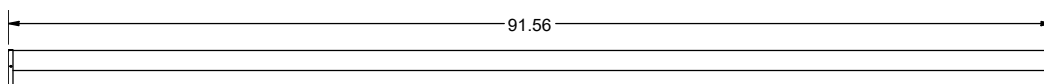
Côté BLLB 6'



BLLB à montage en surface



Côté BLLB 8'



* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

La série Bowden

BLLB - Luminaire suspendu pour espaces bas

Éclairage « Low Bay » par



BLLB 4' Puissance

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
4'	4.5	4521	33.4	135.4
4'	5.5	5509	41.1	134.0
4'	6.5	6475	48.8	132.6
4'	7.5	7419	56.5	131.2
4'	8.5	8342	64.3	129.8
4'	9.5	9242	72.0	128.4
4'	10.5	10121	79.7	127.0
4'	11.5	10984	87.5	125.6

BLLB 8' - Puissance

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
8'	9	8978	66.2	135.6
8'	11	10939	81.5	134.2
8'	13	12857	96.9	132.7
8'	15	14731	112.2	131.3
8'	17	16564	127.5	129.9
8'	19	18353	142.8	128.5
8'	21	20095	158.1	127.1
8'	23	21809	173.5	125.7

Puissance du BLLB 3'

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
3'	3.0	3000	22.1	135.5
3'	4.0	3987	29.7	134.1
3'	4.5	4461	33.6	132.7
3'	5.0	4922	37.5	131.3
3'	5.5	4372	41.4	129.9
3'	6.0	5809	45.2	128.5
3'	6.5	6235	49.1	127.1
3'	7.5	6654	52.9	125.7

BLLB 6' Puissance

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
6'	6.75	6749.5	49.8	135.5
6'	8.25	8224.0	61.3	134.1
6'	9.75	9666.0	72.8	132.7
6'	11.25	11075.0	84.4	131.3
6'	12.75	12453.0	95.9	129.9
6'	14.25	13797.5	107.4	128.5
6'	15.75	15108.0	118.9	127.1
6'	17.25	16396.5	130.5	125.7

Puissance du BLLB 2'

Taille	Flux lumineux	Flux lumineux réel	Puissance des luminaires	Lumens par watt
2'	1.75	1758	13.0	135.4
2'	2.25	2755	20.6	134.0
2'	2.75	3238	24.4	132.6

* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

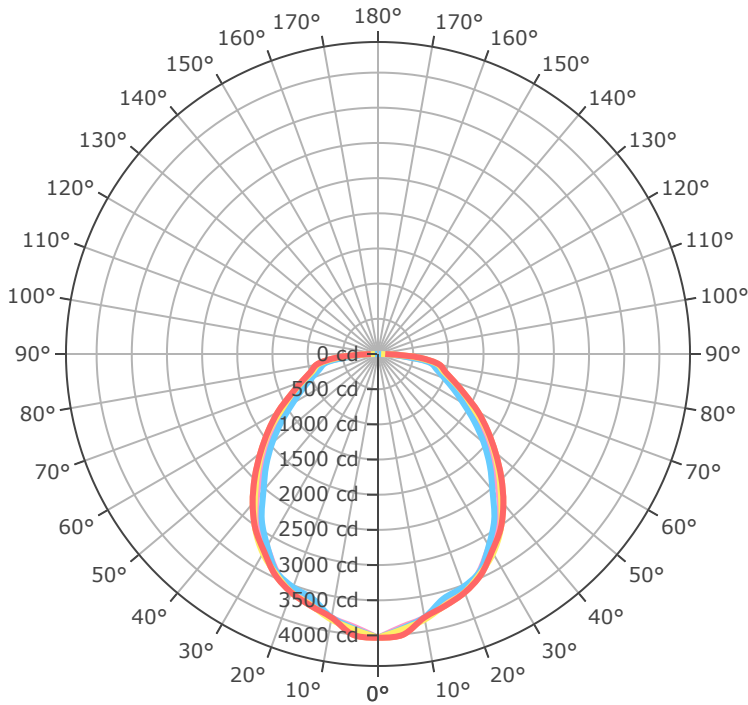
La série Bowden

BLLB - Luminaire suspendu pour espaces bas

Éclairage « Low Bay » par



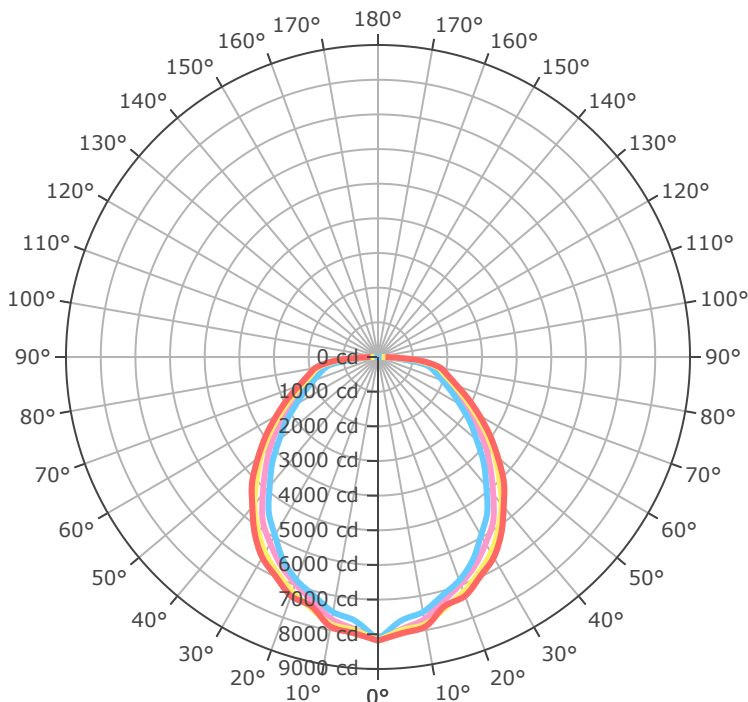
BLLB-4FT-11.5L-840-UNV-L67



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	112.0 fc	15.9 ft
8.0 ft	63.0 fc	21.2 ft
10.0 ft	40.3 fc	26.5 ft
12.0 ft	28.0 fc	31.8 ft
14.0 ft	20.6 fc	37.1 ft
16.0 ft	15.8 fc	42.4 ft
24.0 ft	7.0 fc	63.6 ft
32.0 ft	3.9 fc	84.8 ft
40.0 ft	2.5 fc	106.0 ft
48.0 ft	1.8 fc	127.2 ft
56.0 ft	1.3 fc	148.4 ft
64.0 ft	1.0 fc	169.6 ft

BLLB-8FT-23L-840-UNV-L67



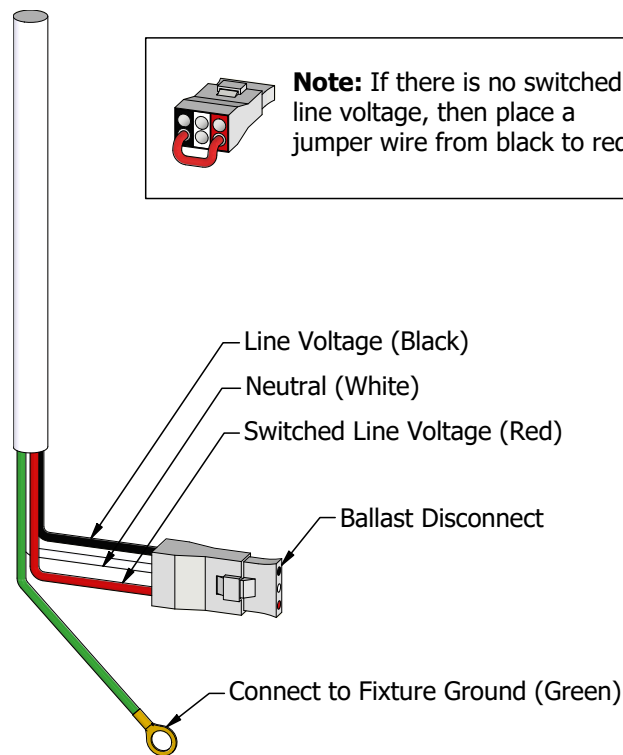
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	227.4 fc	16.3 ft
8.0 ft	127.9 fc	21.8 ft
10.0 ft	81.9 fc	27.2 ft
12.0 ft	56.8 fc	32.7 ft
14.0 ft	41.8 fc	38.1 ft
16.0 ft	32.0 fc	43.6 ft
24.0 ft	14.2 fc	65.3 ft
32.0 ft	8.0 fc	87.1 ft
40.0 ft	5.1 fc	108.9 ft
48.0 ft	3.6 fc	130.7 ft
56.0 ft	2.6 fc	152.5 ft
64.0 ft	2.0 fc	174.3 ft

Solution d'alimentation d'urgence par batterie - 20 W

Éclairage de secours	Composants du système de solution	Fonctionnement du système
Code d'option « B17 » - Composants homologués UL 924 installés en usine dans le luminaire	Batterie de 20 watts intégrée au luminaire, homologuée UL 924	La solution d'éclairage de secours B17 détecte toute coupure de courant normal et bascule automatiquement sur le bloc-batterie intégré de 20 watts qui alimente le module d'éclairage LED de secours.
	Alimentation d'éclairage de secours à LED conforme à la norme UL 924, intégrée au luminaire	Le bloc-batterie et le module d'alimentation LED de secours sont certifiés UL 924 et garantissent au moins 90 minutes d'éclairage de secours.
	Options de câblage pour l'éclairage de secours, avec ou sans commutation	

Câblage de l'éclairage de secours



Informations importantes

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



Éclairage centré sur l'humain

THRIVE™ est un **facultatif** la technologie d'éclairage naturel remplaçant les codes de commande

Code de commande	Option	Cas d'utilisation
8	80 CRI	Rendement énergétique élevé, coût réduit, rendu des couleurs satisfaisant pour les applications d'éclairage général.
9	90 CRI	Un rendu des couleurs plus précis, plus naturel et plus éclatant. Convient aux commerces, aux bureaux et à toutes les applications où la précision des couleurs revêt une importance particulière.
1	95+ CRI	Une fidélité des couleurs quasi parfaite, idéale pour les applications architecturales, médicales, commerciales et autres applications haut de gamme.
0	THRIVE	Un éclairage centré sur l'humain, conçu pour reproduire le plus fidèlement possible la lumière naturelle du jour. Particulièrement bénéfique dans le secteur de la santé, les environnements de bureau, les établissements scolaires et d'autres applications.

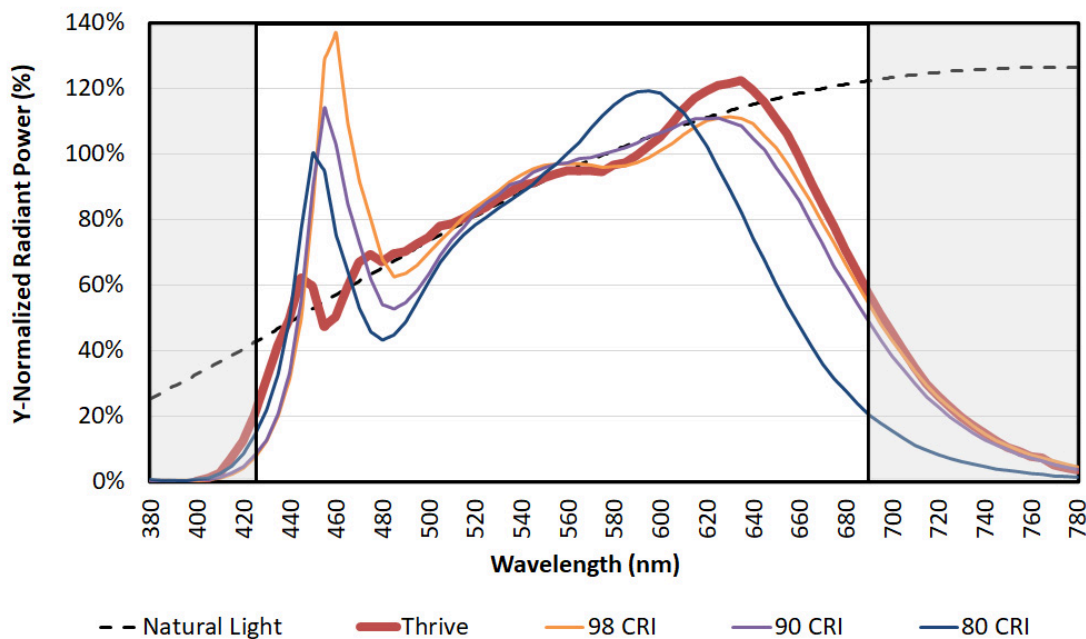
Conçu pour offrir la lumière la plus proche possible de la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puces, de phosphores et d'encapsulation, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à point de couleur constant pour apporter une lumière naturelle à spectre complet à l'intérieur, ou dans des luminaires à lumière blanche réglable pour intégrer des éléments circadiens susceptibles d'influencer le bien-être humain.

Le rendu spectral haute fidélité de Thrive permet de créer des ambiances époustouflantes, avec un excellent rendu des couleurs et des indices TM-30 exceptionnels. Les applications ciblées comprennent l'éclairage de bureaux, d'établissements scolaires, d'établissements de santé, de commerces, d'hôtels et de restaurants, d'espaces architecturaux, de musées et de logements.

[Livre blanc Bridgelux - Différence spectrale moyenne.pdf](#)

L'effet des distributions spectrales de puissance THRIVE™ à une température de couleur (CCT) de 4 000 K (typique de l'éclairage intérieur dans les environnements commerciaux, les bureaux et les établissements scolaires) 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 désignée dans la figure ci-dessous sous le nom de « lumière naturelle ». Les LED offrant un IRC de 90 ou 98 se rapprochent davantage de la courbe du corps noir que la source lumineuse à IRC de 80. Néanmoins, sur l'ensemble du spectre visible, les deux sources lumineuses présentent un écart important par rapport à la courbe du corps noir de la lumière naturelle. Cela se traduit par des pics spectraux (écarts au-dessus de la courbe du corps noir) et des creux (écarts en dessous de la courbe du corps noir).

Distributions spectrales de puissance des sources lumineuses LED à 4 000 K par rapport à la courbe du corps noir.



La série Bowden

BLLB - Luminaire suspendu pour espaces bas

Éclairage « Low Bay » par **BJTAKE**
LIGHTING

Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images des produits et configurations adaptés au BLLB.

