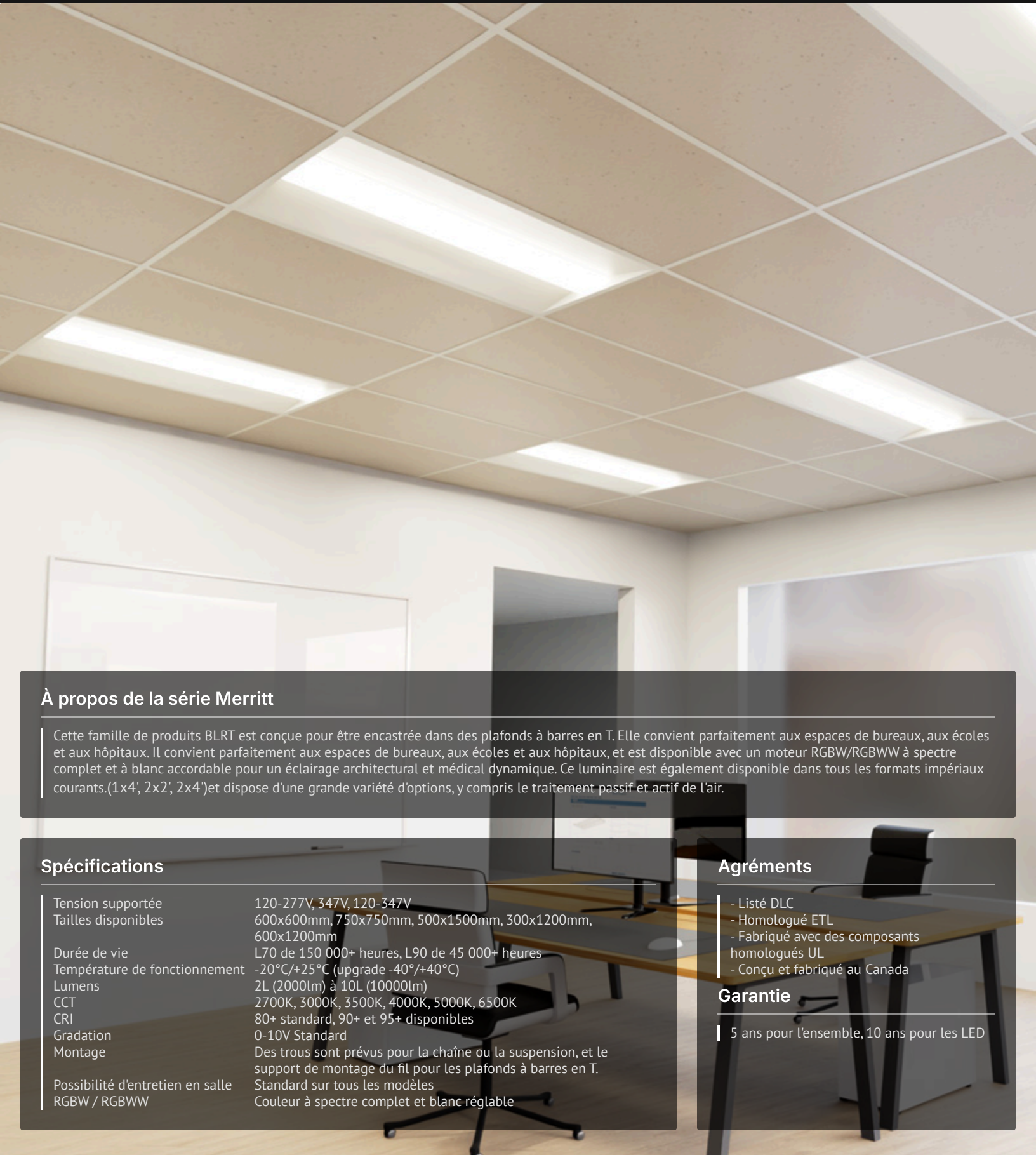




À propos de la série Merritt

Cette famille de produits BLRT est conçue pour être encastrée dans des plafonds à barres en T. Elle convient parfaitement aux espaces de bureaux, aux écoles et aux hôpitaux. Il convient parfaitement aux espaces de bureaux, aux écoles et aux hôpitaux, et est disponible avec un moteur RGBW/RGBWW à spectre complet et à blanc accordable pour un éclairage architectural et médical dynamique. Ce luminaire est également disponible dans tous les formats impériaux courants.(1x4', 2x2', 2x4')et dispose d'une grande variété d'options, y compris le traitement passif et actif de l'air.

Spécifications

Tension supportée	120-277V, 347V, 120-347V
Tailles disponibles	600x600mm, 750x750mm, 500x1500mm, 300x1200mm, 600x1200mm
Durée de vie	L70 de 150 000+ heures, L90 de 45 000+ heures
Température de fonctionnement	-20°C/+25°C (upgrade -40°/+40°C)
Lumens	2L (2000lm) à 10L (10000lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	80+ standard, 90+ et 95+ disponibles
Gradation	0-10V Standard
Montage	Des trous sont prévus pour la chaîne ou la suspension, et le support de montage du fil pour les plafonds à barres en T.
Possibilité d'entretien en salle	Standard sur tous les modèles
RGBW / RGBWW	Couleur à spectre complet et blanc réglable

Agréments

- Listé DLC
- Homologué ETL
- Fabriqué avec des composants homologués UL
- Conçu et fabriqué au Canada

Garantie

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

La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par

BJTAKE
LIGHTING

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
BLRT-M - 300x1200 - 5L - 840 - UNV
Série d'appareils Puissance lumineuse Tension

1	2	3	4	5
BLRT-M				
Série	Taille	Puissance lumineuse	Configuration des LED	Tension
BLRT-M	300x1200	300x1200	827 ou 927 80 90 CRI 2700K	UNV 120-277V
	750x750	2L 2.5L	830 ou 930 80 90 CRI 3000K	347 347V
	600x600	3L 3.5L	835 ou 935 80 90 CRI 3500K	UN3 120-347V
	500x1500	4L 4.5L	840 ou 940 80 90 CRI 4000K	
	600x1200	5L	850 ou 950 80 90 CRI 5000K	
		600x600, 750x750	865 ou 965 80 90 CRI 6500K	
		2L 2.5L	RGB-27 RGBW 2700K	
		3L 3.5L	RGB-30 RGBW 3000K	
		4L 4.5L	RGB-35 RGBW 3500K	
		5L	RGB-40 RGBW 4000K	
		500x1500, 600x1200	RGB-50 RGBW 5000K	
		3L 3.5L	RGB-65 RGBW 6500K	
		4L 4.5L	RGB2040 RGBWW 2000K-4000K	
		5L 5.5L	RGB3050 RGBWW 3000K-5000K*	
		6L 6.5L	IRC 95+ disponible sur demande*	
		7L 7.5L	La sélection de l'IRC n'est pas disponible avec RGB*	
		8L 8.5L		
		9L 9.5L		
		10L		

6

Options

Lentilles BLANK Acrylique dépoli Gradation B11 Fils de gradation 0-10V B12 Diminution de la tension de ligne B22 0-10V 1% Gradation B27 Conducteur Dim-to-off B** Autres options disponibles*	Capteurs de mouvement WX15 Capteur hyperfréquences basse tension à gradation interne WC20 Capteur basse tension Leviton W** Autres options disponibles*	Finition BLANK Standard Blanc mat C5 Noir mat CUSTOM* Choix de couleur personnalisé
Contrôles WC10* Contrôles sans fil Encelium WC18* Commandes sans fil NX WC19* Commandes sans fil Avi-on WC22* JDRF Contrôles sans fil	Conducteur d'urgence B17 UL924 10W Batterie de secours F8 Relais d'urgence UL924	Emballage BLANK Emballage individuel sur palettes P0 Emballage en vrac
	Traitement de l'air H20 Logement avec traitement passif de l'air H24 Logement avec traitement actif de l'air	Kits de barres en T BLANK Barre en T de 15/16 TB39 Barre en T 9/16 TB39S Barre en T 9/16" (fendue) H40 Kit pour cloisons sèches (emballé séparément)
		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 ou contactersales@bjtake.com pour plus d'informations.

 [BLRT-M - Instructions d'installation](#)

 [BLRT-M - 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
	Listé DLC
	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
	Hôpitaux
	Bureaux
	Les écoles

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.

Informations sur la puissance

Vous trouverez ci-dessous les tableaux de puissance pour tous les formats métriques du BLRT-M.

BLRT-M 500x1500 Puissance

Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance
2x4	3.0	3254	21.7
2x4	3.5	3780	25.3
2x4	4.0	4300	29.0
2x4	4.5	4812	32.7
2x4	5.0	5316	36.3
2x4	6.0	6304	43.7
2x4	7.0	7263	51.0
2x4	8.0	8192	58.4
2x4	9.0	9093	65.7
2x4	10.0	9966	73.0

BLRT-M 600x1200 Puissance

Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance
2x4	3.0	3254	21.7
2x4	3.5	3780	25.3
2x4	4.0	4300	29.0
2x4	4.5	4812	32.7
2x4	5.0	5316	36.3
2x4	6.0	6304	43.7
2x4	7.0	7263	51.0
2x4	8.0	8192	58.4
2x4	9.0	9093	65.7
2x4	10.0	9966	73.0

BLRT-M 300x1200 Puissance

Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance
1x4	2.0	2009	14.8
1x4	2.5	2508	18.4
1x4	3.0	3005	22.1
1x4	3.5	3500	25.8
1x4	4.0	3994	29.5
1x4	4.5	4486	33.2
1x4	5.0	4977	36.8

BLRT-M 500x500 / 600x600 Puissance

Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance
2x2	2.0	1989	14.8
2x2	2.5	2483	18.4
2x2	3.0	2975	22.1
2x2	3.5	3465	25.8
2x2	4.0	3954	29.5
2x2	4.5	4441	33.2
2x2	5.0	4927	36.8

BLRT-M 750x750 Puissance

Taille	Puissance lumineuse	Rendement lumineux réel	Puissance
2x2	2.0	1989	14.8
2x2	2.5	2483	18.4
2x2	3.0	2975	22.1
2x2	3.5	3465	25.8
2x2	4.0	3954	29.5
2x2	4.5	4441	33.2
2x2	5.0	4927	36.8

BLRT-M Facteur de perte de lumière (LLF)

CCT	Sortie %.
2700K	92.95
3000K	95.51
3500K	96.80
4000K	100.00
5000K	101.28
90CRI	84.72

* La puissance lumineuse réelle peut varier

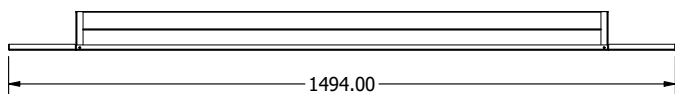
La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

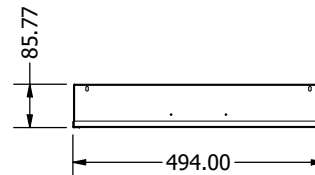
Éclairage architectural par

BJTAKE
LIGHTING

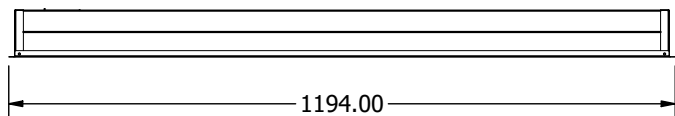
BLRT-M 500x1500mm



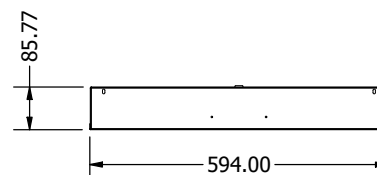
Dimensions de l'extrémité



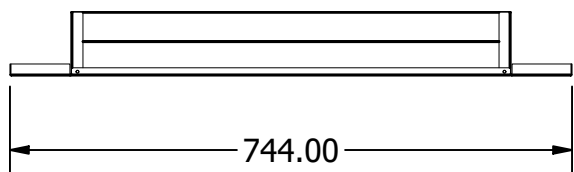
BLRT-M 600x1200mm



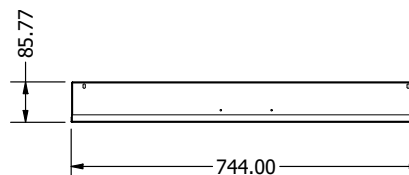
Dimensions de l'extrémité



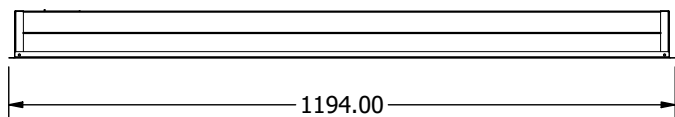
BLRT-M 750x750mm



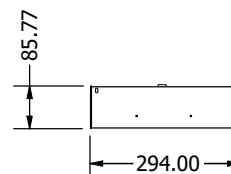
Dimensions de l'extrémité



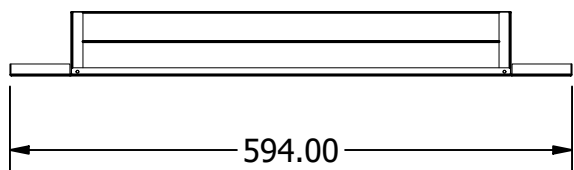
BLRT-M 300x1200mm



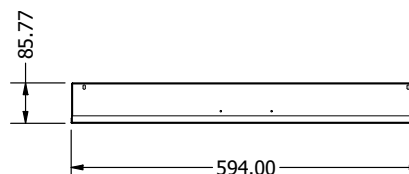
Dimensions de l'extrémité



BLRT-M 600x600mm



Dimensions de l'extrémité



* Les dessins ne sont pas à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

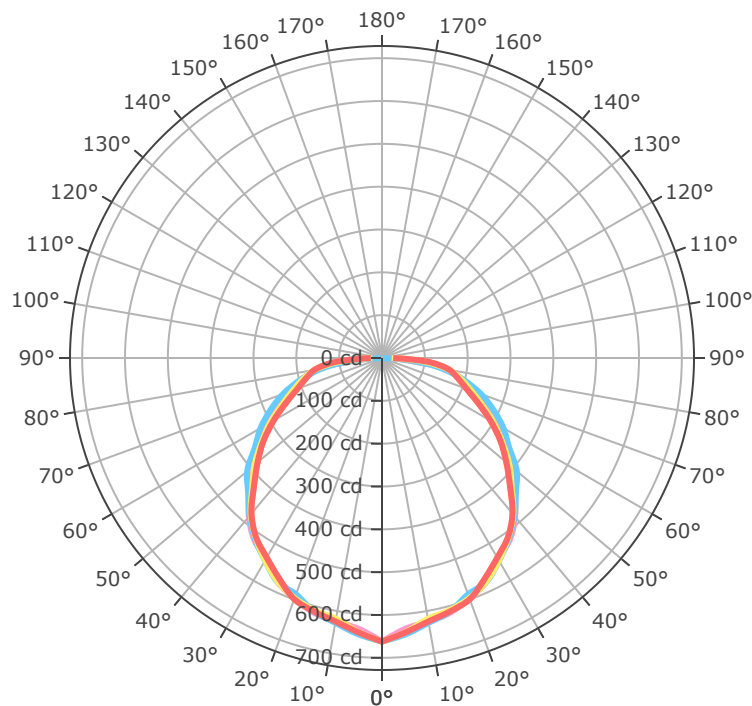
La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par



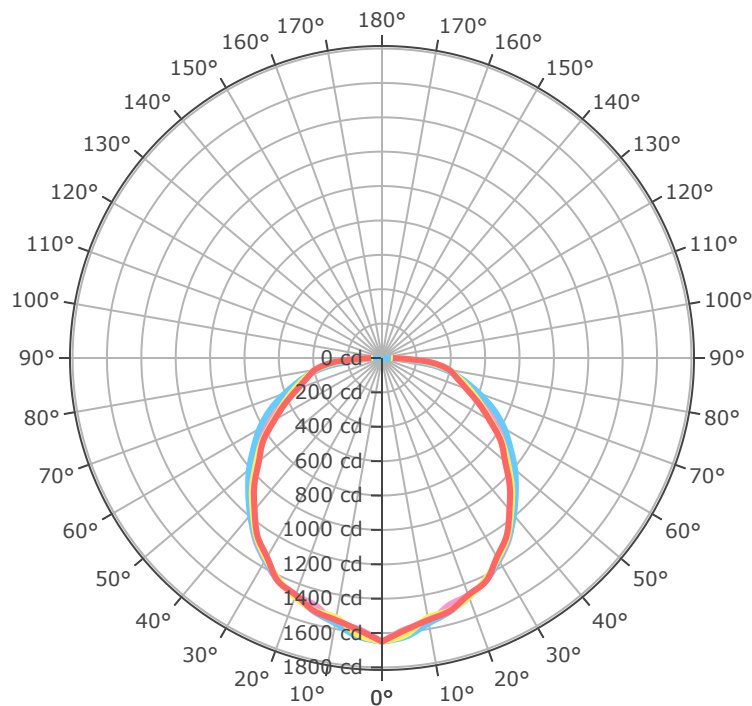
BLRT-M-300X1200-2L-840



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	18.4 fc	17.6 ft
8.0 ft	10.3 fc	23.5 ft
10.0 ft	6.6 fc	29.4 ft
12.0 ft	4.6 fc	35.2 ft
14.0 ft	3.4 fc	41.1 ft
16.0 ft	2.6 fc	47.0 ft
24.0 ft	1.1 fc	70.5 ft
32.0 ft	0.6 fc	94.0 ft
40.0 ft	0.4 fc	117.5 ft
48.0 ft	0.3 fc	141.0 ft
56.0 ft	0.2 fc	164.5 ft
64.0 ft	0.2 fc	188.0 ft

BLRT-M-300X1200-5L-840



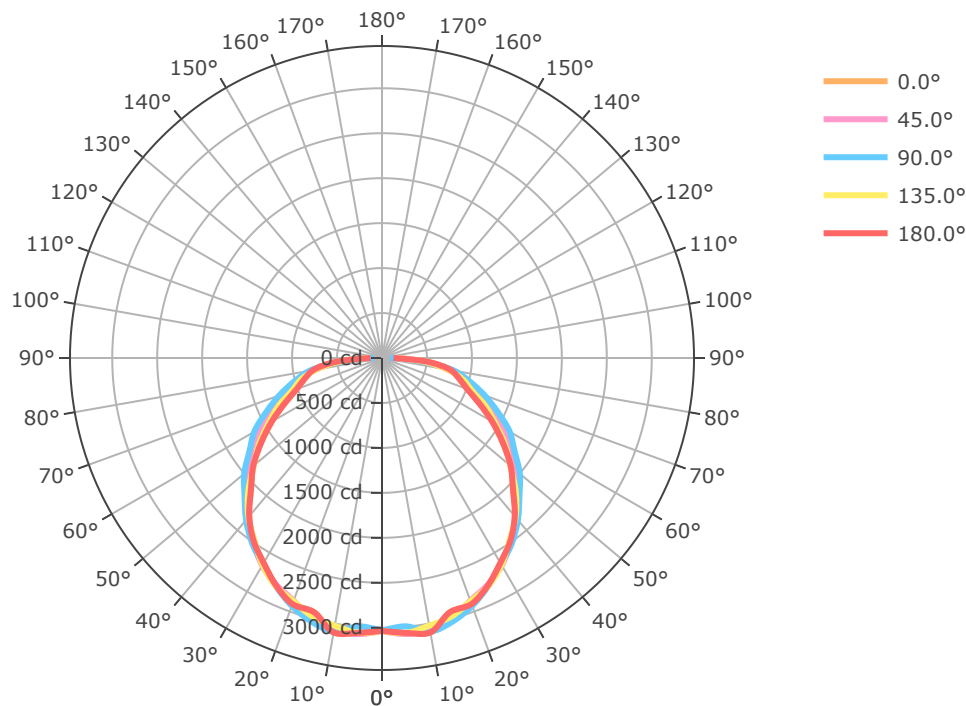
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	45.8 fc	17.7 ft
8.0 ft	25.8 fc	23.6 ft
10.0 ft	16.5 fc	29.4 ft
12.0 ft	11.5 fc	35.3 ft
14.0 ft	8.4 fc	41.2 ft
16.0 ft	6.4 fc	47.1 ft
24.0 ft	2.9 fc	70.7 ft
32.0 ft	1.6 fc	94.2 ft
40.0 ft	1.0 fc	117.8 ft
48.0 ft	0.7 fc	141.3 ft
56.0 ft	0.5 fc	164.9 ft
64.0 ft	0.4 fc	188.4 ft

La série Merritt

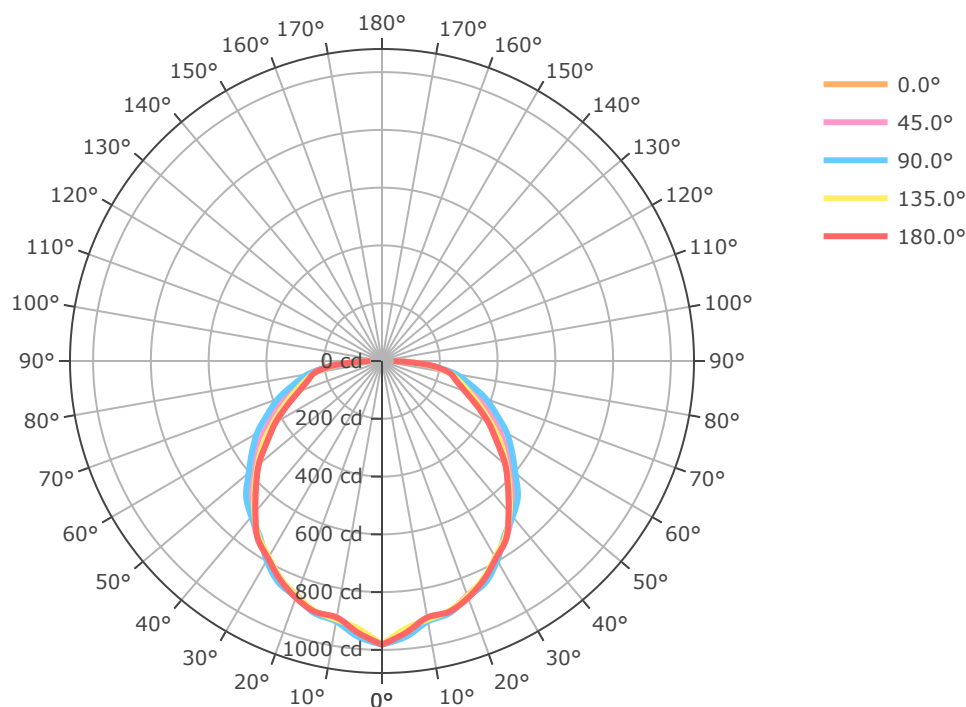
BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

BLRT-M-600X1200-500X1500-10L-840



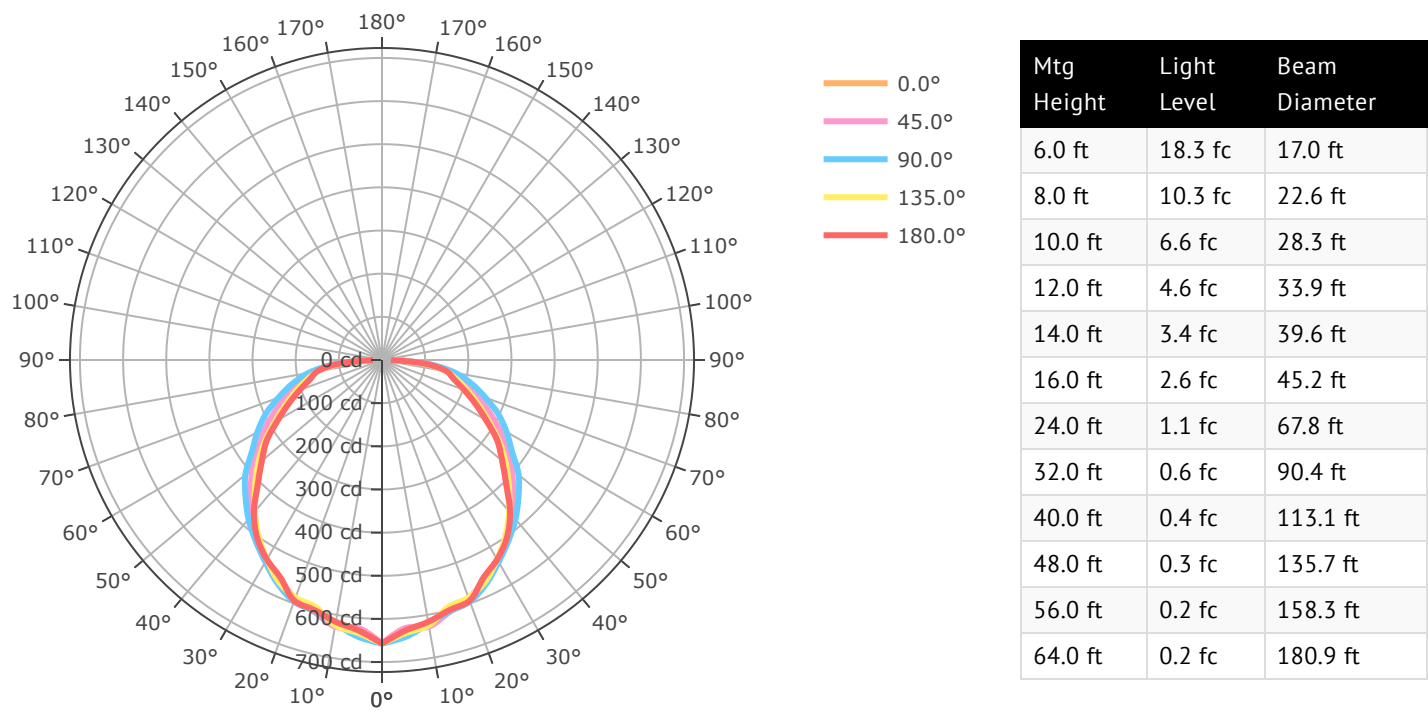
Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	84.3 fc	19.0 ft
8.0 ft	47.4 fc	25.4 ft
10.0 ft	30.3 fc	31.7 ft
12.0 ft	21.1 fc	38.0 ft
14.0 ft	15.5 fc	44.4 ft
16.0 ft	11.9 fc	50.7 ft
24.0 ft	5.3 fc	76.1 ft
32.0 ft	3.0 fc	101.4 ft
40.0 ft	1.9 fc	126.8 ft
48.0 ft	1.3 fc	152.1 ft
56.0 ft	1.0 fc	177.5 ft
64.0 ft	0.7 fc	202.8 ft

BLRT-M-600X1200-500X1500-3L-840

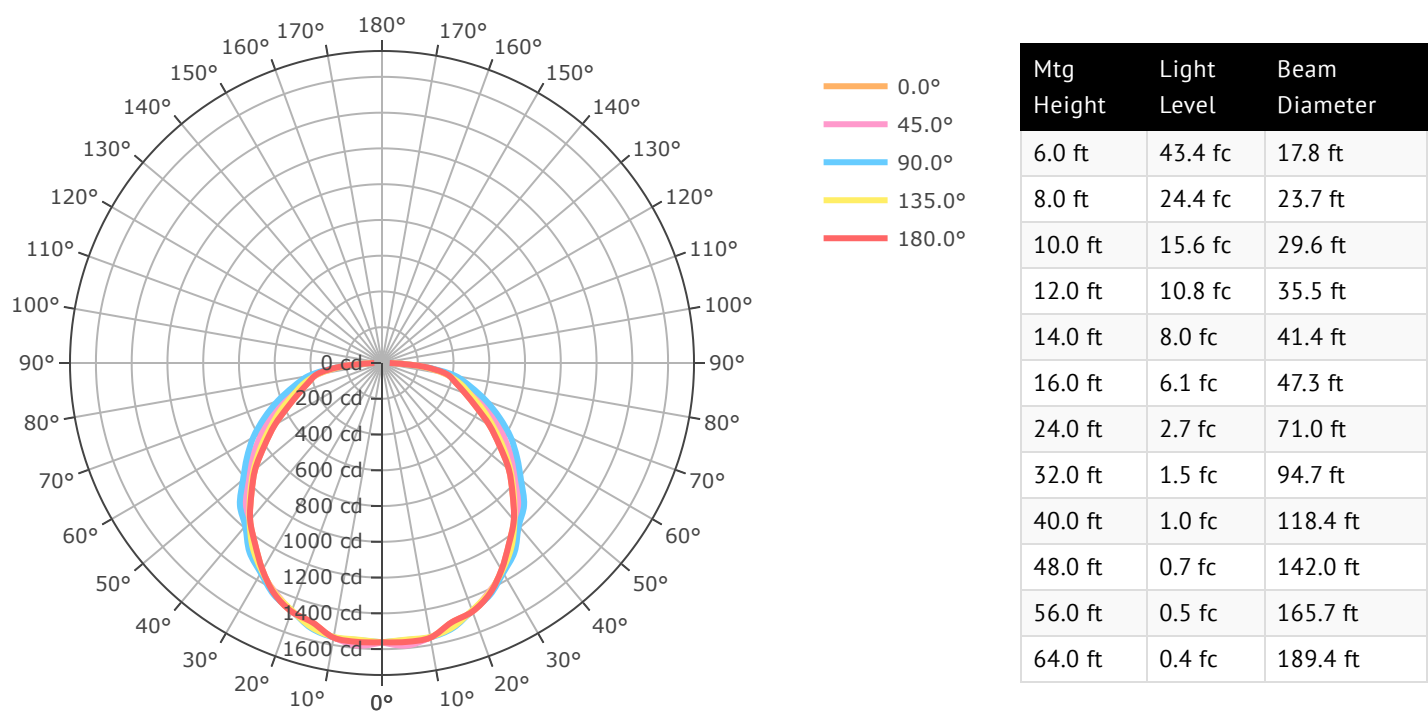


Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	27.3 fc	16.9 ft
8.0 ft	15.3 fc	22.5 ft
10.0 ft	9.8 fc	28.2 ft
12.0 ft	6.8 fc	33.8 ft
14.0 ft	5.0 fc	39.4 ft
16.0 ft	3.8 fc	45.0 ft
24.0 ft	1.7 fc	67.6 ft
32.0 ft	1.0 fc	90.1 ft
40.0 ft	0.6 fc	112.6 ft
48.0 ft	0.4 fc	135.1 ft
56.0 ft	0.3 fc	157.6 ft
64.0 ft	0.2 fc	180.2 ft

BLRT-M-750X750-600X600-2L-840



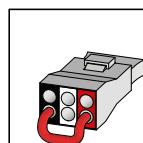
BLRT-M-750X750-600X600-5L-840



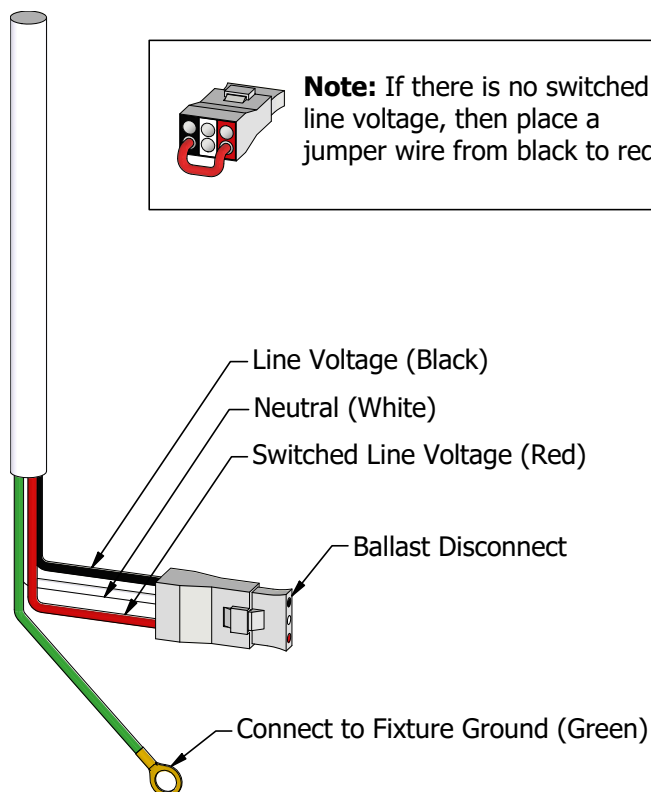
Plan de batterie d'urgence - 10W

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 10 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 10 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

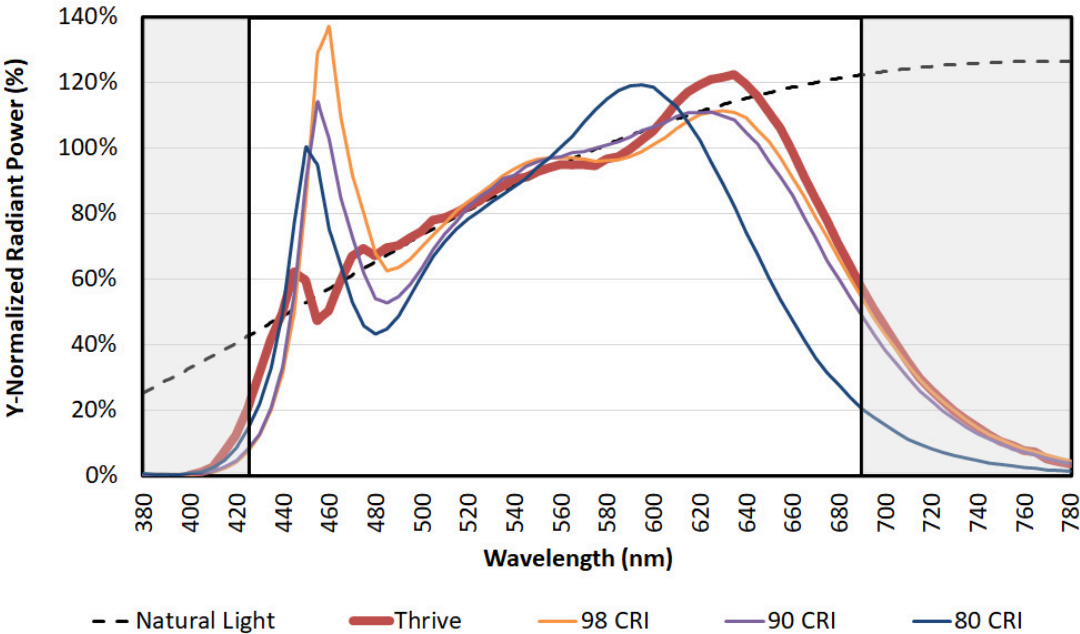
Conçu pour offrir la meilleure correspondance possible avec la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puce, de phosphore et d'emballage, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à point de couleur constant pour apporter un spectre complet de lumière naturelle à l'intérieur, ou dans 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.



La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par

BJTAKE
LIGHTING

Informations sur la galerie

Vous trouverez ci-dessous des images de produits et de configurations pertinents pour le BLRT-M.

