

# La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Projet

Date

Partie

Type

## À propos de la série Merritt

Cette famille de produits BLRT est disponible dans tous les formats métriques courants et est conçue comme un luminaire encastré à poser dans les plafonds à barres en T. Le BLRT convient parfaitement aux espaces de bureaux, aux écoles et aux hôpitaux où un aspect propre et professionnel est requis. Le BLRT 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	600 x 600 mm, 750 x 750 mm, 500 x 1500 mm, 300 x 1200 mm, 600 x 1200 mm
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

## Agréments

- 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

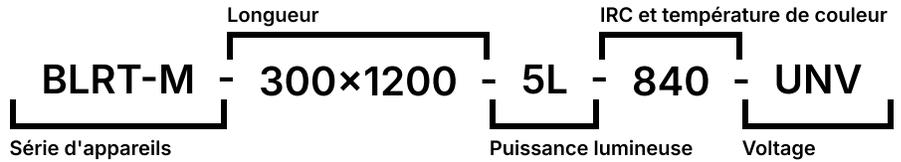
BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par



## 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 vendeur local.](#)



1	2	3	4	5
BLRT-M				

Série	Puissance lumineuse		CRI	CCT	Voltage					
BLRT-M	[300x1200]-2L	2000lm	[600x600]-4,5	4500lm	8	80	27	2700K	UNV	120-
	[300x1200]-2,5L	2500 lm	L		9	90+	30	3000K		277V
	[300x1200]-3L	3000 lm	[600x600]-5L	5000 lm	1	95+	35	3500K	347	347V
	[300x1200]-3,5L	3500 lm	[500x1500]-3L	3000 lm			40	4000K	UN3	120-
	[300x1200]-4L	4000 lm	[500x1500]-4L	4000 lm			50	5000K		347V
	[300x1200]-4,5L	4500lm	[500x1500]-5L	5000 lm			65	6500K		
	[300x1200]-5L	5000 lm	[500x1500]-6L	6000 lm						
	[750x750]-2L	2000lm	[500x1500]-7L	7000 lm						
	[750x750]-2,5L	2500 lm	[500x1500]-8L	8000 lm						
	[750x750]-3L	3000 lm	[500x1500]-9L	9000 lm						
	[750x750]-3,5L	3500 lm	[500x1500]-10L	10000lm						
	[750x750]-4L	4000 lm	[600x1200]-3L	3000 lm						
	[750x750]-4,5L	4500lm	[600x1200]-4L	4000 lm						
	[750x750]-5L	5000 lm	[600x1200]-5L	5000 lm						
	[600x600]-2L	2000lm	[600x1200]-6L	6000 lm						
	[600x600]-2,5L	2500 lm	[600x1200]-7L	7000 lm						
	[600x600]-3L	3000 lm	[600x1200]-8L	8000 lm						
	[600x600]-3,5L	3500 lm	[600x1200]-9L	9000 lm						
	[600x600]-4L	4000 lm	[600x1200]-10L	10000lm						

## Options

### Lenses

BLANK | Acrylique dépoli

### Gradation

- B11 | Fils de gradation 0-10V
- B12 | Variation de la tension de ligne
- B22 | 0-10V 1% Gradation
- B27 | Conducteur Dim-to-off
- B\*\* | Autres options disponibles\*

### Contrôles

- WC10\* | Contrôles sans fil Encelium
- WC18\* | Commandes sans fil NX
- WC19\* | Commandes sans fil Avi-on
- WC22\* | Contrôles sans fil de la FRDJ

### Capteurs de mouvement

- WX15 | Capteur hyperfréquences basse tension à gradation interne
- WC20 | Capteur basse tension Leviton
- W\*\* | Autres options disponibles\*

### Conducteur d'urgence

- B17 | UL924 10W Batterie de secours
- F8 | Relais d'urgence UL924

### Traitement de l'air

- H20 | Logement avec traitement passif de l'air
- H24 | Logement avec traitement actif de l'air

### Finition

- BLANK | Standard Blanc mat
- C5 | Noir mat
- CUSTOM\* | Choix de couleur personnalisé

### Emballage

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

### 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 | Extension de la garantie globale de 10 ans

## 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
	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 pour une période de dix ans sur les puces LED et de cinq ans sur l'ensemble des composants. Cette garantie peut être portée à dix ans sur demande.

## Information sur le poids

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

### BLRT-M 500x1500 Wattage

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 Wattage

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 Wattage

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 600x600 Wattage

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

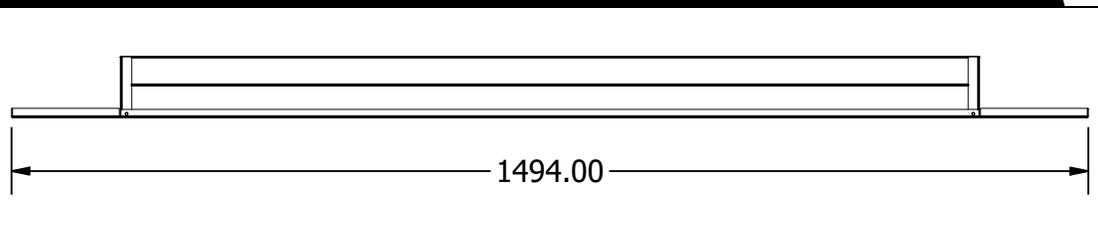
# La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

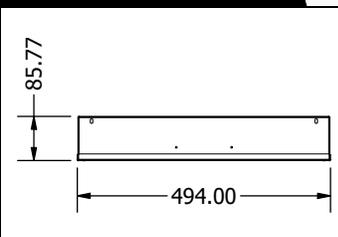
Éclairage architectural par



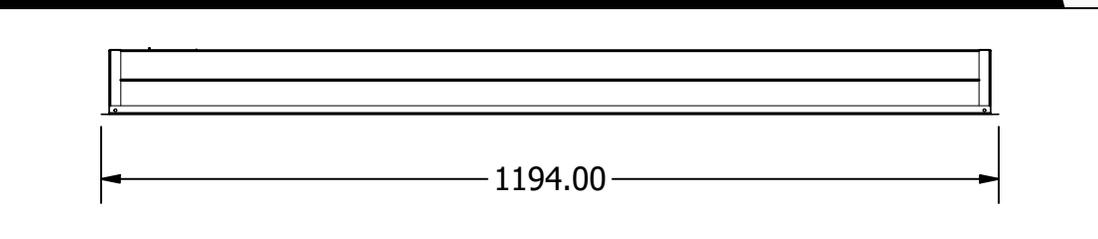
BLRT-M 500x1500mm



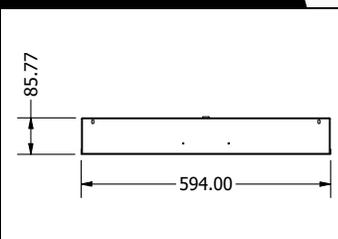
Dimensions de l'extrémité



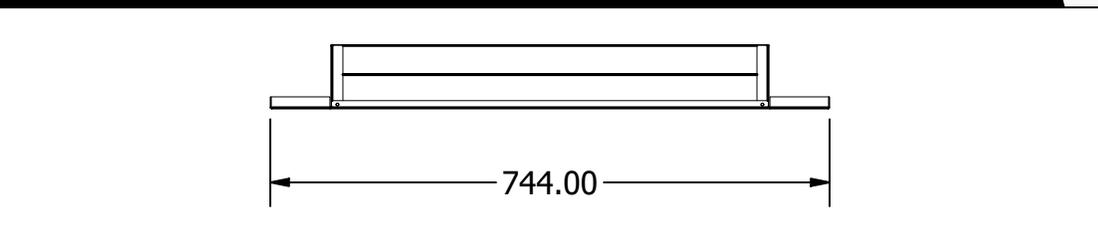
BLRT-M 600x1200mm



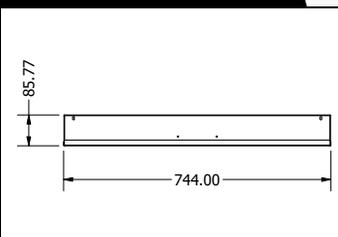
Dimensions de l'extrémité



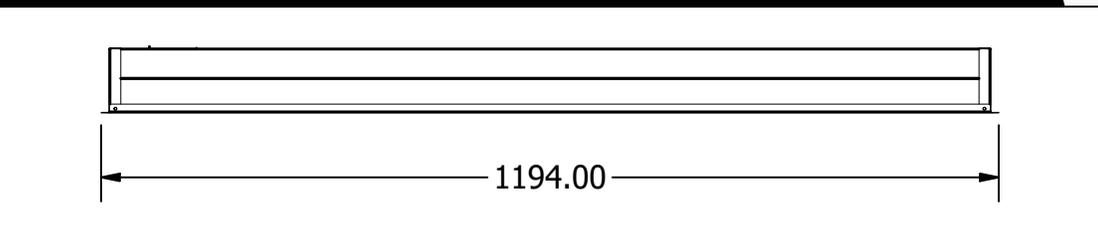
BLRT-M 750x750mm



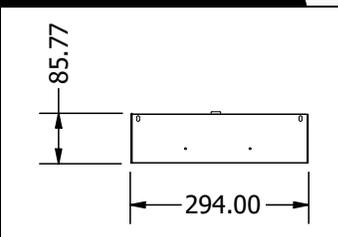
Dimensions de l'extrémité



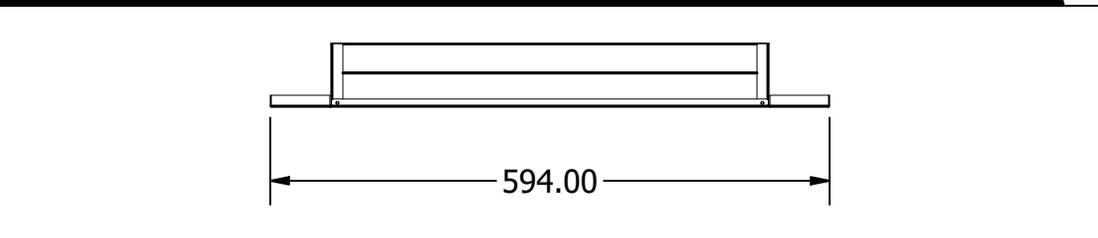
BLRT-M 300x1200mm



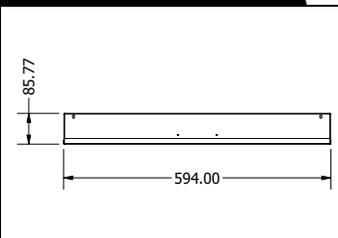
Dimensions de l'extrémité



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

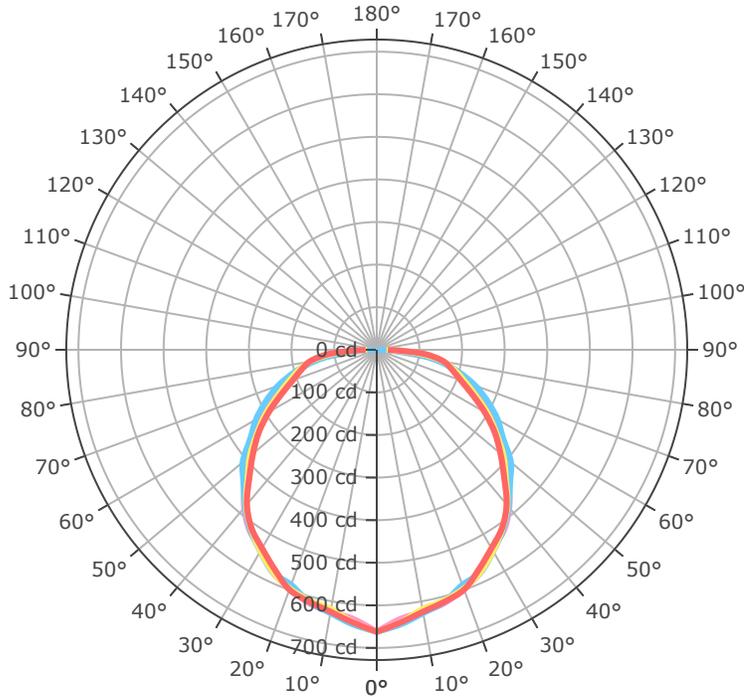
# La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par



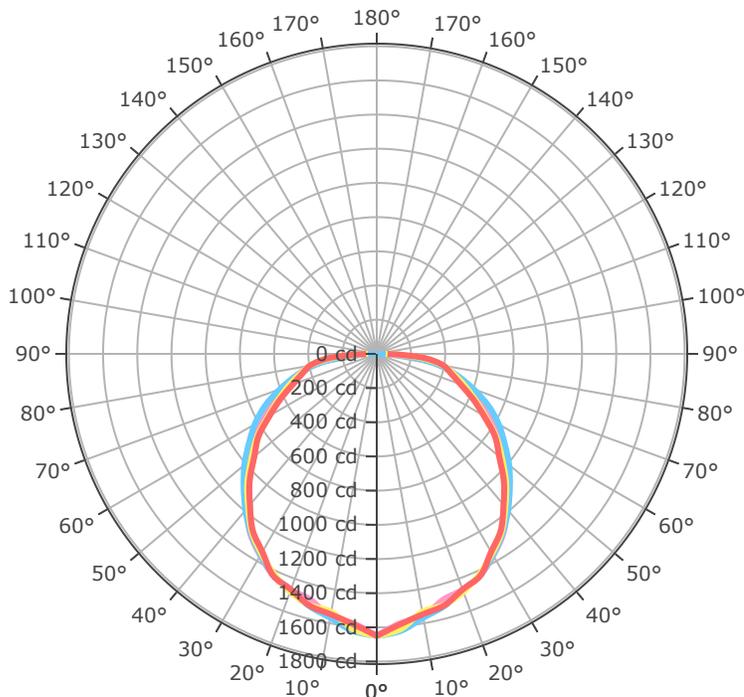
## BLRT-M-300X1200-2L-840



- 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

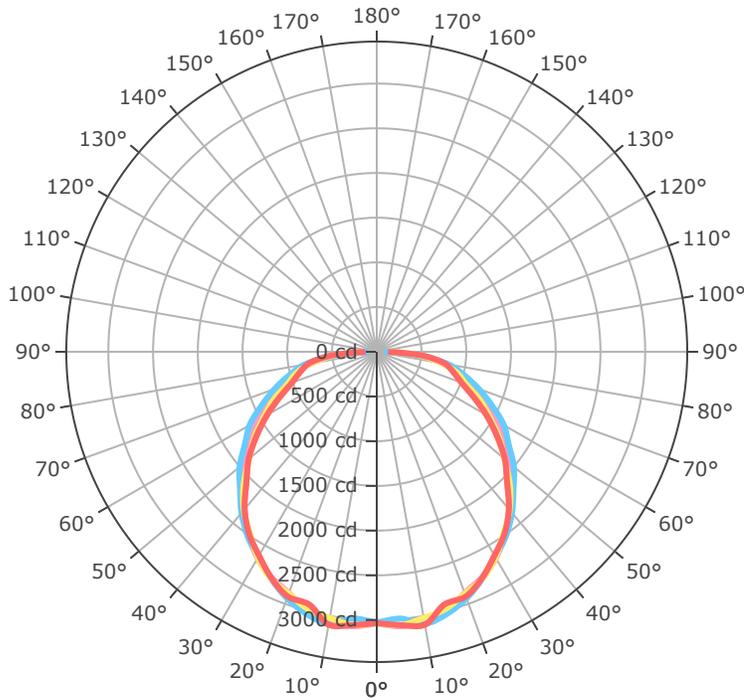
# La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par

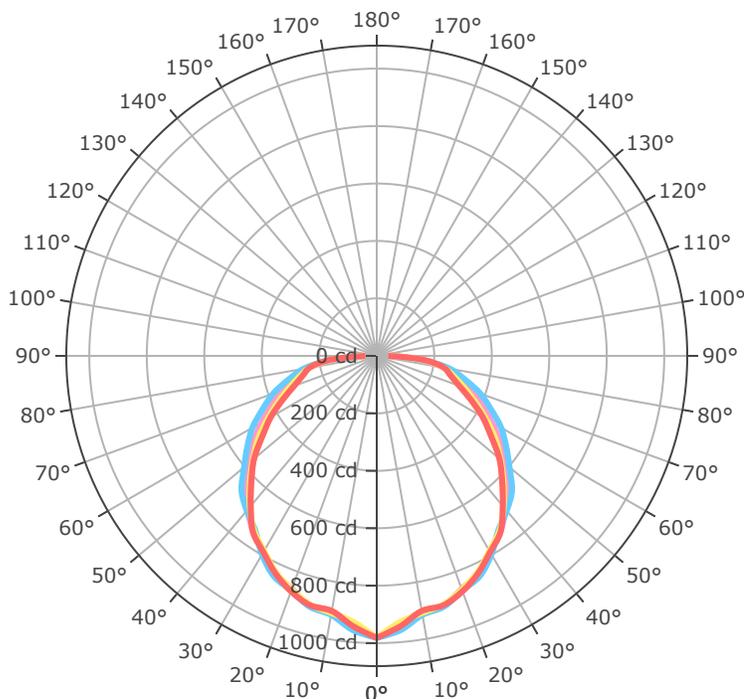


BLRT-M-600X1200-500X1500-10L-840



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

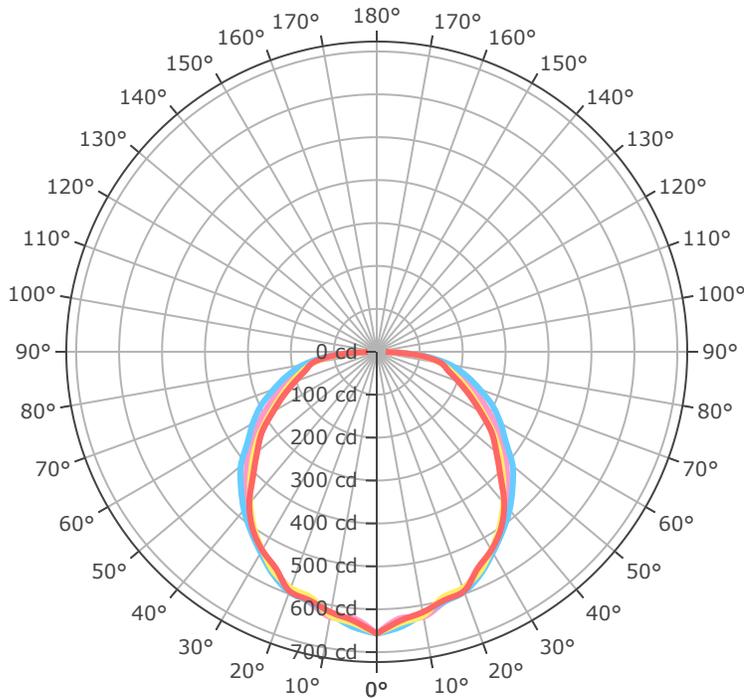
# La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par

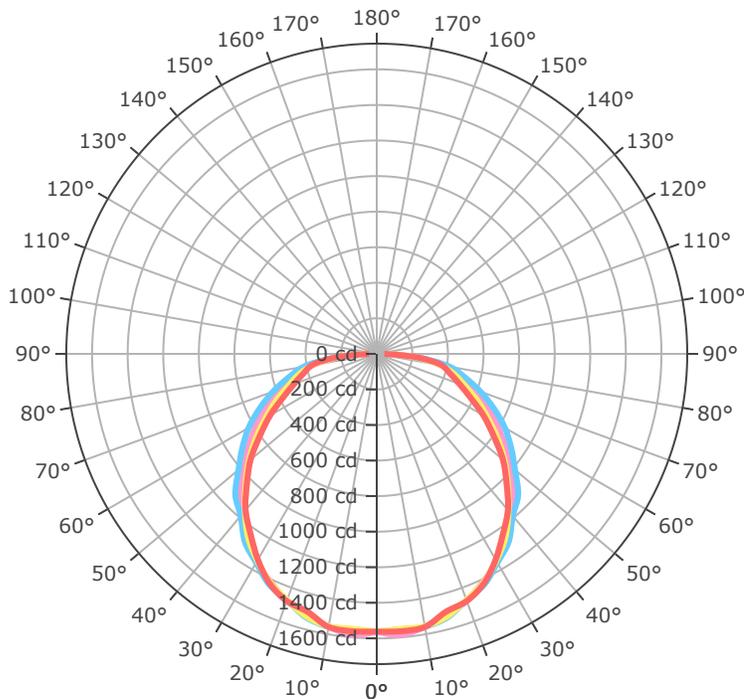


## BLRT-M-750X750-600X600-2L-840



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	18.3 fc	17.0 ft
8.0 ft	10.3 fc	22.6 ft
10.0 ft	6.6 fc	28.3 ft
12.0 ft	4.6 fc	33.9 ft
14.0 ft	3.4 fc	39.6 ft
16.0 ft	2.6 fc	45.2 ft
24.0 ft	1.1 fc	67.8 ft
32.0 ft	0.6 fc	90.4 ft
40.0 ft	0.4 fc	113.1 ft
48.0 ft	0.3 fc	135.7 ft
56.0 ft	0.2 fc	158.3 ft
64.0 ft	0.2 fc	180.9 ft

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

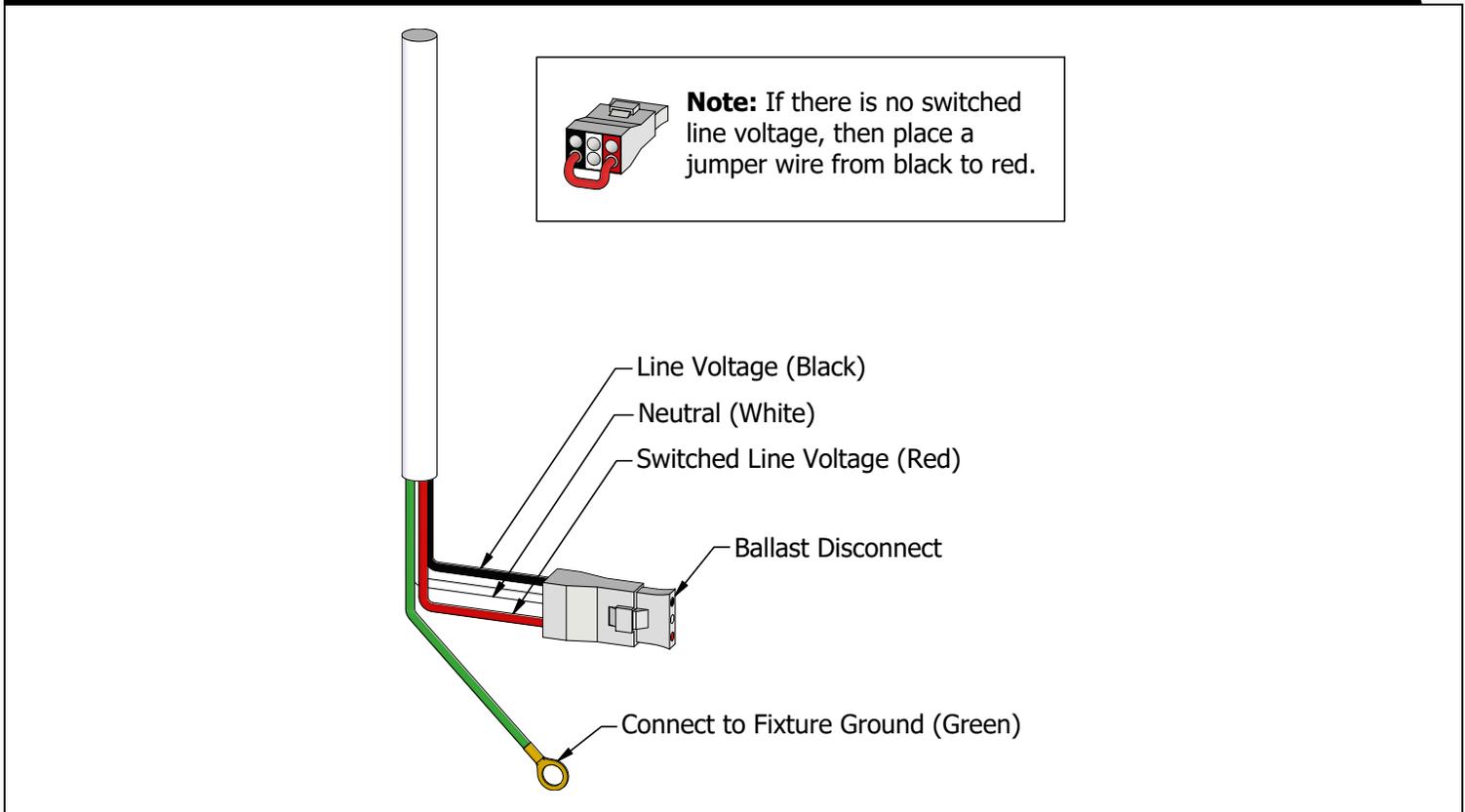


Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	43.4 fc	17.8 ft
8.0 ft	24.4 fc	23.7 ft
10.0 ft	15.6 fc	29.6 ft
12.0 ft	10.8 fc	35.5 ft
14.0 ft	8.0 fc	41.4 ft
16.0 ft	6.1 fc	47.3 ft
24.0 ft	2.7 fc	71.0 ft
32.0 ft	1.5 fc	94.7 ft
40.0 ft	1.0 fc	118.4 ft
48.0 ft	0.7 fc	142.0 ft
56.0 ft	0.5 fc	165.7 ft
64.0 ft	0.4 fc	189.4 ft

## Plan de batterie d'urgence - 10W

Éclairage de secours	Composants du système de solutions	Opération 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



## Important Information

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

# La série Merritt

BLRT-M - Trophée métrique encastré architectural

Éclairage architectural par



## Informations sur la galerie

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

