

# La série Quinn

BLMQ - Système linéaire à fixation murale

Projet

Date

Partie

Type



## À propos de la série « Quinn »

Le BLMQ est un luminaire linéaire à LED conçu pour un montage mural. Il est particulièrement adapté à une utilisation en intérieur nécessitant un éclairage fonctionnel à haut rendement. Son design compact et son profil moderne en font un luminaire idéal pour les applications d'éclairage fonctionnel. Cette solution polyvalente peut également être installée au plafond ou en suspension, et le séparateur ainsi que le projecteur vers le haut, disponibles en option, peuvent être retirés afin que la lentille soit entièrement éclairée par une seule source lumineuse.

## Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 120-347V, 277V, 347V, 480V
Tailles disponibles	2', 3', 4'
Durée de vie	L70 sur plus de 90 000 heures
Température de fonctionnement	-20°C/+25°C
Lumens	Flux lumineux compris entre 0,25 L/ft et 1,0 L/ft
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Modèles « 80+ standard », « 90+ » et « 95+ » disponibles
Variation d'intensité	0-10 V standard

## Autorisations

- 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

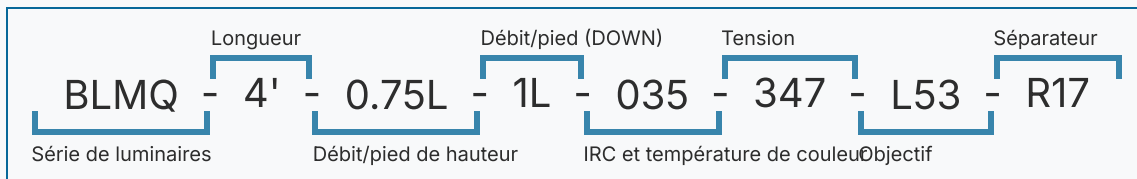
# La série Quinn

BLMQ - Système linéaire à fixation murale

Éclairage linéaire par



Veuillez 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	7
BLMQ						

Série	Taille	Débit/pied de hauteur		Débit/pied (DOWN)		CRI		CCT		Tension	
BLMQ	2'	BLANK	Aucun	BLANK	Aucun	8	80	27	2700K	UNV	120-277V
	3'	0.25L	250 lm/pied	0.25L	250 lm/pied	9	90+	30	3000K	277	277V
	4'	0.50L	500 lm/pied	0.50L	500 lm/pied	1	95+	35	3500K	347	347V
		0.75L	750 lm/pied	0.75L	750 lm/pied	0	THRIVE	40	4000K	UN3	120-347V
		1L	1 000 lm/pied	1L	1 000 lm/pied	50		65	5000K	480	480V
									6500K		

**Remarque** : Si aucun éclairage vers le haut n'est sélectionné et que le diviseur de lumière R17 n'est pas inclus en option, le BLMQ sera assemblé comme un luminaire d'éclairage général destiné à être orienté vers le bas, plutôt que selon la configuration de montage mural horizontal.

8
---

## Options

### Objectifs

L53 Lentille Opal

### Séparateur

BLANK Non obligatoire  
R17 Séparateur de lumière vers le haut/vers le bas

### 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 »  
B\*\* Autres options disponibles\*

### 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 (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\*

### Montage

BLANK Fixation murale en applique  
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)  
M36 Des éliminations des deux côtés  
M62xx Kits de boucles pour aéronaves avec serre-câbles à sortie latérale  
M\*\* Autres options disponibles\*

### Auvent

M35xx Kits de capots blancs pour montage sur barre en T ou sur boîtier de dérivation  
M61xx Kits de capots noirs pour montage sur boîtier de dérivation

### Conducteur d'urgence

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

### Commutateurs

S1 Chaîne de commande marche/arrêt  
S2 Chaîne à 3 positions

### Terminer

BLANK Blanc mat standard  
C5 Noir mat  
CUSTOM\* Choix de couleurs personnalisées

### Emballage


BLANK Emballés individuellement sur des palettes  
P0 Conditionnement en vrac  
P\*\* Autres options disponibles\*


### 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. Ils sont également intégrés sous forme de liens dans ce document, dont la liste figure ci-dessous. D'autres fichiers peuvent être fournis sur demande. Veuillez contacter votre agent commercial [local@bjtake.com](mailto:local@bjtake.com) ou contactez-nous à [noussales@bjtake.com](mailto:noussales@bjtake.com) pour plus d'informations.

 [BLMQ - Notice d'installation](#)

 [BLMQ - Photométrie](#)

### 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
	Commandes sans fil disponibles
	Options d'IRC de 90 et 95+ disponibles
	120-347 V (UN3) Disponible
	Certifié ETL

### Domaines d'application

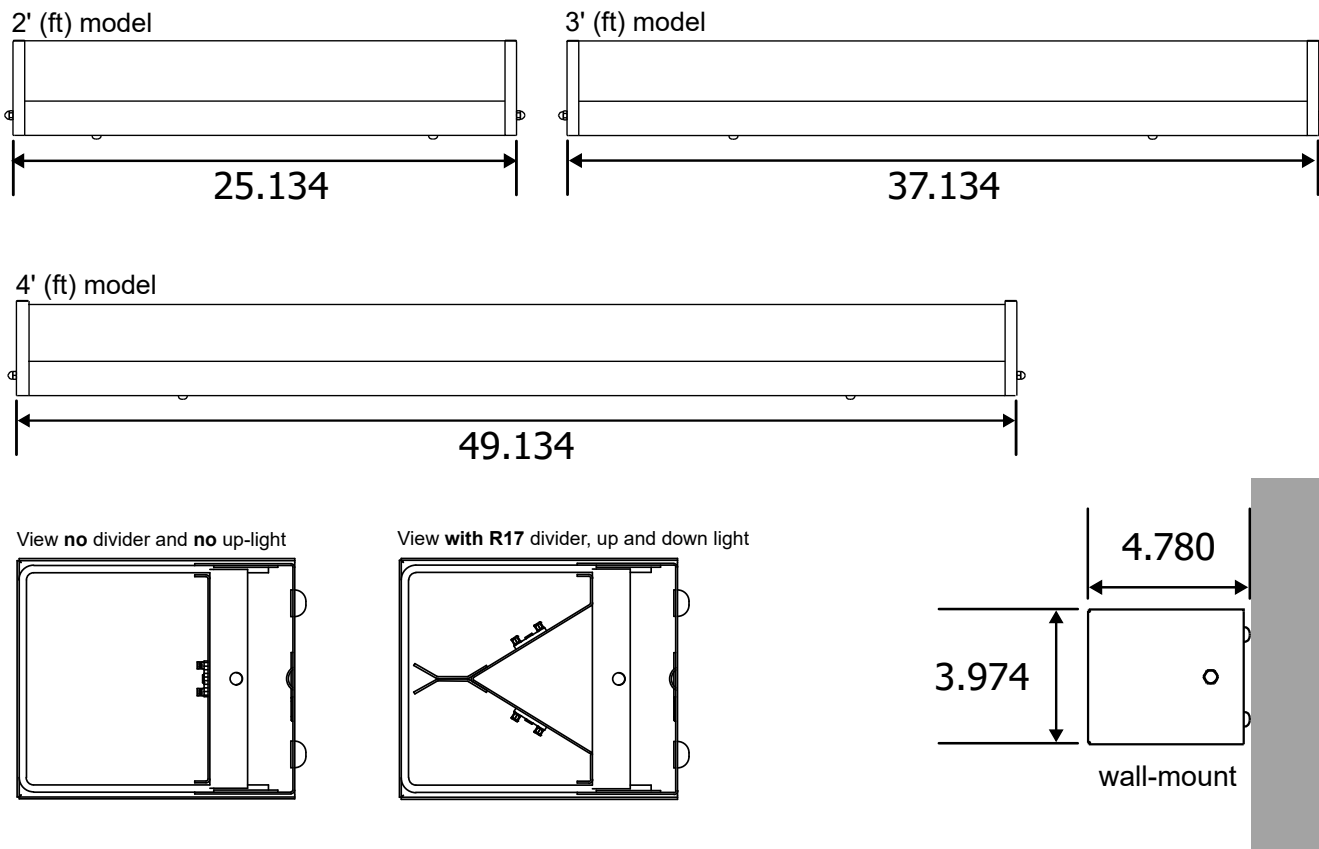
Ce luminaire peut être utilisé dans de nombreuses applications et convient parfaitement aux cas suivants :

Utilisation et application
Épiceries
Hôpitaux
Sites de production
Bureaux
Magasins de détail
Écoles
Installations de stockage
Montage en surface
Suspendu

### 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.

## Dimensions du BLMQ



## Puissance BLMQ

Dimensions du dispositif de fixation	Flux lumineux par pied	Puissance	Lm/W
2'	0.25	3.95	133
2'	0.50	7.75	130
2'	0.75	12.15	126
2'	1.00	16.65	122
3'	0.25	5.92	133
3'	0.50	11.63	130
3'	0.75	18.23	126
3'	1.00	24.97	122
4'	0.25	7.90	133
4'	0.50	15.50	130
4'	0.75	24.30	126
4'	1.00	33.30	122

\* Dessins non à l'échelle

\* Les tolérances standard s'appliquent

\* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

# La série Quinn

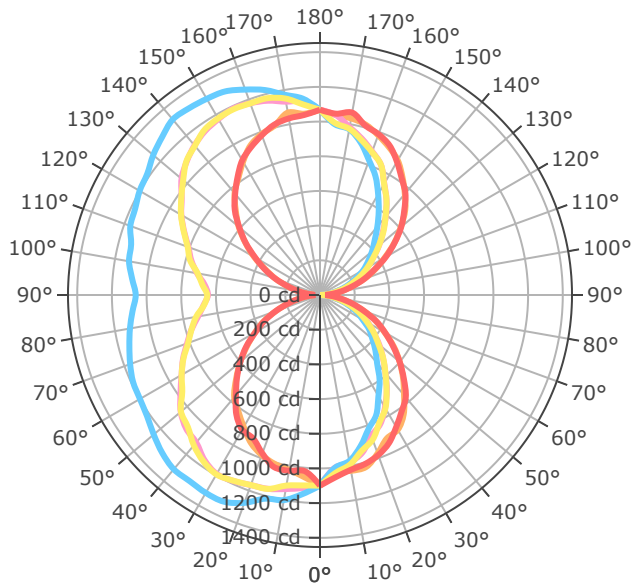
BLMQ - Système linéaire à fixation murale

Éclairage linéaire par



## BLMQ-4'-4L-840-UNV-L53

Ces données photométriques sont issues d'un modèle comprenant à la fois une lumière vers le haut et une lumière vers le bas, ainsi qu'un séparateur.

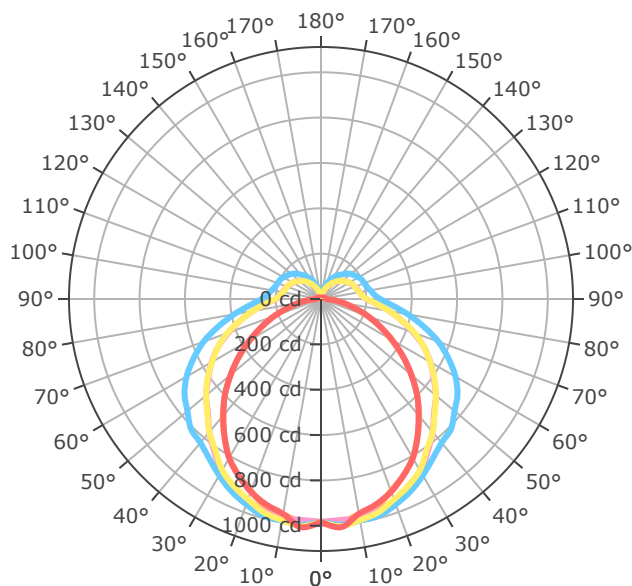


- 0.0° - 180.0°
- 45.0° - 225.0°
- 90.0° - 270.0°
- 135.0° - 315.0°
- 180.0° - 360.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	30.5 fc	16.0 ft
8.0 ft	17.2 fc	21.3 ft
10.0 ft	11.0 fc	26.7 ft
12.0 ft	7.6 fc	32.0 ft
14.0 ft	5.6 fc	37.3 ft
16.0 ft	4.3 fc	42.7 ft
24.0 ft	1.9 fc	64.0 ft
32.0 ft	1.1 fc	85.3 ft
40.0 ft	0.7 fc	106.7 ft
48.0 ft	0.5 fc	128.0 ft
56.0 ft	0.4 fc	149.3 ft
64.0 ft	0.3 fc	170.7 ft

## BLMQ-4'-4L-840-UNV-L53

Ces données photométriques concernent des modèles dépourvus de séparateur et ne comportant qu'une seule source lumineuse.



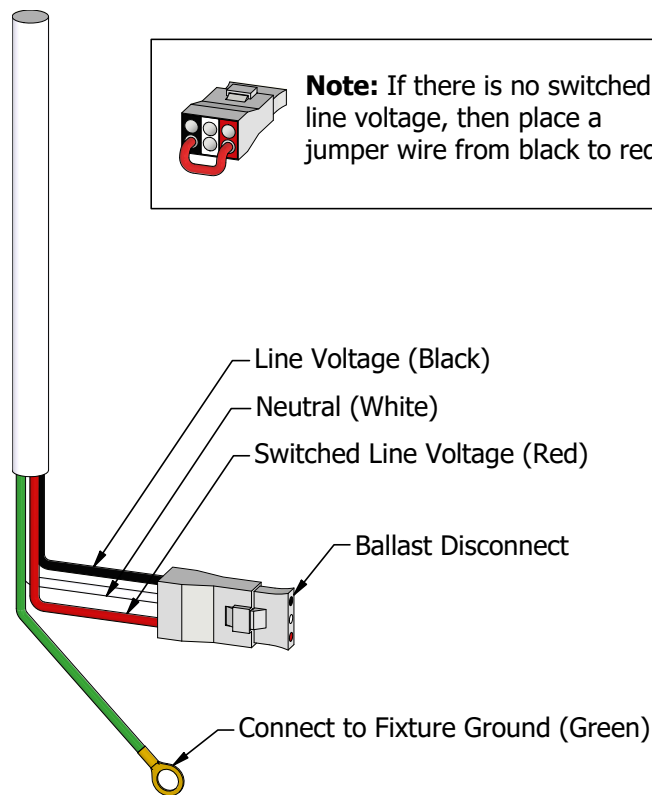
- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	27.3 fc	15.3 ft
8.0 ft	15.4 fc	20.3 ft
10.0 ft	9.8 fc	25.4 ft
12.0 ft	6.8 fc	30.5 ft
14.0 ft	5.0 fc	35.6 ft
16.0 ft	3.8 fc	40.7 ft
24.0 ft	1.7 fc	61.0 ft
32.0 ft	1.0 fc	81.4 ft
40.0 ft	0.6 fc	101.7 ft
48.0 ft	0.4 fc	122.1 ft
56.0 ft	0.3 fc	142.4 ft
64.0 ft	0.2 fc	162.7 ft

## Solution d'alimentation d'urgence par batterie - 10 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	Ampoule de 10 watts homologuée UL 924, intégrée au luminaire	La solution d'éclairage de secours B17 détecte toute coupure de courant normal et bascule automatiquement sur le bloc-batterie intégré de 10 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.

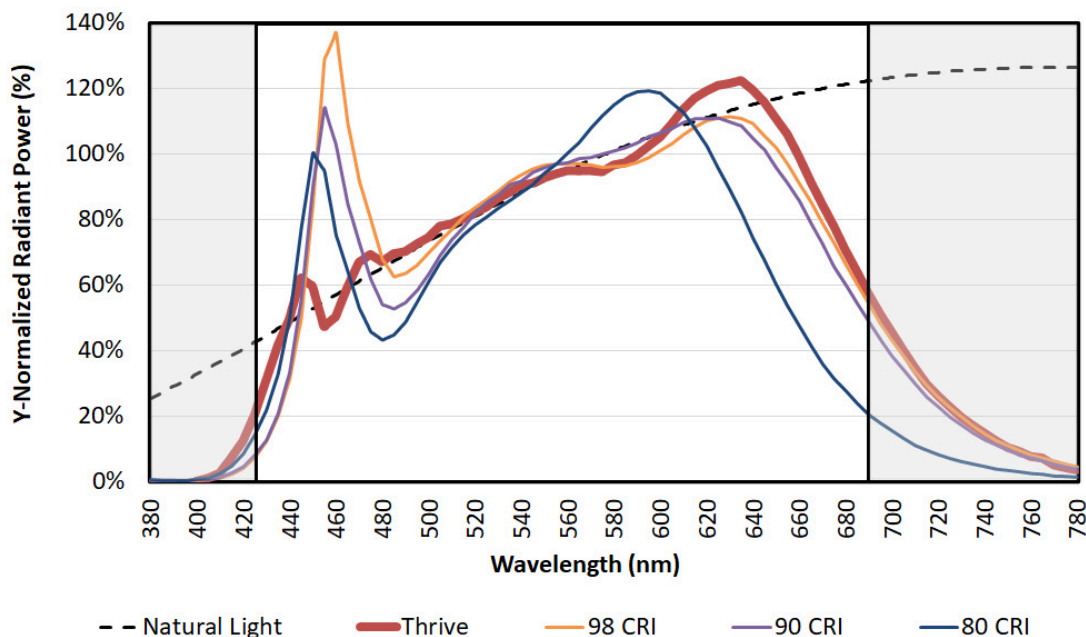
Conçu pour offrir la lumière la plus proche possible de la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puces, de phosphores et d'encapsulation, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à point de couleur constant pour apporter une lumière naturelle à spectre complet à l'intérieur, ou dans 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, de structures de santé, de commerces, d'établissements hôteliers, 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.



## Informations sur la galerie

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

