

La série Elora

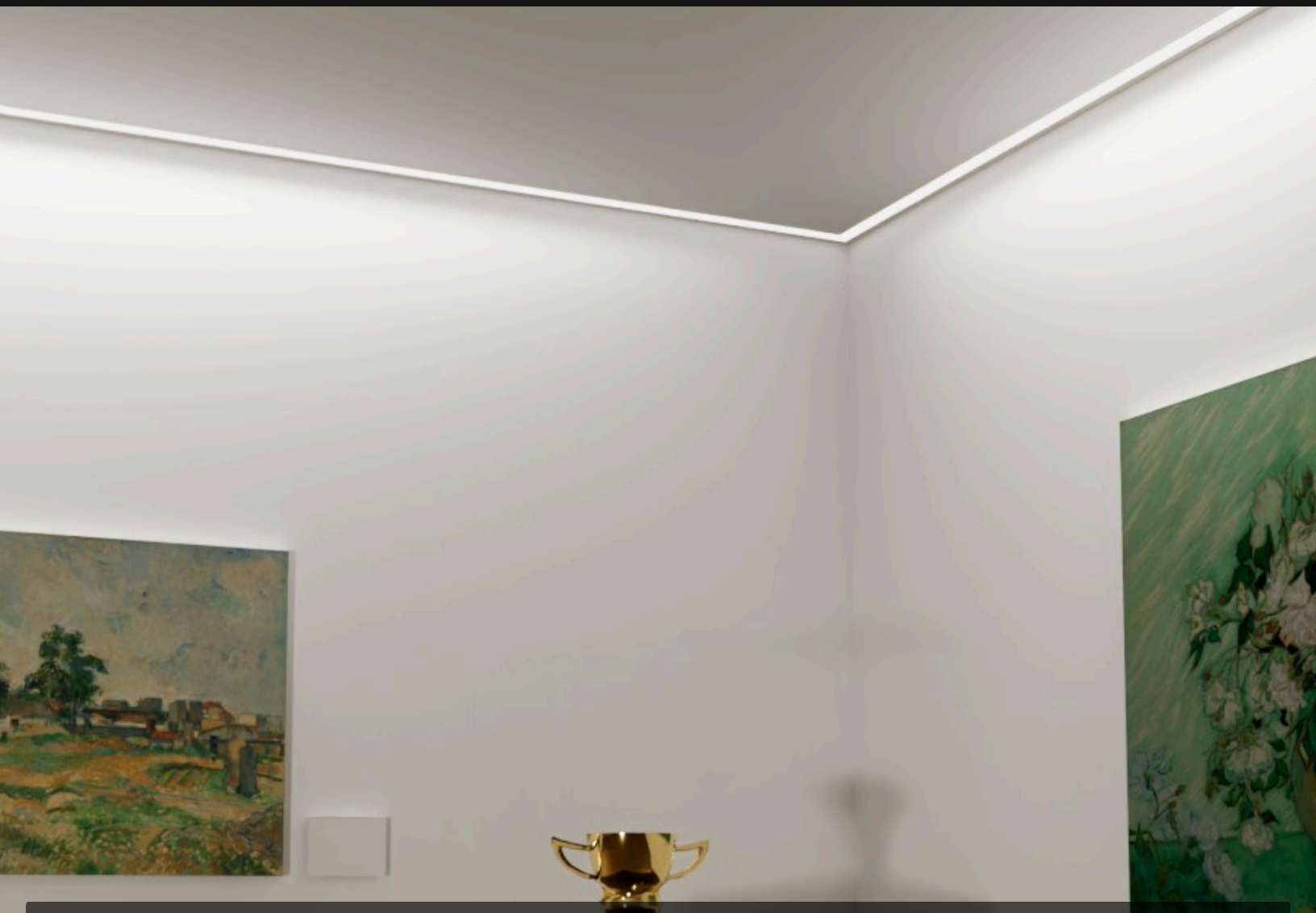
BLRE - Éclairage linéaire encastré architectural

Projet

Date

Partie

Type



À propos de la série Elora

La gamme BLRE se compose d'une série de luminaires encastrés, parfaits pour une utilisation en intérieur où l'efficacité énergétique, les performances et la facilité d'entretien sont essentielles. Grâce à son design encastré compact, elle est idéale pour l'éclairage périphérique intérieur.

Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 120-347V, 277V, 347V, 480V
Tailles disponibles	2', 4', 8'
Durée de vie	L70 : plus de 99 000 heures, L90 : plus de 30 000 heures
Température de fonctionnement	-20°C/+25°C
Lumens	De 2' 1L (1 000 lm) à 8' 8L (8 000 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 une chaîne ou une patte de suspension, support de fixation en fil métallique pour plafonds à barres en T, pâte à plâtre et ruban adhésif, pince pour plaques de plâtre
Facilité d'entretien depuis la chambre	De série sur tous les modèles

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

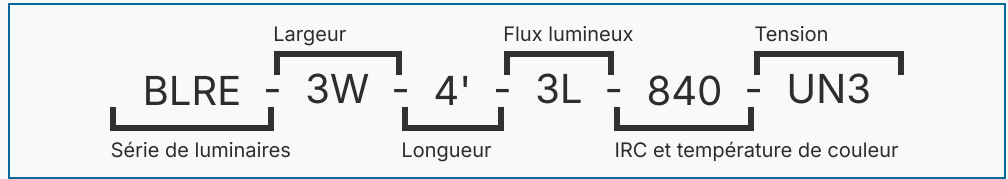
La série Elora

BLRE - Éclairage linéaire encastré architectural

Éclairage architectural 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	7
BLRE						

Série	Largeur	Taille	Flux lumineux	CRI	Température de couleur	Tension
-------	---------	--------	---------------	-----	------------------------	---------

BLRE	3W	3" de large	2'	Plage de sortie de 2'	8	80 CRI	27	2700K	UNV	120-277V
			4'	1L (1 000 lm)	9	90 CRI	30	3000K	UN3	120-347V
		6" de large	8'	2L (2 000 lm)	1	95+ CRI	35	3500K	277	277V
	6W	3" de large	2'	Plage de sortie de 4'	0	THRIVE	40	4000K	347	347V
				2L (2 000 lm)	50	5000K	480	480V		
			4'	3L (3 000 lm)	65	6500K				
			4L (4 000 lm)							
			Plage de sortie de 8'							
			4L (4 000 lm)							
		6" de large	6L (6 000 lm)							
			8L (8 000 lm)							

8

Options

Objectifs

- BLANK Acrylique dépoli
- L** Autres options disponibles*

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

- WX15 Capteur micro-ondes basse tension à gradation interne
- WC20 Capteur basse tension Leviton
- W** Autres options disponibles*

Conducteur d'urgence

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

Terminer

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

Emballage

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

Montage

- BLANK Bride en T de 15/16"
- TB39 Bride en T de 9/16"
- H14 Bride intégrée pour cloisons sèches
- H25 Bride pour plaques de plâtre avec pinces de fixation
- H26 Rebouclure et coller le ruban sur les plinthes de cloisons sèches

Largeurs personnalisées

- Z4W 4" de large
- Z5W 5" de large

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.





Veillez contacter votre agent commercial local@bjtake.com ou contactez-nous à noussales@bjtake.com Pour plus d'informations.

 [Notice d'installation du BLRE-3W - 2019](#)

 [BLRE - 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
	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 est idéal pour les cas suivants :

Utilisation et application
Hôpitaux
Bureaux
Écoles

Déclaration de garantie

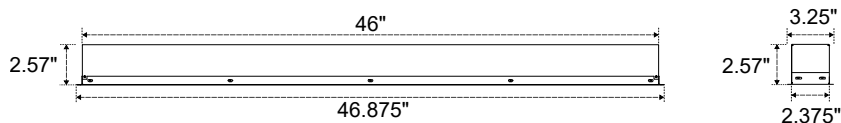
Les produits BJ Take sont testés et/ou contrôlés avant d'être emballés pour l'expédition et sont garantis à compter du jour de l'expédition pour une durée de dix ans pour les puces LED et de cinq ans pour l'ensemble des composants. Cette garantie peut être étendue à une garantie complète de dix ans sur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

Dimensions du BLRE (modèles de base (H29))

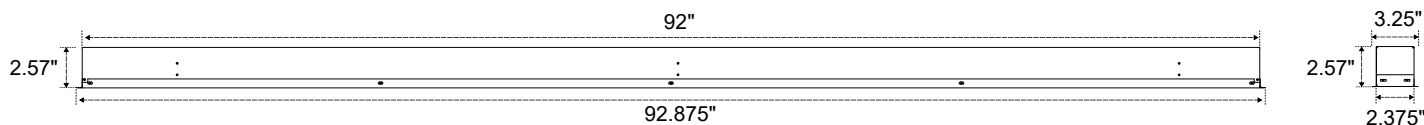
Veuillez consulter les pages 4 à 6 pour découvrir toutes les combinaisons BLRE des modèles 3W et 6W en 4' et 8', avec chaque option de bride.

Cette page concerne les modèles de base 3W et 6W de 4' et 8'.

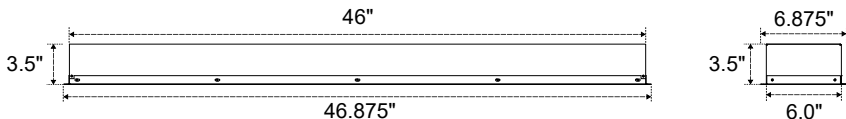
4' 3W - Base Model



8' 3W - Base Model



4' 6W - Base Model



8' 6W - Base Model

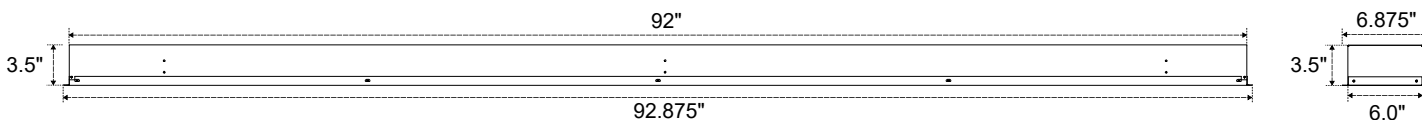


Tableau des dimensions BLRE (modèles de base (H29))

Modèle	Longueur (sans bride)	Longueur (avec bride)	Largeur (sans bride)	Largeur (avec bride)	Hauteur
4' 3W	46"	46.875"	2.375"	3.25"	2.57"
8' 3W	92"	92.875"	2.375"	3.25"	2.57"
4' 6W	46"	46.875"	6.0"	6.875"	3.5"
8' 6W	92"	92.875"	6.0"	6.875"	3.5"

* Dessins non à l'échelle

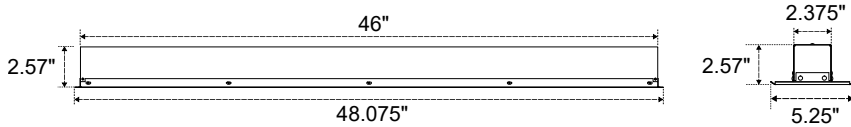
* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

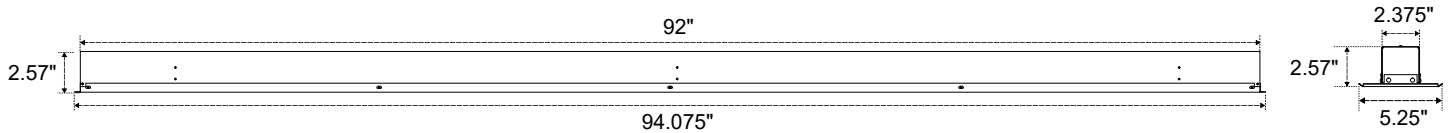
Dimensions du BLRE (modèles H14)

Veuillez consulter les pages 4 à 6 pour découvrir toutes les combinaisons BLRE des modèles 3W et 6W en 4' et 8', avec chaque option de bride.
Cette page concerne les modèles de base 3W et 6W équipés de brides intégrées pour cloisons sèches (H14) de 4' et 8'.

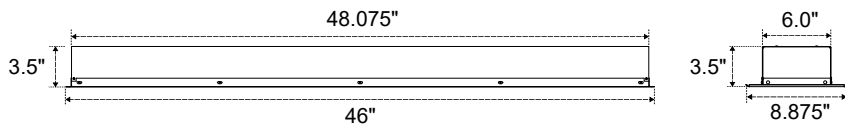
4' 3W - Integrated Drywall Flange (H14)



8' 3W - Integrated Drywall Flange (H14)



4' 6W - Integrated Drywall Flange (H14)



8' 6W - Integrated Drywall Flange (H14)

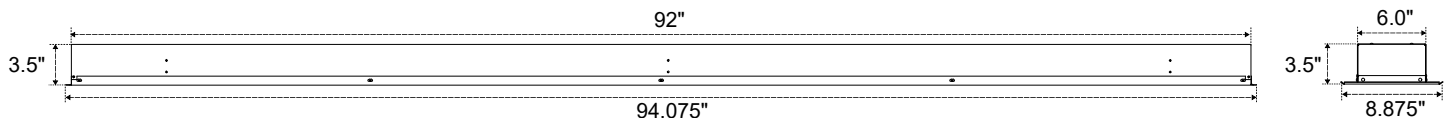


Tableau des dimensions BLRE (modèles H14)

Modèle	Longueur (sans bride)	Longueur (avec bride)	Largeur (sans bride)	Largeur (avec bride)	Hauteur
4' 3W (H14)	46"	48.075"	2.375"	5.25"	2.57"
8' 3W (H14)	92"	94.075"	2.375"	5.25"	2.57"
4' 6W (H14)	46"	48.075"	6.0"	8.875"	3.5"
8' 6W (H14)	92"	94.075"	6.0"	8.875"	3.5"

* Dessins non à l'échelle

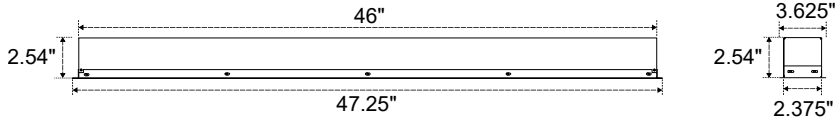
* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

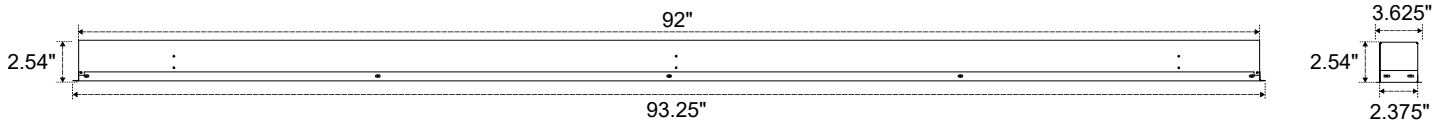
Dimensions du BLRE (modèles H26)

Veuillez consulter les pages 4 à 6 pour découvrir toutes les combinaisons BLRE des modèles 3W et 6W en 4' et 8', avec chaque option de bride. Cette page concerne les modèles de base 3W et 6W équipés de rebords pour enduit et bande de finition pour cloisons sèches (H26) de 4' et 8'.

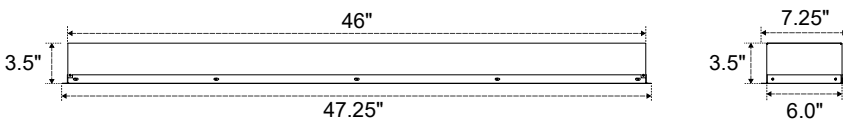
4' 3W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)



8' 3W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)



4' 6W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)



8' 6W - Drywall Mud & Tape Flange (H26)

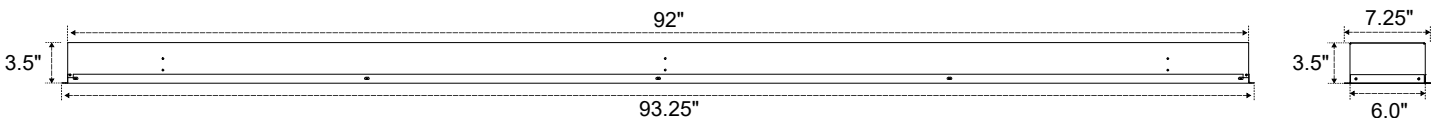


Tableau des dimensions BLRE (modèles H26)

Modèle	Longueur (sans bride)	Longueur (avec bride)	Largeur (sans bride)	Largeur (avec bride)	Hauteur
4' 3W (H26)	46"	47.25"	2.375"	3.625"	2.54"
8' 3W (H26)	92"	93.25"	2.375"	3.25"	2.54"
4' 6W (H26)	46"	47.25"	6.0"	7.25"	3.5"
8' 6W (H26)	92"	93.25"	6.0"	7.25"	3.5"

* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

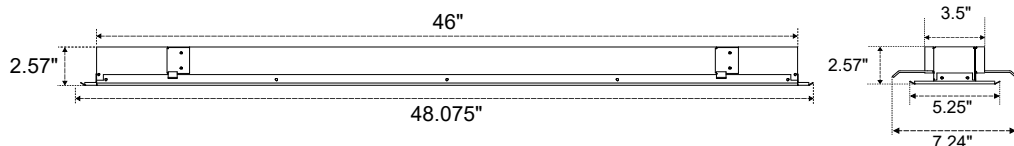
* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

Dimensions du BLRE (modèles H25)

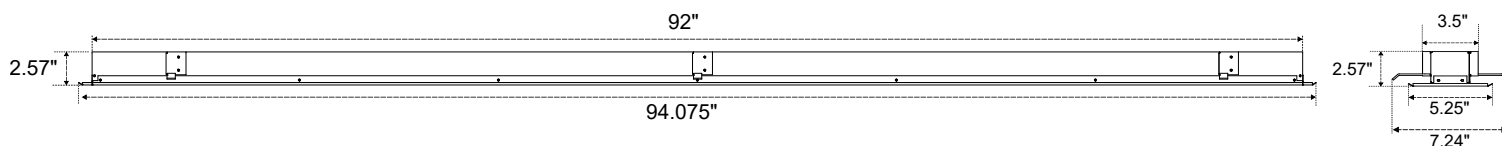
Veuillez consulter les pages 4 à 6 pour découvrir toutes les combinaisons BLRE des modèles 3W et 6W en 4' et 8', avec chaque option de bride.

Cette page concerne les modèles de base 3W et 6W équipés de brides pour cloisons sèches et de colliers de serrage (H25) de 4' et 8'.

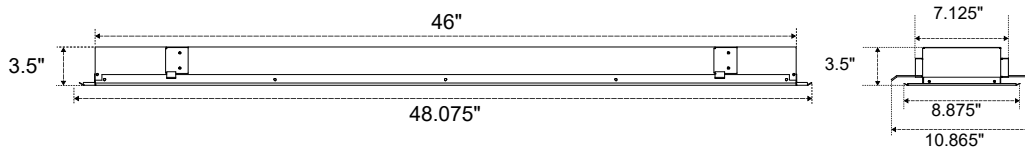
4' 3W - Drywall Flange & Clamps (H25)



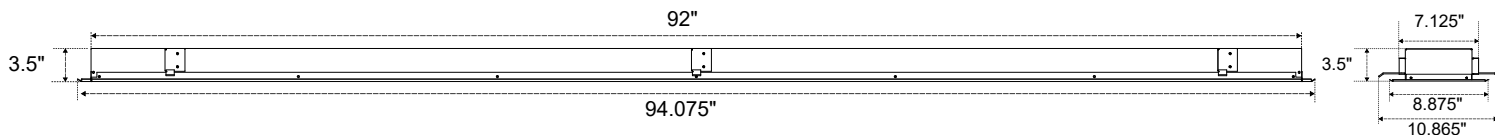
8' 3W - Drywall Flange & Clamps (H25)



4' 6W - Drywall Flange & Clamps (H25)



8' 6W - Drywall Flange & Clamps (H25)



* Dessins non à l'échelle

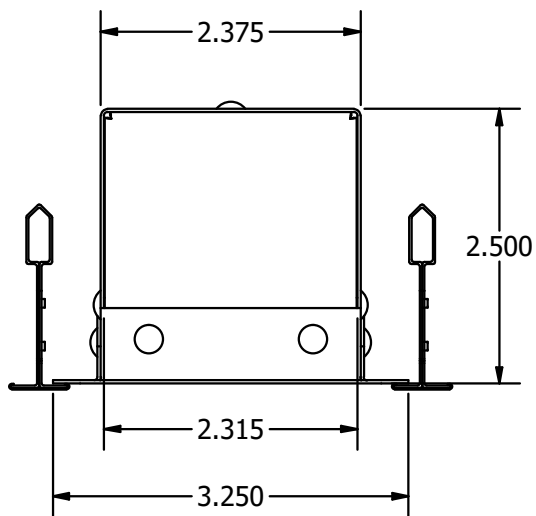
* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

Dimensions de la barre en T BLRE (modèles 3W/6W)

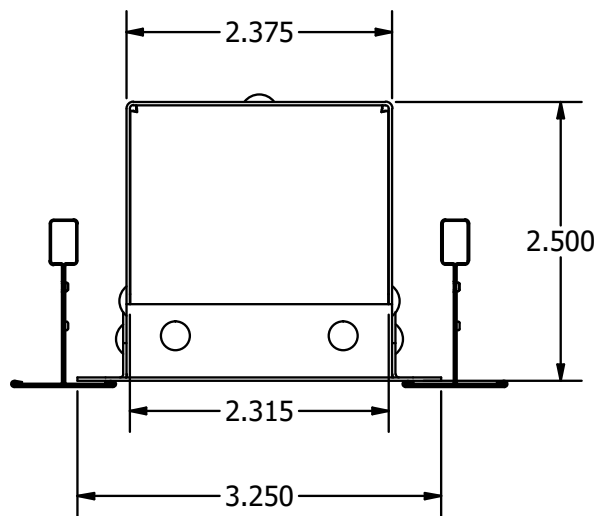
Cette page présente les dimensions de la barre en T pour les modèles 3W et 6W de la BLRE.

BLRE 3W - Barre en T de 9/16" (TB39)



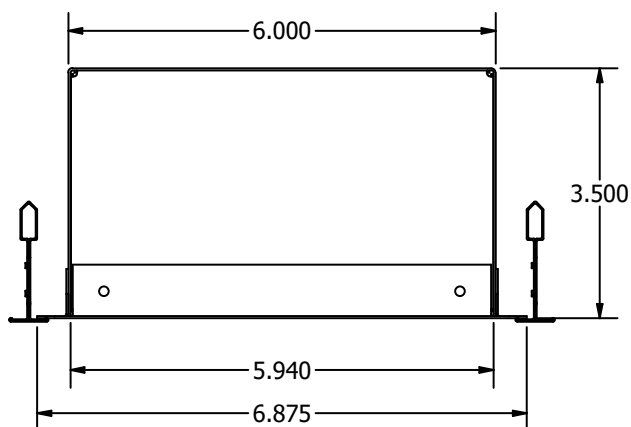
3,5 pouces entre les centres des mailles *

BLRE 3W - Barre en T 15/16" (standard)



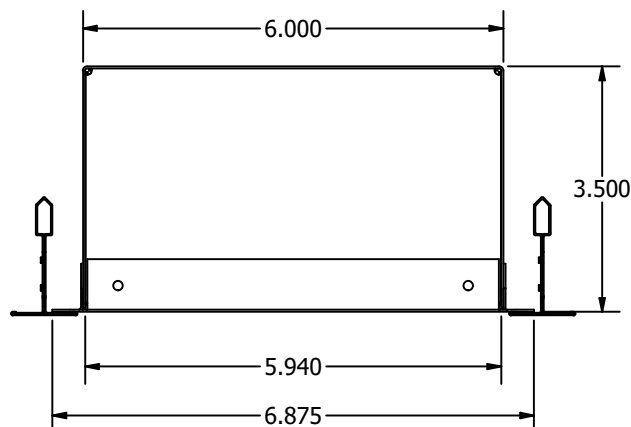
3,5 pouces entre les centres des mailles *

BLRE 6W - Barre en T de 9/16" (TB39)



7,125" entre les centres des mailles *

BLRE 6W - Barre en T 15/16" (standard)



7,125" entre les centres des mailles *

* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

La série Elora

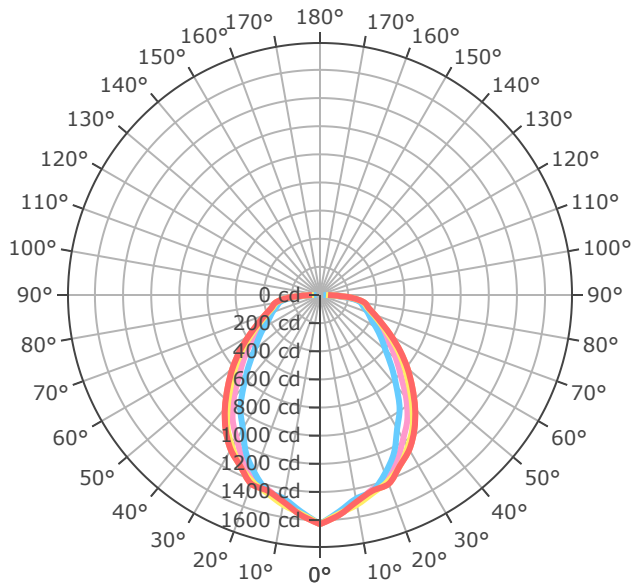
BLRE - Éclairage linéaire encastré architectural

Éclairage architectural par



BLRE-3W-4'-4L-840-H29

Ces données photométriques ont été obtenues à partir d'un modèle de base 3W de 4' (H29) d'une puissance de 4 000 lumens, avec un IRC de 80 et une température de couleur de 4 000 K.

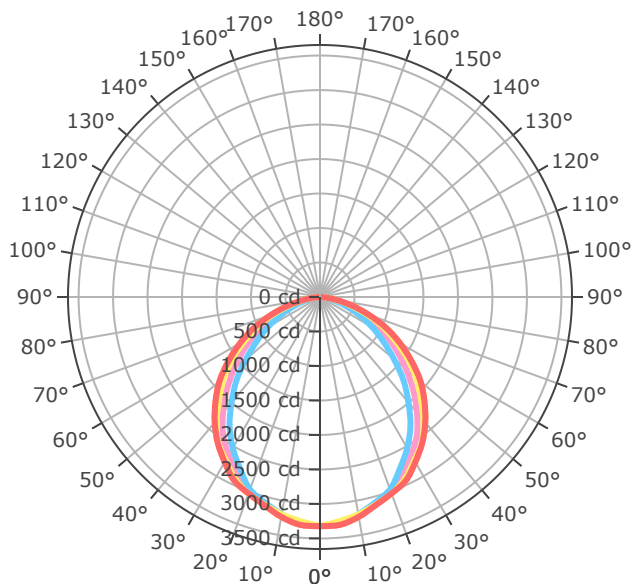


- 0.0°
- 45.0°
- 90.0°
- 135.0°
- 180.0°

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	45.2 fc	14.2 ft
8.0 ft	25.4 fc	19.0 ft
10.0 ft	16.3 fc	23.7 ft
12.0 ft	11.3 fc	28.5 ft
14.0 ft	8.3 fc	33.2 ft
16.0 ft	6.4 fc	38.0 ft
24.0 ft	2.8 fc	57.0 ft
32.0 ft	1.6 fc	76.0 ft
40.0 ft	1.0 fc	95.0 ft
48.0 ft	0.7 fc	114.0 ft
56.0 ft	0.5 fc	133.0 ft
64.0 ft	0.4 fc	152.0 ft

BLRE-3W-8'-8L-840-H29

Ces données photométriques ont été obtenues à partir d'un modèle de base 8' 3W (H29) d'une puissance de 4 000 lumens, avec un IRC de 80 et une température de couleur de 4 000 K.



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	92.3 fc	16.7 ft
8.0 ft	51.9 fc	22.2 ft
10.0 ft	33.2 fc	27.8 ft
12.0 ft	23.1 fc	33.4 ft
14.0 ft	16.9 fc	38.9 ft
16.0 ft	13.0 fc	44.5 ft
24.0 ft	5.8 fc	66.7 ft
32.0 ft	3.2 fc	89.0 ft
40.0 ft	2.1 fc	111.2 ft
48.0 ft	1.4 fc	133.4 ft
56.0 ft	1.1 fc	155.7 ft
64.0 ft	0.8 fc	177.9 ft



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 les établissements de santé, les bureaux, les écoles et d'autres environnements où le confort est au top.

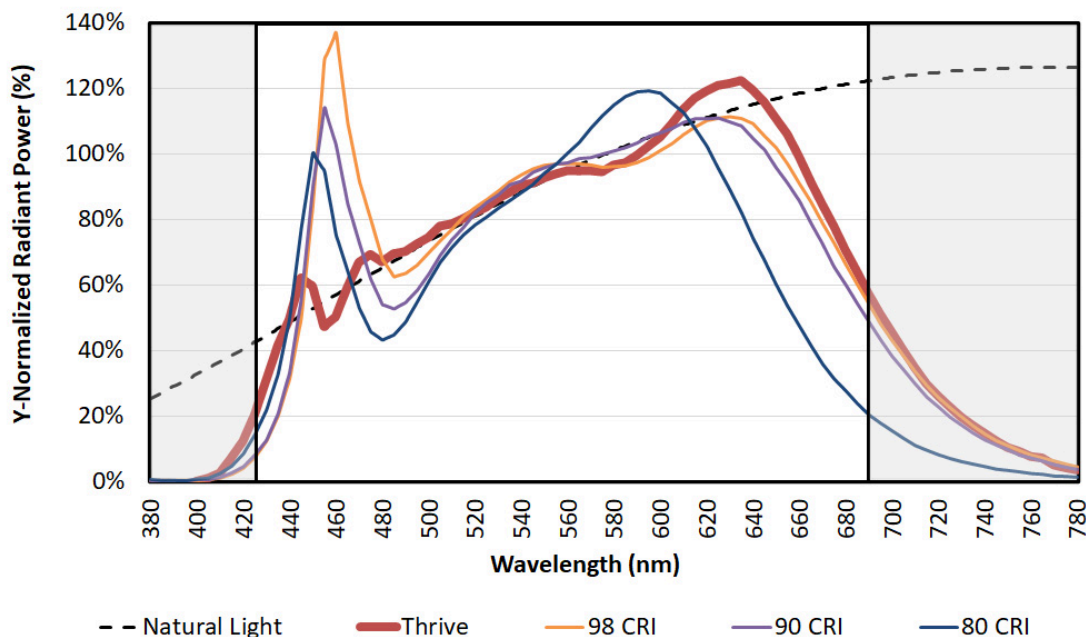
Conçu pour offrir la lumière la plus proche possible de la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puces, de phosphores et d'encapsulation, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à point de couleur constant pour apporter une lumière naturelle à spectre complet à l'intérieur, ou dans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

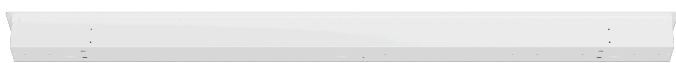
BLRE - Éclairage linéaire encastré architectural

Éclairage architectural par



Informations sur la galerie

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



La série Elora

BLRE - Éclairage linéaire encastré architectural

Éclairage architectural par

BBJTAKE
LIGHTING

Informations sur la galerie

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

