

La série Hinton

BLRH - Encastré, de qualité hospitalière

Projet

Date

Partie

Type

À propos de la série Hinton

Le BLRH est un luminaire conçu pour une utilisation en milieu hospitalier, où l'efficacité énergétique, les performances et la facilité d'entretien sont essentielles. Cette solution a été pensée pour répondre aux besoins des patients et du personnel soignant ; elle propose des modes d'éclairage d'ambiance, d'examen, de lecture et de veilleuse, avec des options de température de couleur pour toutes les configurations, afin de garantir le confort des patients.

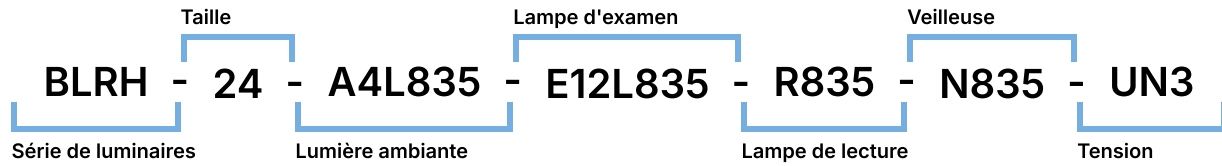
Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 347V, 120-347V
Tailles disponibles	1 x 4', 2 x 2', 2 x 4'
Durée de vie	L70 sur plus de 100 000 heures
Lumens	Température ambiante : 1,5 L à 4,5 L, examen : 3,5 L à 15 L
Température de fonctionnement	-20 °C/+25 °C (extension à -40 °C/+40 °C)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Modèles « 80+ standard », « 90+ » et « 95+ » disponibles
Variation d'intensité	0-10 V standard
Montage	Conçu pour les plafonds à profilés en T

Autorisations

- Fabriqué avec des composants homologués UL

Informations relatives à la commande



1	2	3	4	5	6
BLRH					

Série	Taille	Luminosité ambiante	IRC ambiant	CCT ambiante	Examen Lm
BLRH	14 1x4	1x4-A1,5 L	8 80	27 2700K	BLANK - Aucun
	22 2x2	2x2-A2L	9 90+	30 3000K	1x4-E3,5 L
	24 2x4	2x2-A2,5 L	1 95+	35 3500K	2x2-E4L
		2x2-A3L	0 THRIVE	40 4000K	2x2-E5L
		2x4-A3L		50 5000K	2x2-E6L
		2x4-A3,5 L		65 6500K	2x4-E8L
		2x4-A4L			2x4-E10L
		2x4-A4,5 L			2x4-E12L 2x4-E15L

7	8	9	10	11	12	13

Examen CRI		Examen CCT		Lecture du CRI		Lecture du CCT		NightLight CRI		NightLight CCT		Tension	
BLANK	Aucun	BLANK	Aucun	BLANK	Aucun	BLANK	Aucun	BLANK	Aucun	BLANK	Aucun	UNV	120-277V
8	80	27	2700K	R8	80	27	2700K	N8	80	27	2700K	347	347V
9	90+	30	3000K	R9	90+	30	3000K	N9	90+	30	3000K	UN3	120-347V
1	95+	35	3500K	R1	95+	35	3500K	N1	95+	35	3500K		
		40	4000K			40	4000K			40	4000K		
		50	5000K			50	5000K			50	5000K		
		65	6500K			65	6500K			65	6500K		

14	
----	--

Options

Objectifs

BLANK Acrylique dépoli

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*

Conducteur d'urgence

- B17 UL924 10 W, alimentation de secours par batterie en fonction de la luminosité ambiante
- F8 Relais d'urgence UL924

Terminer

- BLANK Blanc mat avec technologie aux ions d'argent
- C5 Noir mat
- CUSTOM* Choix de couleurs personnalisées

Emballage

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

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 ou contactez-nous noussales@bjtake.com Pour plus d'informations.




BLRH - 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.

Domaines d'application

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

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

Utilisation et application
Hôpitaux
Soins de longue durée

Déclaration de garantie

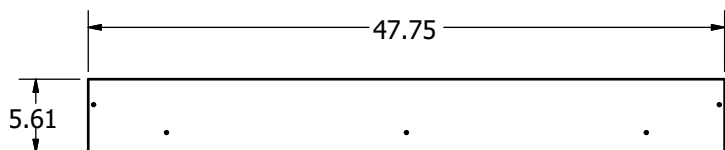
Les produits BJ Take sont testés et/ou contrôlés avant d'être emballés pour l'expédition et sont garantis à compter du jour de l'expédition pour une durée de dix ans pour les puces LED et de cinq ans pour l'ensemble des composants. Cette garantie peut être étendue à une garantie complète de dix ans sur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

Schémas de configuration de l'éclairage

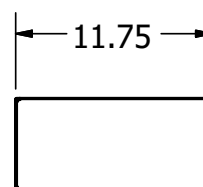
Le BLRH dispose de différents réglages en fonction du type d'éclairage souhaité par le patient. Veuillez vous reporter au schéma ci-dessous pour plus d'informations sur ces réglages.



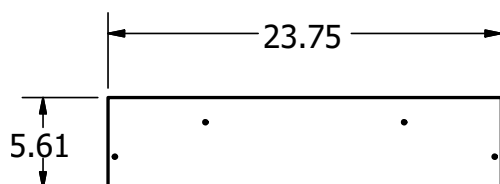
Dimensions latérales du BLRH 1x4



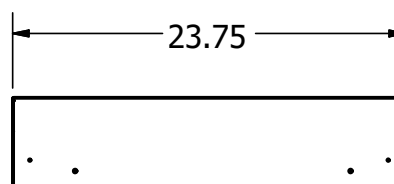
Dimensions des extrémités 1x4



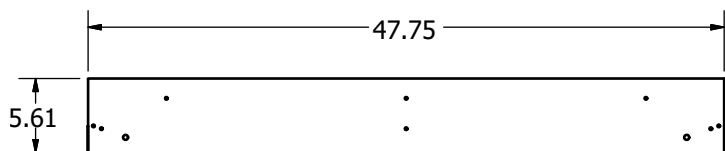
Dimensions latérales du BLRH 2x2



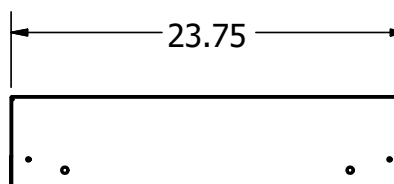
Dimensions des extrémités 2x2



Dimensions latérales du BLRH 2x4



Dimensions des extrémités d'une planche de 2x4



Puissance lumineuse de l'éclairage d'ambiance BLRH

Résultat	Lumens réels	lm/W	Puissance
3.5L	3549	128.1	27.70
4.5L	4529	126.3	35.86

Puissance lumineuse de l'examen BLRH

Résultat	Lumens réels	lm/W	Puissance
10L	10183	149.90	67.93
12L	12125	149.89	80.89

Puissance de la lampe BLRH NightLight

Résultat	Lumens réels	lm/W	Puissance
0.4L	444	98.1	4.53

Puissance de la lampe de lecture BLRH

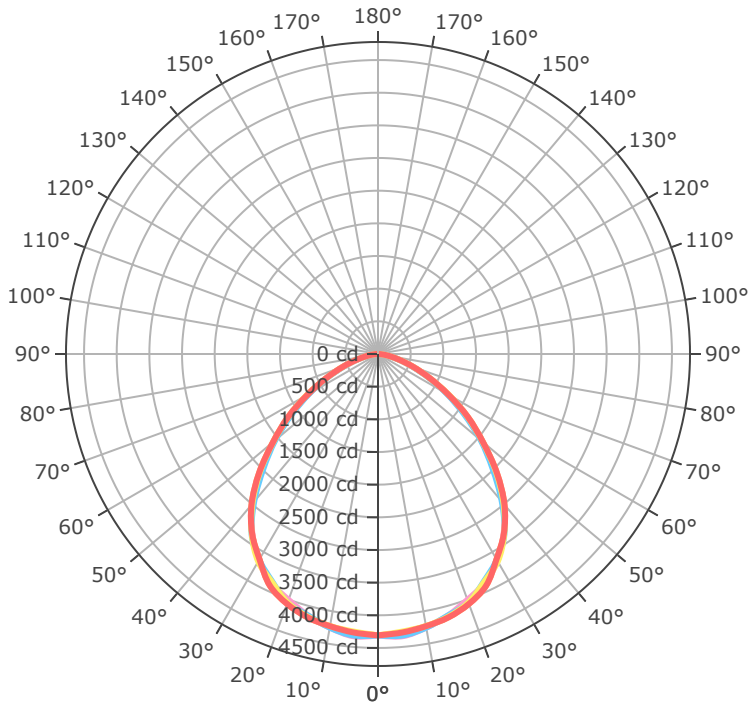
Résultat	Lumens réels	lm/W	Puissance
1L	1010	84	12.02

* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

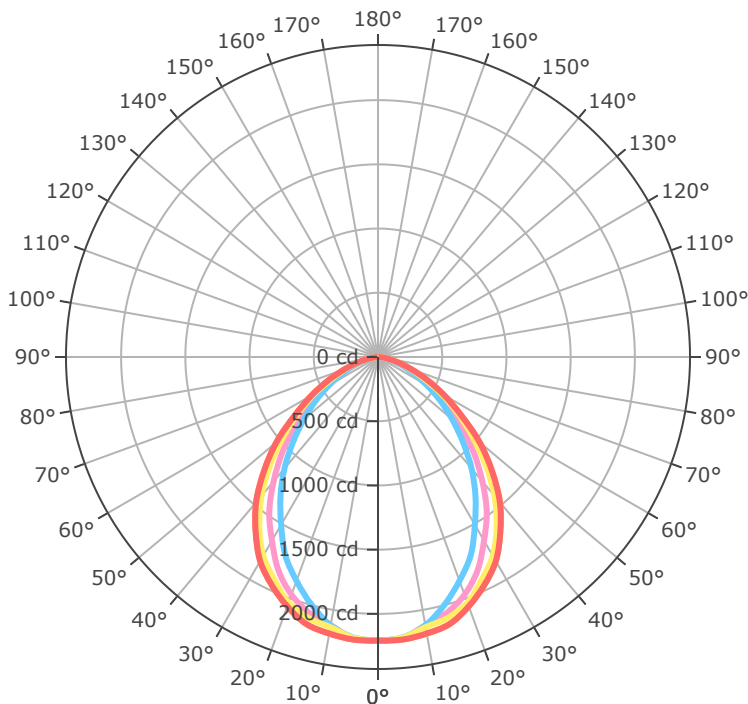
BLRH-2X4-10L-E840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	119.6 fc	14.0 ft
8.0 ft	67.3 fc	18.7 ft
10.0 ft	43.1 fc	23.3 ft
12.0 ft	29.9 fc	28.0 ft
14.0 ft	22.0 fc	32.7 ft
16.0 ft	16.8 fc	37.4 ft
24.0 ft	7.5 fc	56.0 ft
32.0 ft	4.2 fc	74.7 ft
40.0 ft	2.7 fc	93.4 ft
48.0 ft	1.9 fc	112.1 ft
56.0 ft	1.4 fc	130.8 ft
64.0 ft	1.1 fc	149.4 ft

BLRH-2X4-4.5L-A840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	61.3 fc	13.5 ft
8.0 ft	34.5 fc	18.0 ft
10.0 ft	22.1 fc	22.5 ft
12.0 ft	15.3 fc	27.0 ft
14.0 ft	11.3 fc	31.5 ft
16.0 ft	8.6 fc	36.0 ft
24.0 ft	3.8 fc	54.0 ft
32.0 ft	2.2 fc	72.0 ft
40.0 ft	1.4 fc	90.0 ft
48.0 ft	1.0 fc	108.1 ft
56.0 ft	0.7 fc	126.1 ft
64.0 ft	0.5 fc	144.1 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 premier plan.

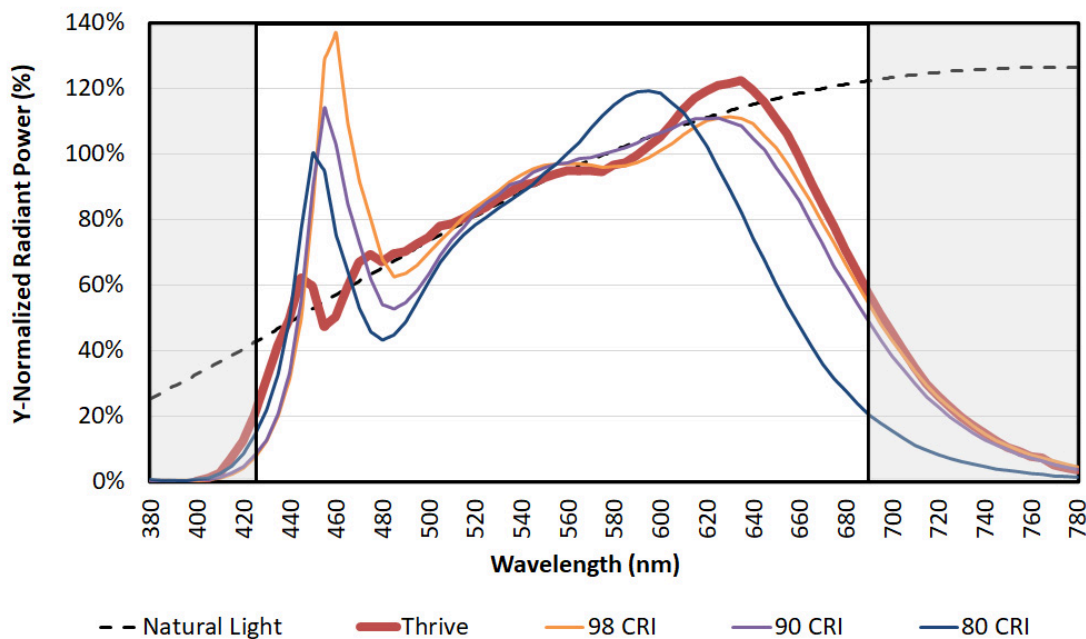
Conçu pour offrir la lumière la plus proche possible de la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puces, de phosphores et d'encapsulation, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à point de couleur constant pour apporter une lumière naturelle à spectre complet à l'intérieur, ou dans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

