

La série Dryden

BLRD - Encastré architectural

Projet

Date

Partie

Type

À propos de la série Dryden

La gamme BLRD se compose d'une série de luminaires architecturaux encastrés, idéaux pour les bureaux, les établissements scolaires et les hôpitaux. Elle est disponible avec un module RVBW/RGBWW à spectre complet et une technologie « tunable white » pour un éclairage architectural et médical dynamique. Elle est également proposée dans des formats métriques courants et offre une grande variété d'options, notamment un système de ventilation passive.

Caractéristiques techniques

Tension prise en charge	120-277V, 347V, 120-347V
Tailles disponibles	1x4, 2x2, 2x4 (toutes les dimensions métriques et sur mesure disponibles sur demande)
Durée de vie	L70 : plus de 150 000 heures, L90 : plus de 45 000 heures
Température de fonctionnement	-20 °C/+25 °C (extension à -40 °C/+40 °C)
Lumens	De 2 L (2 000 lm) à 10 L (10 000 lm)
CCT	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K
CRI	Modèles « 80+ standard », « 90+ » et « 95+ » disponibles
Variation d'intensité	0-10 V standard
Montage	Luminaire encastré à poser pour plafonds à profilés en T. Perçages prévus pour une chaîne ou une suspension, et support de fixation par fil métallique pour plafonds à profilés en T
Facilité d'entretien depuis la chambre	De série sur tous les modèles
RGBW / RGBWW	Couleurs à spectre complet et blanc réglable

Autorisations

- Certifié ETL
- Conçu pour les environnements secs et humides
- Conçu et fabriqué au Canada

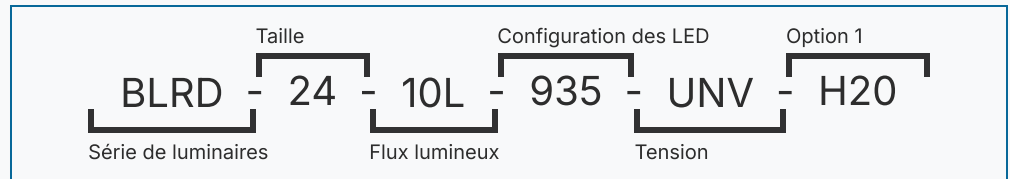
La série Dryden

BLRD - 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		
BLRD						
Série	Taille	Flux lumineux	Configuration des LED	Tension		
BLRD	BLRD	14 1x4 22 2x2 24 2x4 33 30 x 30	1x4 2L 2.5L 3L 3.5L 4L 4.5L 5L 2 x 2, 30 x 30 2L 2.5L 3L 3.5L 4L 4.5L 5L 2x4 3L 3.5L 4L 4.5L 5L 5.5L 6L 6.5L 7L 7.5L 8L 8.5L 9L 9.5L 10L	827 ou 927 830 ou 930 835 ou 935 840 ou 940 850 ou 950 865 ou 965 RGB-27 RGB-30 RGB-35 RGB-40 RGB-50 RGB-65 RGB2040 RGB3050 027 ou 030 035 ou 040 050 ou 065 IRC supérieur à 95 disponible sur demande* Sélection CRI indisponible avec RGB*	80 90 CRI 2700K 80 90 CRI 3000K 80 90 CRI 3500K 80 90 CRI 4000K 80 90 CRI 5000K 80 90 CRI 6500K RGBW 2700K RGBW 3000K RGBW 3500K RGBW 4000K RGBW 5000K RGBW 6500K RGBWW 2000K-4000K RGBWW 3000K-5000K THRIVE 2700K 3000K THRIVE 3500K 4000K THRIVE 5000K 6500K	UNV 120-277V 347 347V UN3 120-347V

6

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

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

Puissance	Sortie activée
10W	839 lm
16W	1 342 lm

La puissance de sortie activée ne peut pas dépasser la puissance de sortie du pack de lumens sélectionné

Traitement de l'air

- H20 | Logements équipés d'un système de ventilation passive

Terminer

- BLANK | Blanc standard à faible réflectance
- C5 | Noir mat
- CUSTOM | Choix de couleurs personnalisées

Emballage

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

Montage

- M15 | Kit de montage en surface (vendu séparément)
- BLANK | Barre en T de 15/16"
- TB39 | Barre en T de 9/16"
- TB39S | Barre en T de 9/16" (à fente)
- H40 | Kit de plaques de plâtre (vendu séparément)

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.

 [BLRD - Notice d'installation](#)

 [BLRD - 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
	Certifié ETL
	120-347 V (UN3) Disponible
	Options de traitement de l'air passif/actif

Domaines d'application

Ce luminaire peut être utilisé dans de nombreuses applications et convient parfaitement aux 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.

Informations sur la puissance

Vous trouverez ci-dessous les tableaux indiquant la puissance en watts pour tous les formats de taille du BLRD.

BLRD 1x4' Puissance

Taille	Flux lumineux	Puissance des luminaires
14	2.0	16.3
14	2.5	21.0
14	3.0	25.5
14	3.5	30.7
14	4.0	35.3
14	4.5	40.7

BLRD 2x2' Puissance

Taille	Pack Lumen	Puissance
22	2.0	16.3
22	2.5	21.0
22	3.0	25.5
22	3.5	30.7
22	4.0	35.3
22	4.5	40.7
22	5.0	43.2

BLRD 2x4' Puissance

Taille	Pack Lumen	Puissance
24	2.0	16.30
24	2.5	21.00
24	3.0	25.50
24	3.5	30.70
24	4.0	35.30
24	4.5	40.70
24	5.0	42.10
24	5.5	46.50
24	6.0	51.00
24	6.5	55.50
24	7.0	61.40
24	7.5	65.30
24	8.0	70.60
24	8.5	75.30
24	9.0	81.30
24	9.5	85.40
24	10.0	86.46

Facteur de perte lumineuse (LLF) du BLRD 2x4'

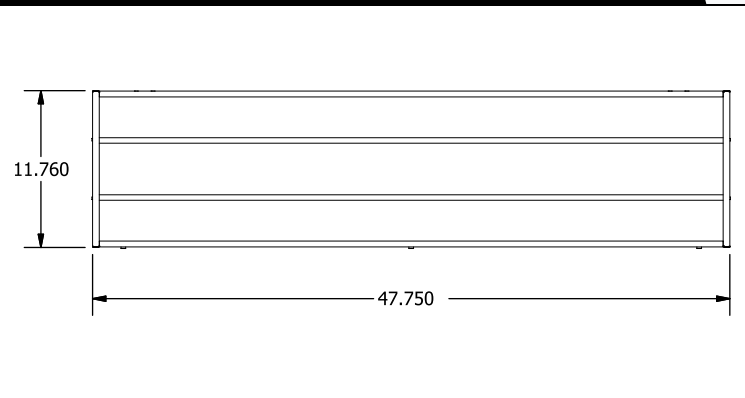
CCT	% de rendement
2700K	92.95%
3000K	95.51%
3500K	96.80%
4000K	100%
5000K	101.28%
90CRI	84.72%

* Le flux lumineux réel peut varier

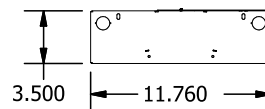
Informations sur les dimensions

Vous trouverez ci-dessous les dimensions du BLRD.

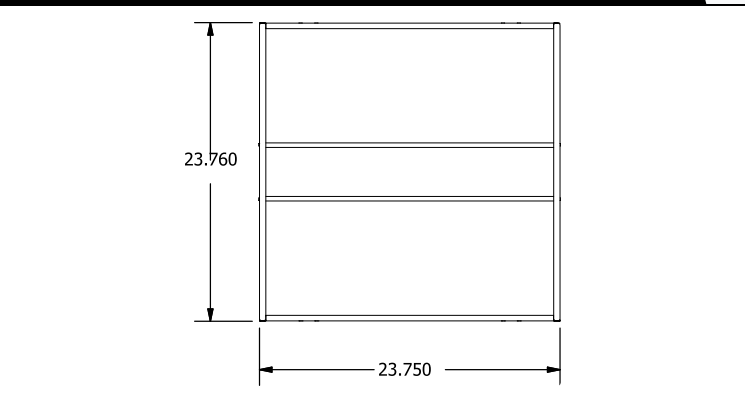
BLRD 1x4'



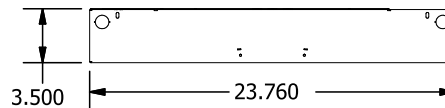
Dimensions finales



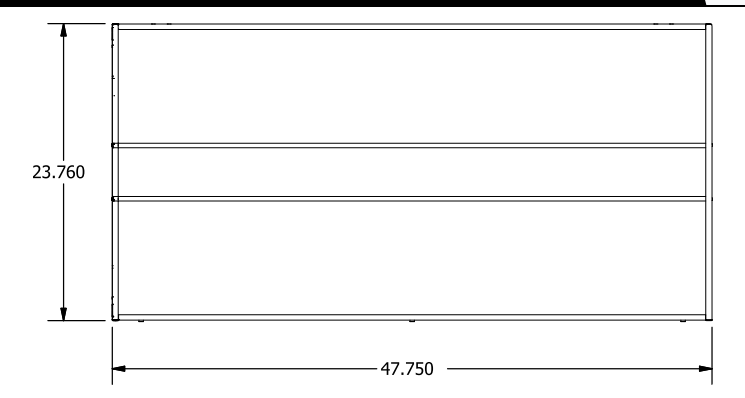
BLRD 2x2'



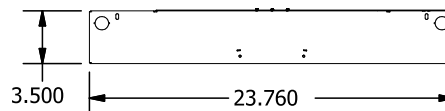
Dimensions finales



BLRD 2x4'



Dimensions finales



* Dessins non à l'échelle

* Les tolérances standard s'appliquent

* Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis

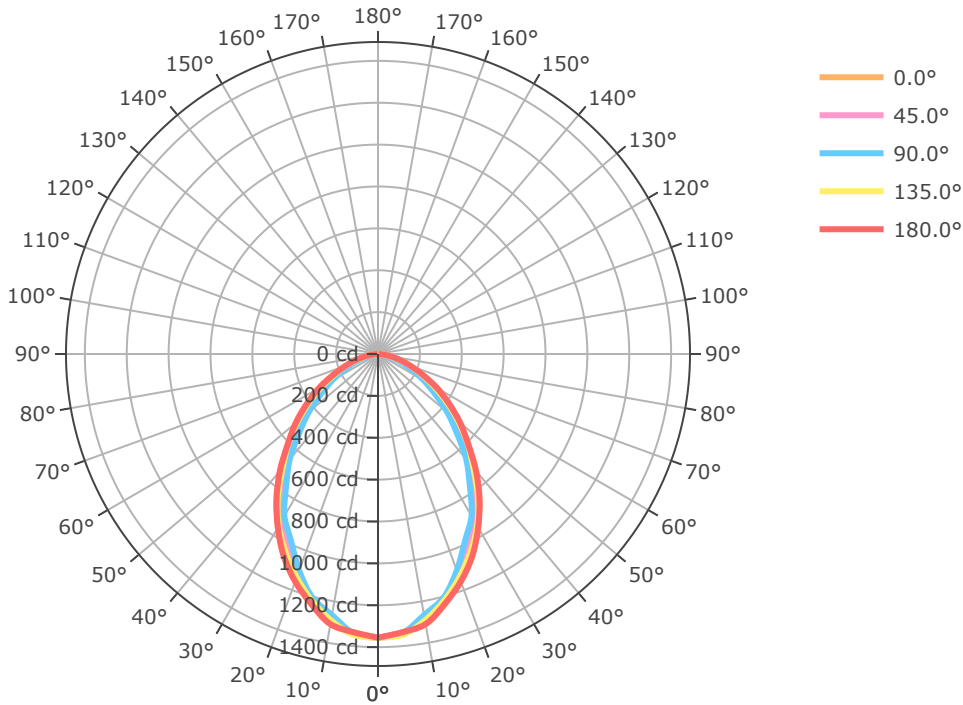
La série Dryden

BLRD - Encastré architectural

Éclairage architectural par

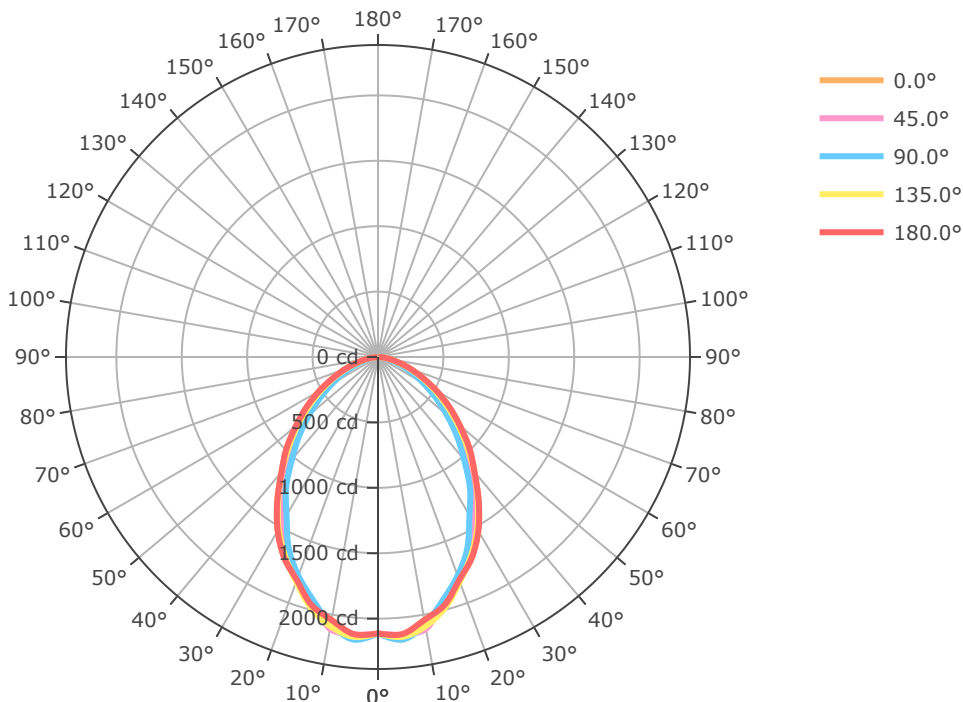


BLRD-1X4-2.5L-840-L18



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	37.6 fc	10.9 ft
8.0 ft	21.2 fc	14.5 ft
10.0 ft	13.5 fc	18.1 ft
12.0 ft	9.4 fc	21.7 ft
14.0 ft	6.9 fc	25.3 ft
16.0 ft	5.3 fc	28.9 ft
24.0 ft	2.4 fc	43.4 ft
32.0 ft	1.3 fc	57.9 ft
40.0 ft	0.8 fc	72.4 ft
48.0 ft	0.6 fc	86.8 ft
56.0 ft	0.4 fc	101.3 ft
64.0 ft	0.3 fc	115.8 ft

BLRD-1X4-4L-840-L18



Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	58.7 fc	11.1 ft
8.0 ft	33.0 fc	14.8 ft
10.0 ft	21.1 fc	18.6 ft
12.0 ft	14.7 fc	22.3 ft
14.0 ft	10.8 fc	26.0 ft
16.0 ft	8.3 fc	29.7 ft
24.0 ft	3.7 fc	44.5 ft
32.0 ft	2.1 fc	59.4 ft
40.0 ft	1.3 fc	74.2 ft
48.0 ft	0.9 fc	89.1 ft
56.0 ft	0.7 fc	103.9 ft
64.0 ft	0.5 fc	118.8 ft

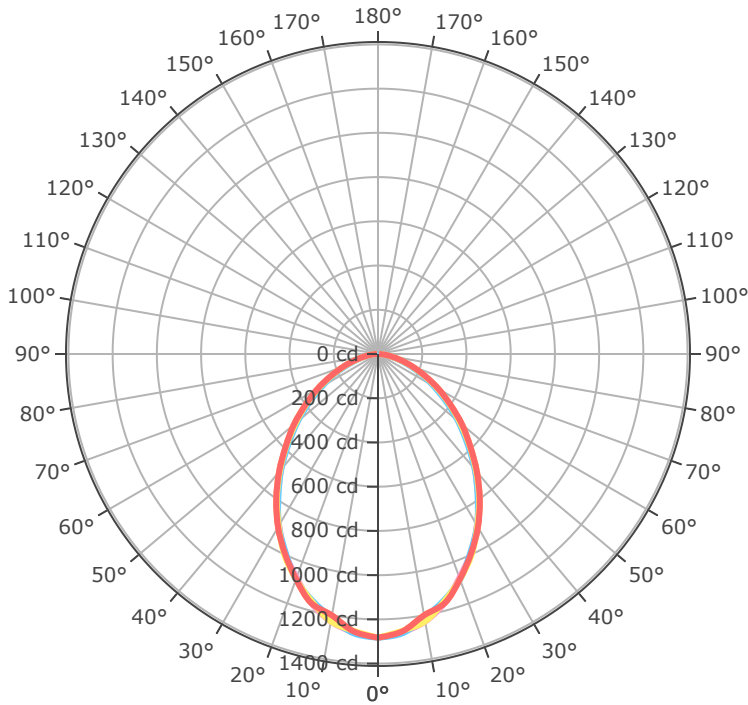
La série Dryden

BLRD - Encastré architectural

Éclairage architectural par



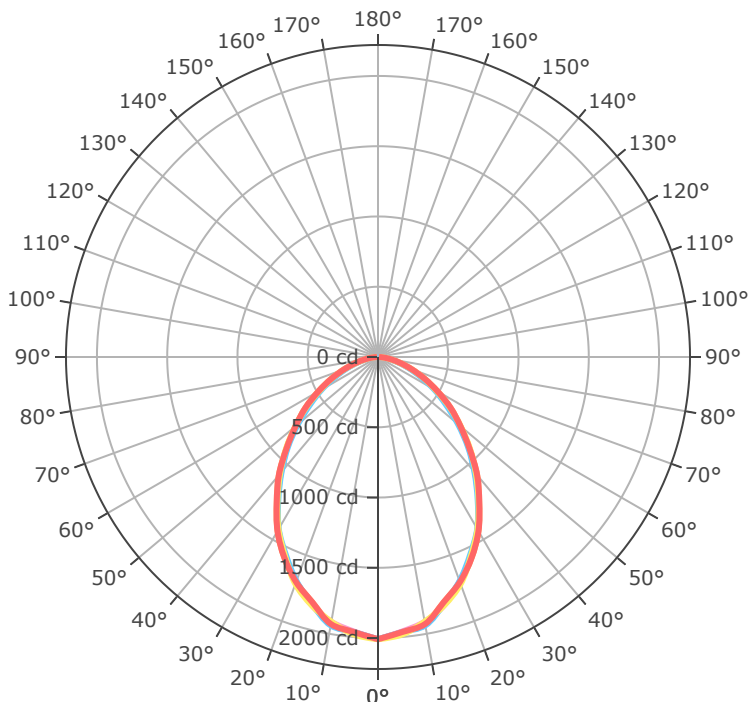
BLRD-2X2-2.5L-840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	35.6 fc	11.0 ft
8.0 ft	20.0 fc	14.7 ft
10.0 ft	12.8 fc	18.4 ft
12.0 ft	8.9 fc	22.0 ft
14.0 ft	6.5 fc	25.7 ft
16.0 ft	5.0 fc	29.4 ft
24.0 ft	2.2 fc	44.1 ft
32.0 ft	1.3 fc	58.8 ft
40.0 ft	0.8 fc	73.5 ft
48.0 ft	0.6 fc	88.2 ft
56.0 ft	0.4 fc	102.9 ft
64.0 ft	0.3 fc	117.6 ft

BLRD-2X2-4L-840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	55.8 fc	11.1 ft
8.0 ft	31.4 fc	14.7 ft
10.0 ft	20.1 fc	18.4 ft
12.0 ft	13.9 fc	22.1 ft
14.0 ft	10.2 fc	25.8 ft
16.0 ft	7.8 fc	29.5 ft
24.0 ft	3.5 fc	44.2 ft
32.0 ft	2.0 fc	58.9 ft
40.0 ft	1.3 fc	73.7 ft
48.0 ft	0.9 fc	88.4 ft
56.0 ft	0.6 fc	103.1 ft
64.0 ft	0.5 fc	117.9 ft

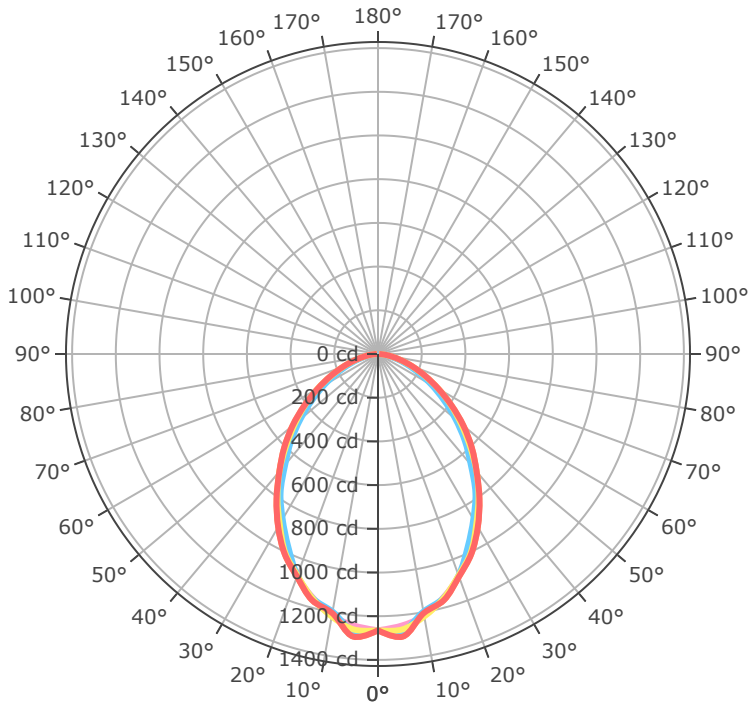
La série Dryden

BLRD - Encastré architectural

Éclairage architectural par



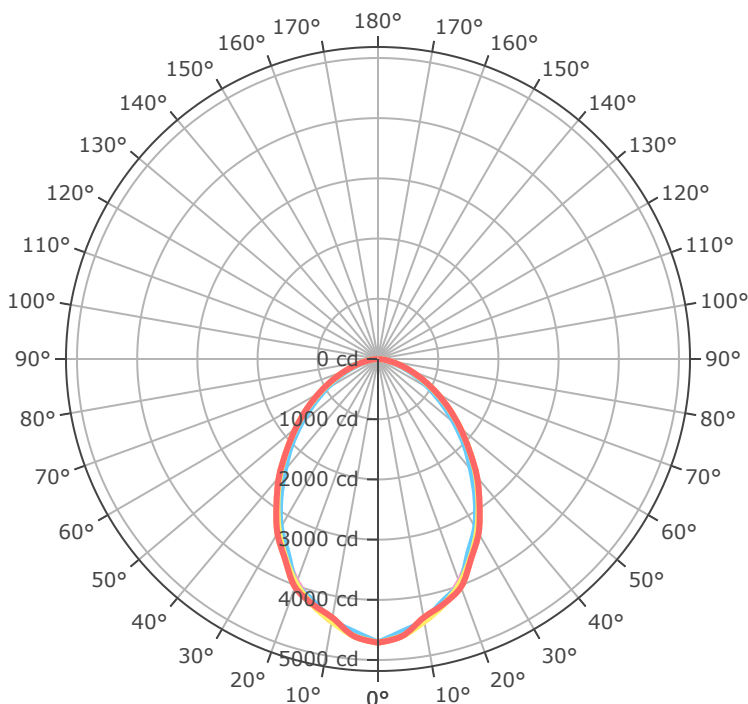
BLRD-2X4-2.5L-840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	35.1 fc	11.5 ft
8.0 ft	19.8 fc	15.3 ft
10.0 ft	12.6 fc	19.1 ft
12.0 ft	8.8 fc	22.9 ft
14.0 ft	6.5 fc	26.7 ft
16.0 ft	4.9 fc	30.6 ft
24.0 ft	2.2 fc	45.8 ft
32.0 ft	1.2 fc	61.1 ft
40.0 ft	0.8 fc	76.4 ft
48.0 ft	0.5 fc	91.7 ft
56.0 ft	0.4 fc	106.9 ft
64.0 ft	0.3 fc	122.2 ft

BLRD-2X4-9L-840-L18



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

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6.0 ft	130.9 fc	11.0 ft
8.0 ft	73.6 fc	14.6 ft
10.0 ft	47.1 fc	18.3 ft
12.0 ft	32.7 fc	22.0 ft
14.0 ft	24.0 fc	25.6 ft
16.0 ft	18.4 fc	29.3 ft
24.0 ft	8.2 fc	43.9 ft
32.0 ft	4.6 fc	58.6 ft
40.0 ft	2.9 fc	73.2 ft
48.0 ft	2.0 fc	87.9 ft
56.0 ft	1.5 fc	102.5 ft
64.0 ft	1.2 fc	117.2 ft

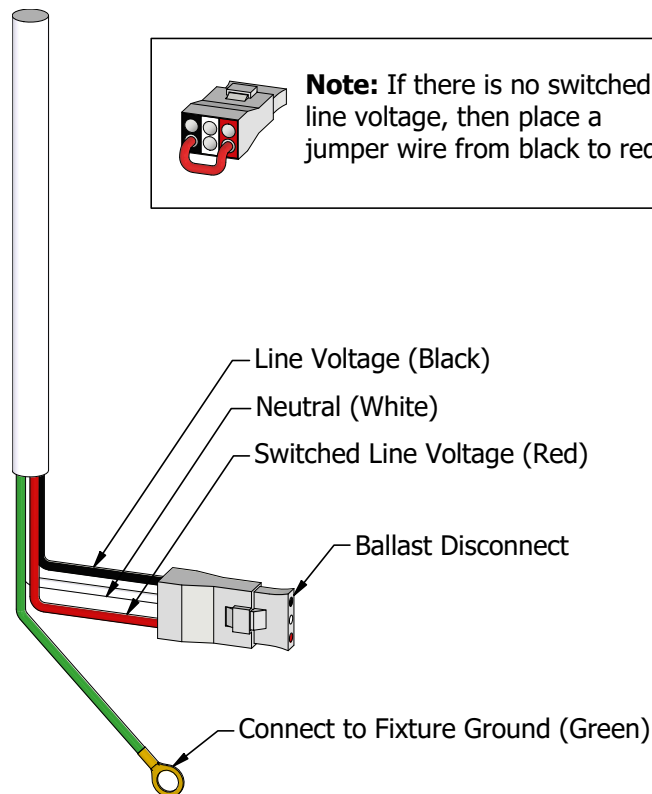
Commande d'urgence, sortie activée

Puissance	Sortie activée
10W	839 lm
16W	1 342 lm

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 vers 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.

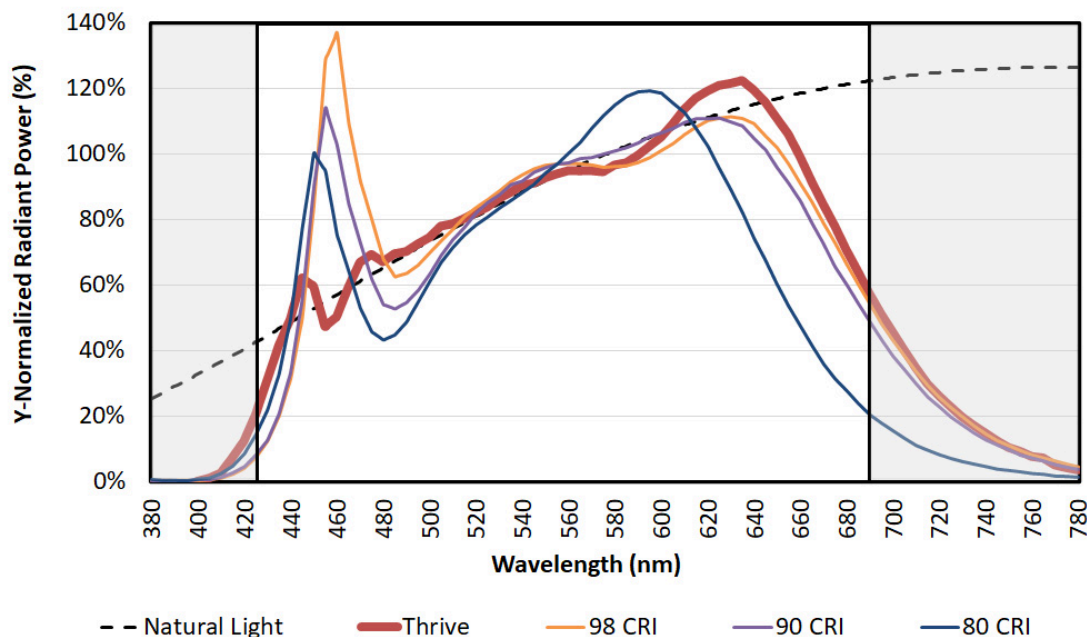
Conçu pour offrir la lumière la plus proche possible de la lumière naturelle grâce à une technologie exclusive de puces, de phosphores et d'encapsulation, Thrive peut être utilisé dans des luminaires à couleur fixe pour apporter une lumière naturelle à spectre complet à l'intérieur, ou dans des luminaires à lumière blanche réglable pour intégrer des éléments liés au rythme circadien 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.



Informations sur la galerie

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

