



TruGroove encastré micro procure la combinaison idéale d'esthétique élancée et de contrôle d'éclairage afin de créer des environnements lumineux d'une uniformité exceptionnelle avec des barres de lumière continue à ouverture de 1,75 po et grand espacement. Une vaste gamme de produits et un design raffiné, parfaits pour éclairer tout espace professionnel.

TruGroove encastré micro inclut désormais la technologie AccuRender lui procurant la meilleure qualité de couleur et l'efficacité la plus élevée.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Id. ligne: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

## Guide pour commander<sup>12</sup>

**livraison rapide** en option

Blanc réglable en option

Exemple: 2301L935NQWFF35S308DS1NC5W

Gamme	Version <sup>11</sup>	Distribution <sup>1</sup>	Source	IRC/TCP <sup>3,5</sup>	Optique (direct) <sup>*2</sup>				
					Optique de lentille*	Optique à cellule de paralume*	Couleur de paralume	Longueur de paralume*	Position de paralume*
23	0	1	L DEL	950 90+/5000K 927 90+/2700K	N Sans lentille (l'optique de paralume doit être spécifiée)	N Sans cellule de paralume (l'optique de la lentille doit être spécifiée)	N Aucune	N Aucune	N Aucune
				940 90+/4000K 935 90+/3500K 930 90+/3000K	Q Symétrique en ailes de papillon avec MesoOptics	Optique quad./MesoOptics	B Noir W Blanc P Platine G Or C Cuivre	C 6 po (3 cellules) 1 1 pi (6 cellules)	L Gauche (début de l'enf. cont./module) R Droit (extrém.) de l'enf. cont./module A Toutes les extrém. du module B Les deux extrém. de l'enf. continue
				9T2 90+/2700-6500K blanc réglable à 2 canaux BIO 80+/2700-5000K BioUp	W Éclairage mural avec MesoOptics affleurante L Symétrique Silk affleurante	G Rasant de 17° R Étroit de 27° M Moyen de 48° S Étagé de 63° Q Sym. en ailes de papillon de 61° W Éclairage mural asym. de 20°		F Pleine longueur	F Pleine longueur de l'enf. cont./module
				(confirmer les contrôles)	B Symétrique affleurante noir D Symétrique Silk surbaissée	Optique Silk K Définition sym.			

\*Notes:  
 Pour spécifier une combinaison lentille/paralume, veuillez sélectionner les options de lentille et de paralume. Le paralume pleine longueur FF ne peut pas être combiné avec une lentille, vous devez sélectionner N pour l'option de lentille.  
 Si la position A du paralume est sélectionnée, tous les modules d'une enfilade continue seront expédiés avec des paralumes aux deux extrémités du module.  
 Si la position B des paralumes est sélectionnée, les enfilades continues seront expédiées avec deux modules d'extrémité gauche ou deux modules d'extrémité droite si les optiques sont symétriques et avec un module d'extrémité gauche et un module d'extrémité droite si les optiques sont asymétriques.  
 L'optique à cellules de paralumes n'est disponible qu'en sections droites et en configurations à 2 voies, coin à 90°, avec plaque de remplissage de coin. Veuillez vous renseigner pour les cellules de paralumes pour d'autres configurations.

Lumens (direct) <sup>11,2</sup>		Boîtier <sup>2</sup>	Plafond/garniture	Longueur
Lumens/4 pi (lm/pi)	Autres options disponibles par incréments de 100lm/4 pi (25 lm/pi) entre 1 000 et 4 000 lm/4 pi			
40 4000lm (1000lm)	20 2000lm (500lm)	S Standard	1 Profilé en T	02 2 pi
35 3500lm (875lm)	15 1500lm (375lm)	C Chicago Plenum	2 Cloison sèche sans garniture (mur encastré)	03 3 pi
30 3000lm (750lm)	10 1000lm (250lm)		3 Cloison sèche sans garniture (plafond encastré)	04 4 pi
25 2500lm (625lm)	07 700lm (175lm)		4 Cloison sèche avec garniture	05 5 pi
				06 6 pi
				08 8 pi
				XX Enfilade continue (spécifier la longueur)
				AI Coin profilé en T intérieur (90°)
				AO Coin profilé en T extérieur (90°)
				A4 Coin plat pour cloison sèche (90°)
				K4 Coin extérieur du mur (90°)
				00 Coin intérieur du mur (support à 90°)

†Notes:  
 L'option de montage universel profilé en T des luminaires encastrés micros de TruGroove est compatible avec de nombreux types de grilles de plafond, notamment les modèles NEMA de type G, NFG, NFSG et SS.  
 Les luminaires sans garniture pour cloisons sèches (encastrés muraux) sont disponibles seulement avec des optiques symétriques affleurantes noires (B) ou symétriques affleurantes Silk (L).  
 Les longueurs en enfilades continues sont disponibles à partir de 10 pieds, par incréments de 1/8 pouce pour les configurations de lentilles <math>\leq 3500\text{lm}/4\text{ pi}</math> et par incréments de 6 pouces pour les configurations de lentilles <math>> 3500\text{lm}/4\text{ pi}</math> et toutes les configurations de paralumes.

Tension <sup>5</sup>	Pilote <sup>3, 5</sup>	Circuit <sup>6,7,8</sup>	Câblage <sup>6,7,9</sup>	Système/contrôles <sup>10</sup>	Fin de la garniture
3 347V	E Advance Xitanium 0-10V (1%)	1 Circuit simple	N Aucun	NN Aucun	W Blanc standard
D UNV 120-277V	D Advance Xitanium DALI-2 D4i (1%) H Lutron EcoSystem LDE1 (<math>< 1\%</math>, atténuation à noir)	C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil F Circuit simple + 4 raccords coupe-fil	B Bloc-batterie E Câblage auxiliaire		B Noir minuit
D UNV 120-277V	S Advance Xitanium SR, DALI-2 D4i (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)	1 Circuit simple C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil	G GTD 120V H GTD 277V		C Personnalisé (spécifier la couleur)
D UNV 120-277V	A Advance Xitanium 0-10V + aux. (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)	1 Circuit simple C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil	N Aucun B Bloc-batterie	NN Aucun RA Nœud RADIO Interact seul. CS Capteur de lumière jour et prés. sans fil Interact SB Regroupement de capteur sans fil avancé Interact	
D UNV 120-277V	F Advance FlexTune 2 canaux SR, DALI-2 DT8 (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)	1 Circuit simple C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil	N Aucun B Bloc-batterie	AS Capteur Athena AWNS de Lutron (jour/prés.) AR Nœud Radio Athena AWNR de Lutron VS Capteur Vive VDO de Lutron (jour/prés.) VR Nœud Radio Vive VRF de Lutron	
	2 0-10V 2 canaux (0,1%) 8 DALI-2 DT8 2 canaux (0,1%)	1 Circuit simple C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil	N Aucun B Bloc-batterie	NN Aucun DO Lumière du jour et occupation Basic AS Capteur Athena AWNS de Lutron (jour/prés.) AR Nœud Radio Athena AWNR de Lutron	

‡Notes:  
 Le relais de dérivation du capteur homologué UL924 est uniquement disponible dans les luminaires > 4 pi et est installé en usine entre le pilote et le capteur. Il doit être commandé avec une option de détection intégrée. Il doit être installé avec un dispositif UL1008.  
 Les nœuds radio et les capteurs ne peuvent être combinés qu'avec les types de pilotes S, A ou F tel qu'indiqué ci-dessus. Vous devez sélectionner NN pour les options système/contrôles avec tous les autres types de pilotes.  
 Les capteurs intégrés ne sont disponibles qu'aux extrémités des luminaires droits, montés au plafond, avec lentille/paralumes affleurants. Pour d'autres configurations, veuillez vous renseigner sur les options de capteurs de montage à distance (confirmer le montage du capteur).  
 Les nœuds Interact et Athena intégrés ou la couleur des capteurs peuvent être blancs ou noirs pour s'agencer avec la fin de des garnitures. Les capteurs Vive, Basic, jour/présence et à distance ainsi que les supports de montage sont disponibles seulement en blanc.  
 Les options de capteurs Signify et Lutron sont indiquées dans le guide de commande. Des capteurs par des tiers sont également disponibles, veuillez vous renseigner sur les options.  
 Note DLC: les produits affichés sur cette page ne sont pas tous qualifiés DLC.  
 Afin de vous assurer qu'un modèle spécifique est éligible, veuillez entrer «RRRJT» dans le champ de recherche.



# TruGroove encastré micro

## Notes de bas de page

1. Les valeurs nominales se situent dans une plage. Certaines plages de lumens ne sont pas toutes disponibles dans toutes les configurations, consulter les données photométriques pour les IRC/TCP (statique et blanc réglable), lumens et distributions des configurations choisies.
2. Les boîtiers standards et Chicago Plenum sont offerts jusqu'à 4000lm/4 pi (TYPE POUR PLAFOND ISOLÉ) à l'exception de la lentille affleurante symétrique noire qui est limitée à 1000 lm/4 pi (TYPE POUR PLAFOND NON ISOLÉ).
3. Le blanc réglable est offert avec Advance FlexTune à 2 canaux SR, 0-10V 2 canaux, pilote DALI-2 (DT8). Veuillez vous renseigner pour les options DMX.
4. Les coins du TruGroove micro encastré standards sont nominalement de 2 pi x 2 pi et à 90°. Veuillez vous renseigner sur les options, intersections et courbes.
5. 347V offert seulement avec blanc statique et option de pilote E - Advance Xitanium 0-10V (1%), non offert avec GTD ou blocs-batteries.
6. Certaines options de circuit/câblage ne sont pas offertes dans toutes les configurations, consulter Ledalite pour les options offertes.
7. Les luminaires sont précâblés aux extrémités avec des connecteurs à branchement rapide à une extrémité pour le circuit standard et le fil de déclenchement du bloc-batterie (si applicable). Chaque circuit a son propre conducteur neutre. Tous les circuits sont clairement étiquetés à chaque extrémité.
8. Les options de raccordement coupe-fil procurent soit un jeu additionnel de (4) fils d'alimentation et de gradation (noir/blanc/pourpre/rose ou brun) ou un fil de déclenchement additionnel pour bloc d'alimentation (orange) pour un module sélectionné.
9. Le câblage auxiliaire et GTD n'est pas offert avec les luminaires Interact. Les sections auxiliaires sont câblées seulement à une extrémité du luminaire. Les blocs- batteries sont disponibles en modules  $\geq 4$  pi (des limites de plages de lumens peuvent s'appliquer, vérifiez auprès de Ledalite).
10. Les options Interact peuvent nécessiter une mise en service à distance Interact IRT9015 ou d'autres contrôles séparés de Signify.
11. En choisissant un coin dans le champ de longueur d'enfilade, le code de version se règle automatiquement lors de l'expédition à ce qui suit: A = coint plat pour grille à profilé en T/cloison sèche, K = coint mural extérieur, G = support de coint mural intérieur.
12. D'autres options non illustrées ici peuvent également être disponibles sur demande, veuillez contacter l'usine. Des délais de livraison plus longs et des quantités de commande minimales peuvent s'appliquer.

**Note:** pour répondre aux améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.



TruGroove encastré micro est composé d'un ruban de lumière sans joint de 1,75 po de large à performance exceptionnelle et une polyvalence pour les enfilades linéaires fonctionnelles et décoratives ou des configurations entièrement illuminées. Trouvez la gamme TruGroove encastré micro en balayant ou en cliquant sur le code 2D.

## Options

### Autonome

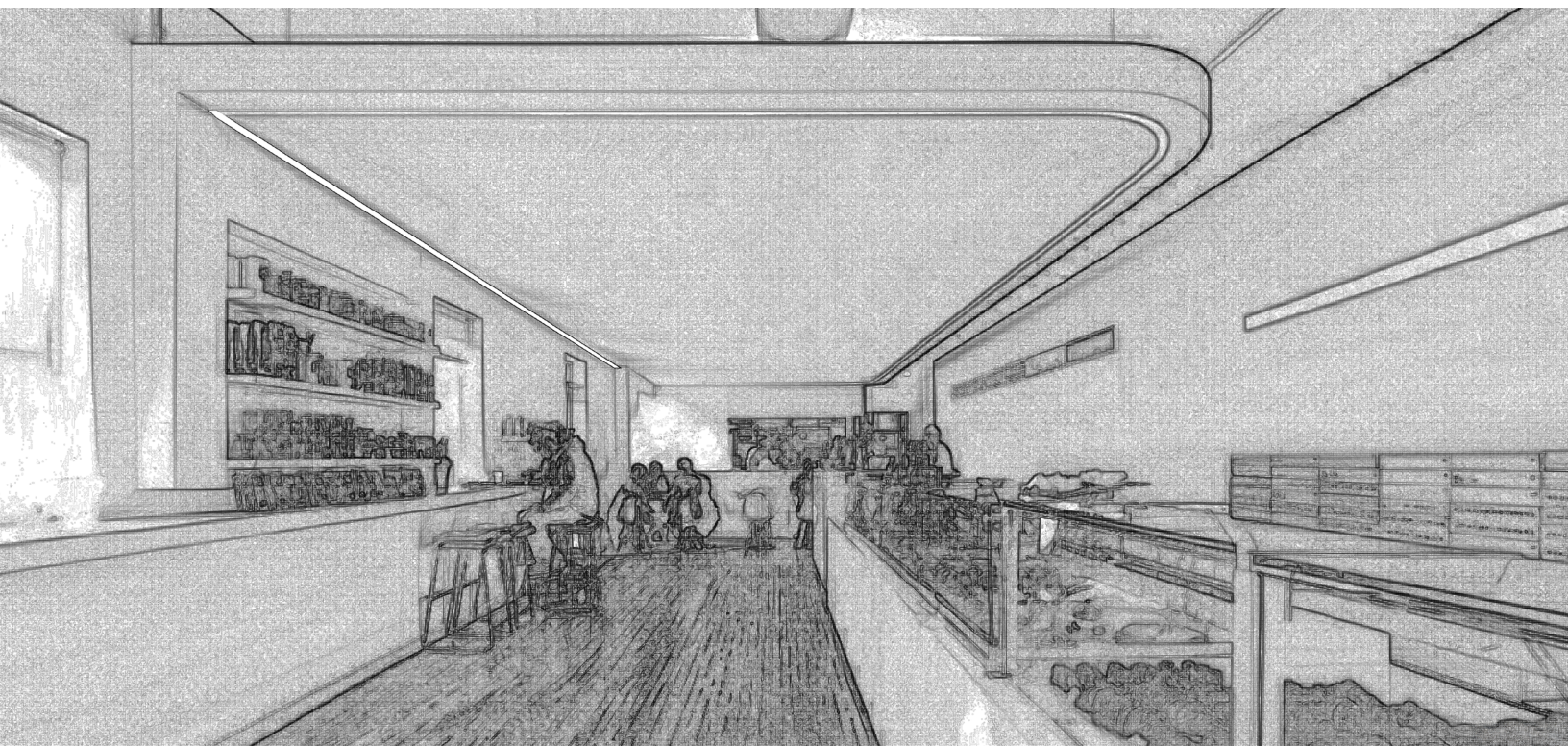
Gardez les choses simples avec les modules autonomes, offerts en 6 longueurs standards. Contacter Ledalite pour les angles sur commande (des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer).

### Enfilade continue

Créez un ruban ininterrompu de lumière avec les enfilades continues, se spécifiant en 1/8 po.

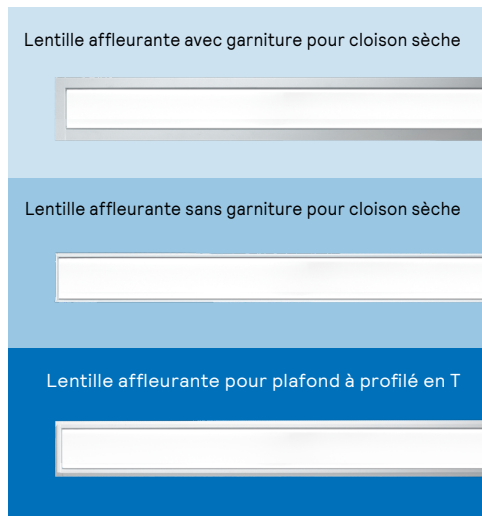
### Configurations

Effectuez la transition entre le mur et le plafond sans souci en créant des configurations uniques sur les plans horizontaux et verticaux avec des coins plats, intérieurs ou extérieurs à 90°. Contactez Ledalite pour les autres angles et intersections sur commande (des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer).

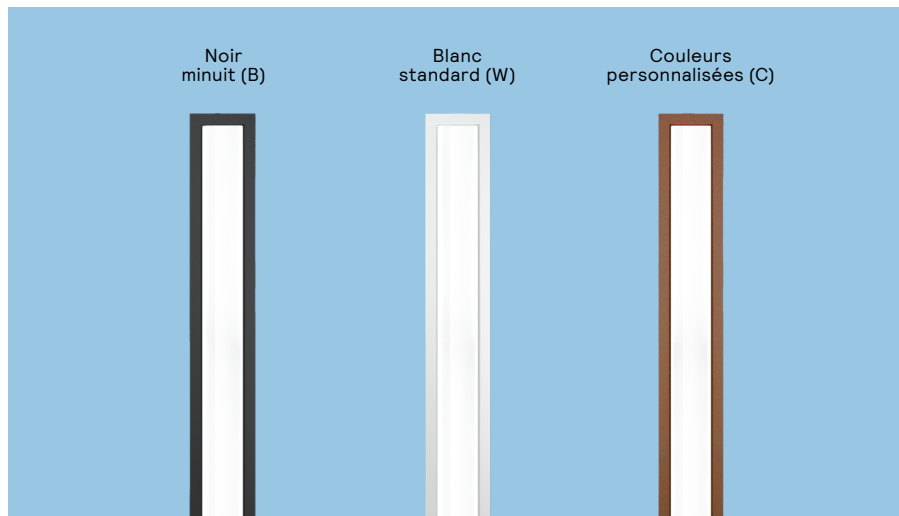


# TruGroove encastré micro

## Garnitures



## Finis

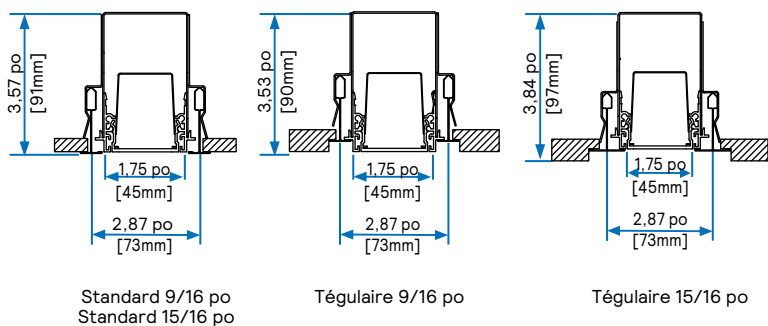


**Note:** les couleurs ci-dessus ne sont que des représentations et le calibrage de l'écran ou le processus d'impression peuvent les rendre différentes du revêtement de poudre du luminaire.

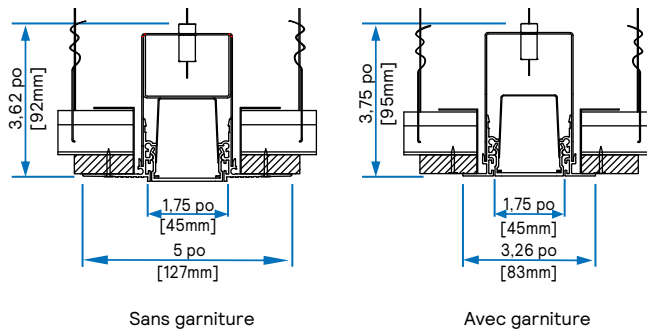
## Dimensions

**Vue en coupe transversale |** TruGroove encastré micro avec lentille affleurante MesoOptics, Silk ou noire de 1,75 po ou cellules de paralumes dans 7 distributions

**Profilé en T (NEMA types G, NFG, NFSG et SS)**



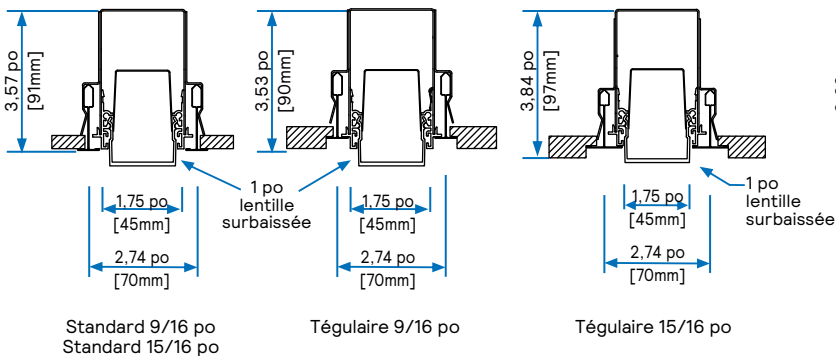
**Cloison sèche**



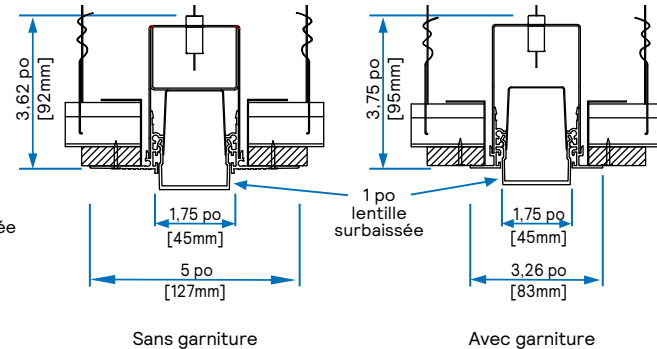
\*Pour les modèles en cloison sèche les câbles d'aéronef de 4 pi sont par défaut

**Vue en coupe transversale |** TruGroove encastré micro avec lentille surbaissée Silk à ouverture de 1,75 pouce

**Profilé en T (NEMA types G, NFG, NFSG et SS)**



**Cloison sèche**

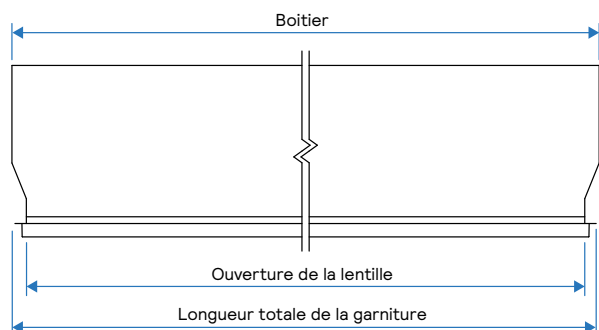


\*Pour les modèles en cloison sèche les câbles d'aéronef de 4 pi sont par défaut

# TruGroove encastré micro

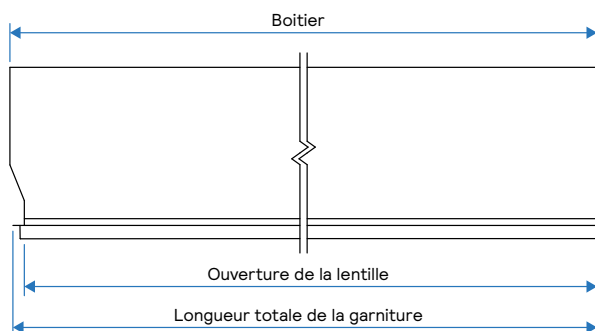
## Côtés latéraux : profilé en T

### Autonome



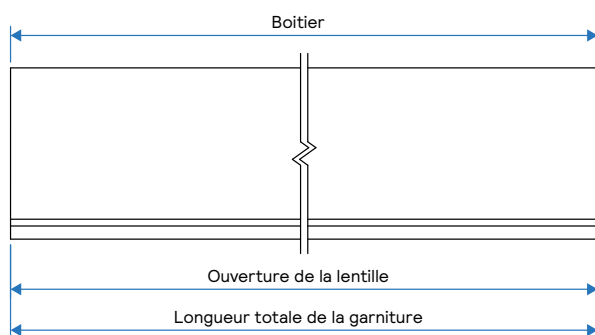
Nominal	Boitier	Ouverture de lentille/paralume	Longueur totale de la garniture (profilé en T)
2 pi	24,0 po [610mm]	23,0 po [584mm]	23,8 po [604mm]
3 pi	36,0 po [914mm]	35,0 po [889mm]	35,8 po [908mm]
4 pi	48,0 po [1219mm]	47,0 po [1194mm]	47,8 po [1213mm]
5 pi	60,0 po [1524mm]	59,0 po [1499mm]	59,8 po [1518mm]
6 pi	72,0 po [1829mm]	71,0 po [1803mm]	71,8 po [1823mm]
8 pi	96,0 po [2 438mm]	95,0 po [2 413mm]	95,8 po [2 432mm]

### Enfilade continue (extrémité)



Nominal	Boitier	Ouverture de lentille/paralume	Longueur totale de la garniture (profilé en T)
2 pi	24,0 po [610mm]	23,5 po [597mm]	23,9 po [607mm]
3 pi	36,0 po [914mm]	35,5 po [901mm]	35,9 po [911mm]
4 pi	48,0 po [1219mm]	47,5 po [1206mm]	47,9 po [1216mm]
5 pi	60,0 po [1524mm]	59,5 po [1511mm]	59,9 po [1521mm]
6 pi	72,0 po [1829mm]	71,5 po [1816mm]	71,9 po [1826mm]
8 pi	96,0 po [2 438mm]	95,5 po [2 425mm]	95,9 po [2 435mm]
Incrément	L	L-0,5 po [L-13mm]	L-0,1 po [L-3mm]

### Enfilade continue (milieu de l'enfilade)



Nominal	Boitier	Ouverture de la lentille/paralume et longueur totale de la garniture (profilé en T)**
2 pi	24,0 po [610mm]	24,0 po [610mm]
3 pi	36,0 po [914mm]	36,0 po [914mm]
4 pi	48,0 po [1219mm]	48,0 po [1219mm]
5 pi	60,0 po [1524mm]	60,0 po [1524mm]
6 pi	72,0 po [1829mm]	72,0 po [1829mm]
8 pi	96,0 po [2 438mm]	96,0 po [2 438mm]
Incrément	L	L

### \*Notes:

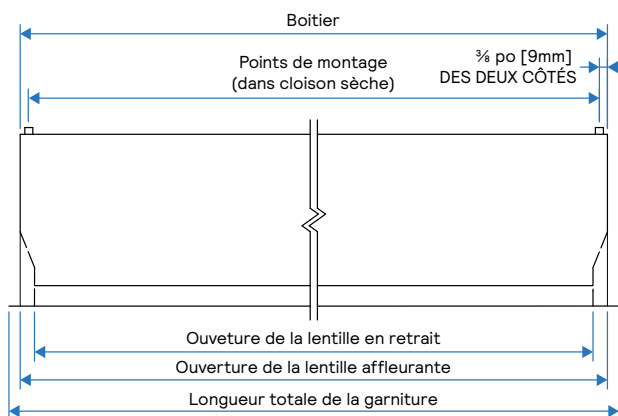
Pour tous les luminaires dans les plafonds à profilé en T, tous les types de lentilles sont de la même longueur. Pour des luminaires en enfilades continues (milieu de l'enfilade), tous les types avec lentilles/paralumes et garnitures sont de la même longueur.

Pour les luminaires autonomes dans les plafonds à profilé en T avec paralumes, une plaque vide devra être installée à chaque extrémité de l'ouverture.

# TruGroove encastré micro

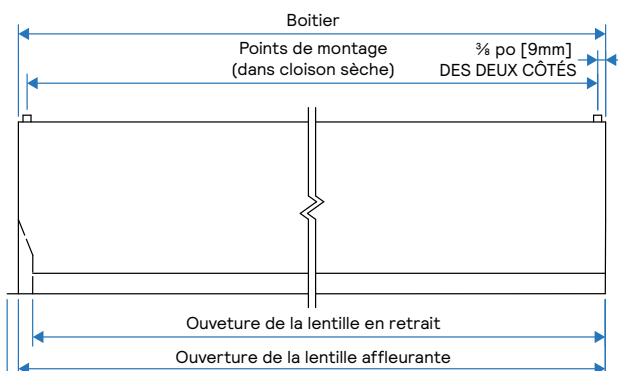
## Côtés latéraux : cloison sèche

### Autonome



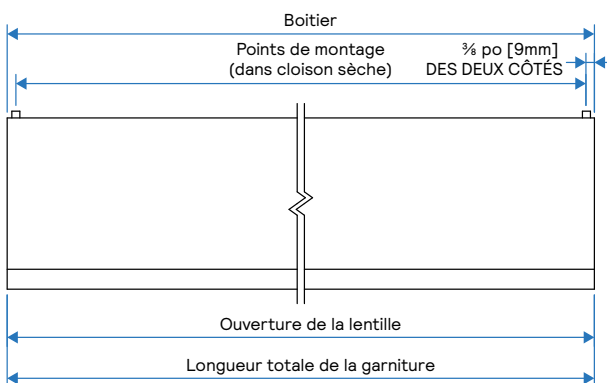
Nominal	Boitier	Points de montage dans les cloisons sèches	Ouverture de lentille/paralume		Longueur totale de la garniture	
			Lentille affleurante	Cloison sèche sans garniture	Cloison sèche avec garniture	
2 pi	24,0 po [610mm]	23,3 po [593mm]	24,0 po [610mm]	27,3 po [693mm]	25,5 po [648mm]	
3 pi	36,0 po [914mm]	35,3 po [897mm]	36,0 po [914mm]	39,3 po [998mm]	37,5 po [953mm]	
4 pi	48,0 po [1219mm]	47,3 po [1202mm]	48,0 po [1219mm]	51,3 po [1303mm]	49,5 po [1257mm]	
5 pi	60,0 po [1524mm]	59,3 po [1507mm]	60,0 po [1524mm]	63,3 po [1608mm]	61,5 po [1562mm]	
6 pi	72,0 po [1829mm]	71,3 po [1812mm]	72,0 po [1829mm]	75,3 po [1913mm]	73,5 po [1867mm]	
8 pi	96,0 po [2438mm]	95,3 po [2421mm]	96,0 po [2438mm]	99,3 po [2522mm]	97,5 po [2477mm]	

### Enfilade continue (extrémité)



Nominal	Boitier	Points de montage dans les cloisons sèches	Ouverture de lentille/paralume		Longueur totale de la garniture	
			Lentille affleurante	Cloison sèche sans garniture	Cloison sèche avec garniture	
2 pi	24,0 po [610mm]	23,3 po [593mm]	24,0 po [610mm]	25,7 po [670mm]	24,8 po [629mm]	
3 pi	36,0 po [914mm]	35,3 po [897mm]	36,0 po [914mm]	37,7 po [975mm]	36,7 po [933mm]	
4 pi	48,0 po [1219mm]	47,3 po [1202mm]	48,0 po [1219mm]	49,7 po [1280mm]	48,7 po [1238mm]	
5 pi	60,0 po [1524mm]	59,3 po [1507mm]	60,0 po [1524mm]	61,7 po [1585mm]	60,7 po [1543mm]	
6 pi	72,0 po [1829mm]	71,3 po [1812mm]	72,0 po [1829mm]	73,7 po [1889mm]	72,8 po [1848mm]	
8 pi	96,0 po [2438mm]	95,3 po [2421mm]	96,0 po [2438mm]	97,7 po [2499mm]	96,7 po [2457mm]	
Incrément	L	L-0,8 po [L-20mm]	L-0,5 po [L-13mm]	L+1,7 po [L+43mm]	L+0,75 po [L+19mm]	

### Enfilade continue (milieu de l'enfilade)

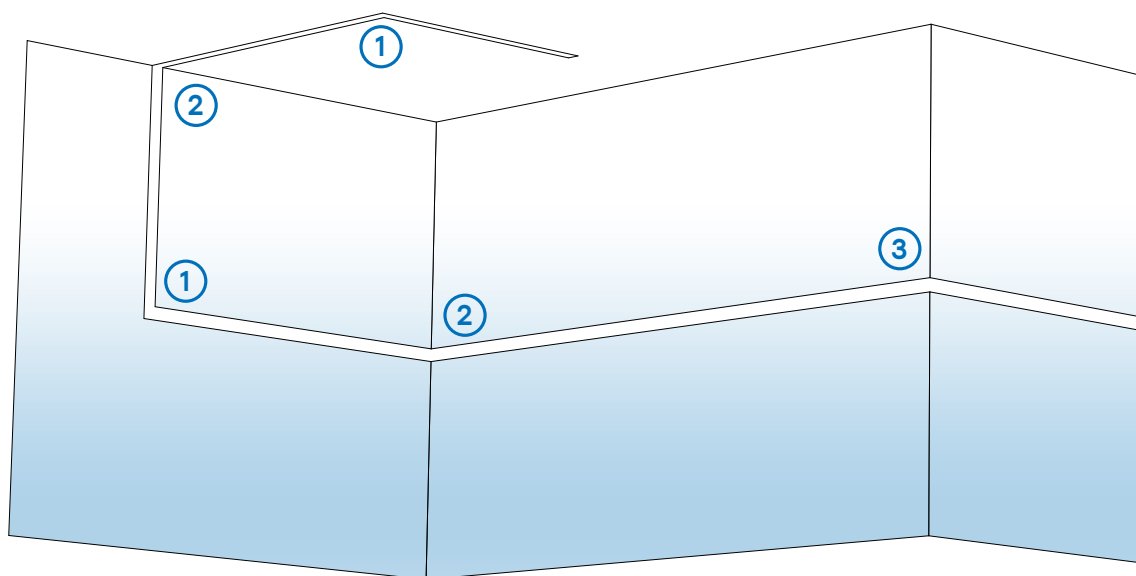


Nominal	Boitier	Points de montage dans les cloisons sèches	Ouverture de lentille/paralume et longueur totale de la garniture (cloison sèche)*
2 pi	24,0 po [610mm]	23,3 po [593mm]	24,0 po [610mm]
3 pi	36,0 po [914mm]	35,3 po [897mm]	36,0 po [914mm]
4 pi	48,0 po [1219mm]	47,3 po [1202mm]	48,0 po [1219mm]
5 pi	60,0 po [1524mm]	59,3 po [1507mm]	60,0 po [1524mm]
6 pi	72,0 po [1829mm]	71,3 po [1812mm]	72,0 po [1829mm]
8 pi	96,0 po [2438mm]	95,3 po [2421mm]	96,0 po [2438mm]
Incrément	L	L	L

\*Notes : pour des luminaires en enfilades continues (milieu de l'enfilade), tous les types avec lentilles/paralumes et garnitures sont de la même longueur.

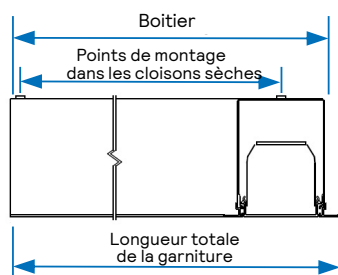
# TruGroove encastré micro

## Coins



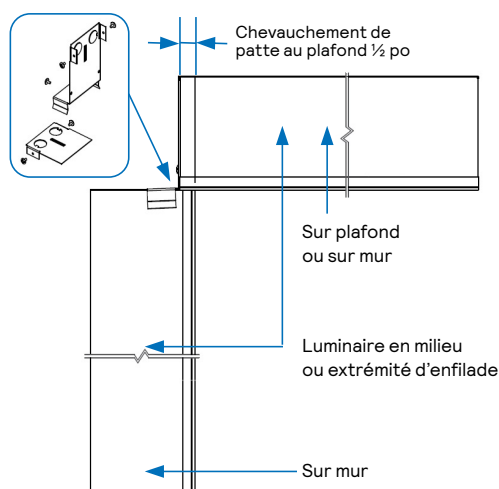
### 1. Coin plat (90°)\*

Les coins plats peuvent être utilisés pour créer des configurations encastrées au plafond ou sur les murs. Offert pour configurations dans les cloisons sèches et plafond à profilé en T intérieur ou extérieur.



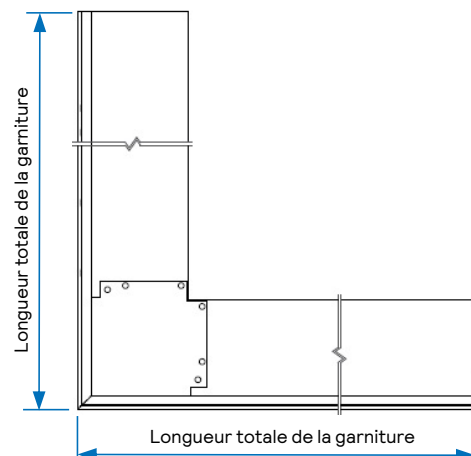
### 2. Coin mural intérieur (support à 90°)\*

Les coins intérieurs utilisent une trousse de support pour raccorder un luminaire encastré au plafond et un encastré au mur.



### 3. Coin mural extérieur (90°)\*

Coins extérieurs utilisés pour créer des configurations aux coins des cloisons sèches.



Type de coins	Boîtier	Points de montage dans les cloisons sèches	Longueur totale de la garniture		
			Profilé en T	Cloison sèche sans garniture	Cloison sèche avec garniture
A4 - Coin plat pour cloison sèche	25,1 po [637mm]	23,6 po [599mm]	S.O.	26,5 po [673mm]	25,6 po [651mm]
AI - Coin intérieur du profilé en T	23,1 po [586mm]	S.O.	23,3 po [591mm]	S.O.	S.O.
AO - Coin extérieur du profilé en T	27,2 po [690mm]	S.O.	27,3 po [693mm]	S.O.	S.O.
K4 - Coin mural extérieur	26,8 po [681mm]	S.O.	S.O.	26,8 po [681mm]	S.O.
00 - Coin mural intérieur	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

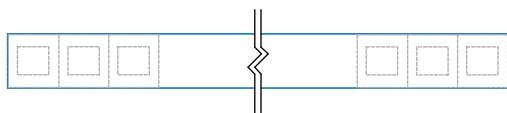
\*Note : coins TruGroove encastré micro standard plat, les coins intérieurs et extérieurs sont à 90°. Veuillez contacter Ledalite pour les angles et intersections sur demande (des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer).

# TruGroove encastré micro

## Paralumes

### Modules

Vue en plan

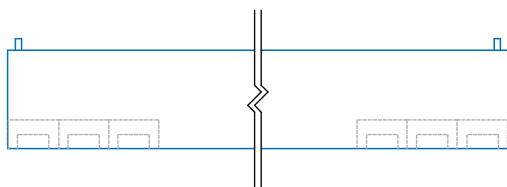


Position du paralume

L - gauche (début)

R - droit(extrémité)

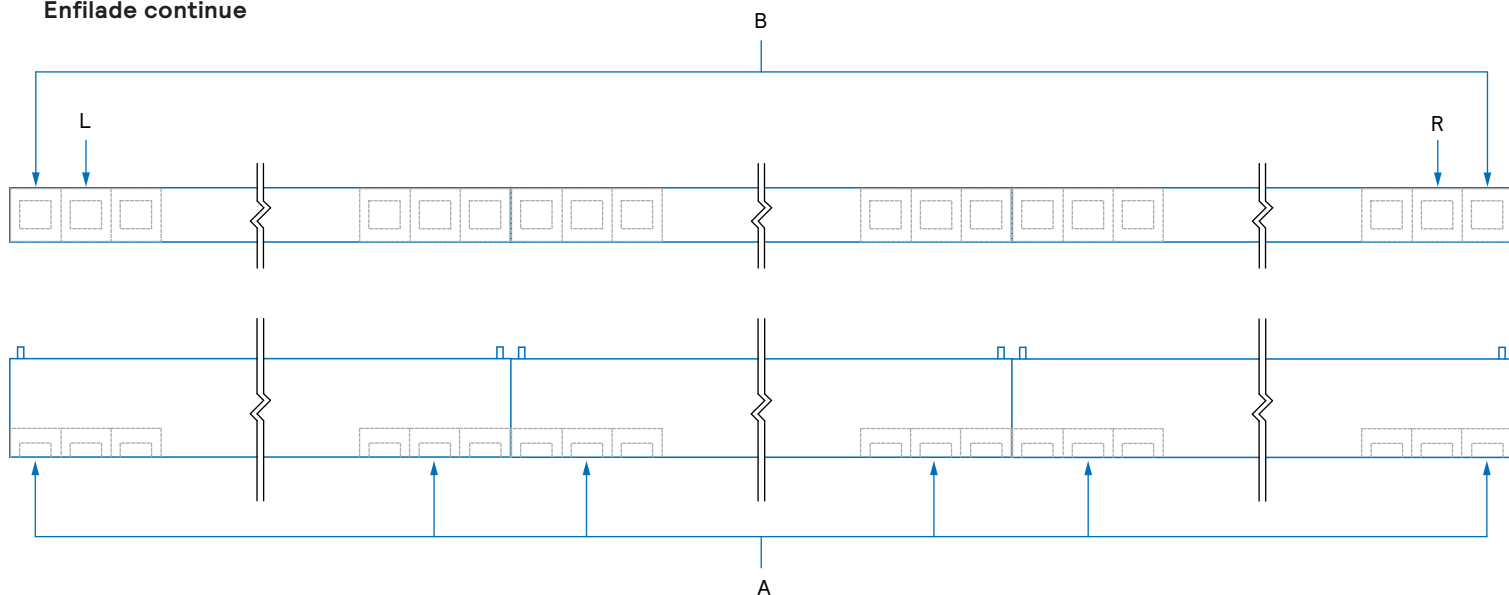
Vue latérale



Longueur du paralume

Paralume de 6 pouces illustré à titre indicatif

### Enfilade continue



### Codes de position des paralumes

- L Gauche (début) de l'enfilade ou module
- R Droit (extrémité) de l'enfilade ou module
- B Les deux extrémités de l'enfilade continue\*
- A Toutes les extrémités du module\*
- F Paralumes complets en enfilade ou en module

#### \*Notes:

**B** - Pour les paralumes optiques **symétriques**, l'enfilade continue sera expédiée avec deux modules de paralumes «L» ou «R».

Pour les paralumes optiques **asymétriques**, l'enfilade continue sera expédiée avec un module de paralume «L» **et** un module de paralume «R».

**A** - Tous les modules d'une enfilade continue seront expédiés avec une section de paralumes aux deux extrémités.

# TruGroove encastré micro

## Spécifications

### Système optique

La lumière blanche émise par les DEL est redirigée par un réflecteur formé avec précision et sort par un assemblage de lentille optique. Cet assemblage renferme une extrusion d'acrylique retenant une couche de pellicule MesoOptic DX créant une lumière ininterrompue et continue avec distribution optique en ailes de papillon à partir d'une ouverture affleurante de 1,75 po.

La lentille Silk affleurante offerte est une option axée sur la valeur qui procure une distribution lambertienne tout en préservant la lumière uniforme et continue.

De plus, la cellule du paralume à optique quadruple unique de Ledalite procure 6 distributions optiques sur mesure à éblouissement réduit.

### Boîtier

Acier laminé à froid de calibre 20 formé avec matrice. Plusieurs ouvertures de câbles sur le dessus sont offertes pour permettre l'installation de plusieurs luminaires en enfilade continue.

### Fini

Moules en aluminium extrudé et embouts moulés revêtus de polyester appliqué par projection électrostatique et durci à chaud. Fini peinture en poudre. Disponible en blanc mat ou noir standard. La garniture du TruGroove encastré micro peut également être personnalisée dans n'importe quelle couleur sur demande, moyennant des frais d'installation uniques. Certains capteurs en option (tels que Interact) sont disponibles en blanc ou en noir et seront agencés à la couleur du boîtier du luminaire lorsque cela est possible. Veuillez consulter Ledalite pour confirmer la couleur du capteur.

### Montage

**Profilé en T:** installation sur profilés en T de 9/16 po, 15/16 po ou pour systèmes de profilés en T à fente suspendus (NEMA de types G, NFG, NFSG, SS).

**Cloison sèche (montage au plafond):** luminaires pour montage à plafond offerts avec garniture pour cloison sèche ou sans bordure. Un câble d'aéronef à diamètre de 1/16 po avec serre-câble miniature, inviolable à verrouillage automatique qui assure le réglage vertical. Le câble d'aéronef, la sertissure et le serre-câble ont été testés indépendamment pour répondre aux exigences sévères de sécurité.

**Cloison sèche (montage mural):** les luminaires muraux sont uniquement disponibles avec l'option sans garniture pour les cloisons sèches. Dans une configuration continue du mur au plafond avec un coin intérieur, une option de garniture pour la partie du plafond peut être sélectionnée si requis.

### Joint

Système d'assemblage à alignement automatique avec accès au câblage préassemblé avec mains libres.

### Poids

Maximum de 2,8 lb/pi.

### Électrique et entretien

Les luminaires sont précâblés à l'usine aux extrémités des sections à l'aide de connecteurs à branchement rapide et sont testés pour tous les circuits et tous les blocs-batteries d'urgence. Les cartes DEL et les pilotes se remplacent facilement sur le site avec un accès sous le plafond. Les câbles armés flexibles sont offerts en longueurs de 6 pieds.

### Pilotes

Flux lumineux nominal de classe 2. Niveau de gradation le plus bas indiqué entre parenthèses. Consulter Ledalite pour connaître les autres pilotes disponibles ou pour toute demande personnalisée.

#### Blanc statique 120-277V

- Advance Xitanium 0-10V (1%)
- Advance Xitanium DALI-2 D4i (1%)
- Advance Xitanium SR (prêt pour le capteur), DALI-2 D4i (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)
- Advance Xitanium 0-10V + aux. (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)
- Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, allumage doux, atténuation à noir)

#### Blanc statique 347V

- Advance Xitanium 0-10V (1%)
- Advance Xitanium SR, DALI-2 D4i (1%) – Contacter l'usine

#### Blanc réglable à 2 canaux 120-277V

- Advance FlexTuone 2 canaux SR (prêt pour le capteur), DALI DT8 (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)
- 0-10V 2 canaux (0,1%)
- DALI-2 DT8 2 canaux (0,1%)

#### Bloc-batterie intégré et DTG

Bloc-batterie Bodine, autonomie de 90 min, 10W, puissance nominale de classe 2. Le commutateur de test profilé est facilement accessible sous le plafond.

Flux lumineux = 10W x efficacité du luminaire x 1,1. Puissance type de ~1300 lm.

Le dispositif de transfert à la génératrice (DTG) Bodine est destiné à être utilisé avec une génératrice ou un onduleur central. Il doit être raccordé à une source d'alimentation de secours dérivée d'un commutateur de transfert homologué UL 1008.

#### Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant conformément à la norme IESNA LM-80-15. À une température ambiante de 25° C, le maintien du flux lumineux des DEL prévu, conformément à la norme IES TM-21-11 est de:  
 $L_{80} (10k) > 60000$  heures (méthodologie employée).

#### Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs:  
IRC  $R_a \geq 90$ ,  $R_g \geq 50$ ,  $G_a \geq 97$ ,  $C_g \geq 90$   
IES TM-30-18:  $R_f \geq 90$ ,  $R_{f,h1} \geq 89$ ,  $R_g \geq 99$ ,  $R_{cs,h1} \geq -5\%$

Les rapports SPD et TM-30-18 sont offerts sur demande.

Précision de la couleur d'un luminaire à l'autre en deçà:  
2 SDCM pour les luminaires à blanc statique  
3 SDCM pour les luminaires à blanc réglable

# TruGroove encastré micro

## Spécifications (suite)

### Homologations

Conformes aux normes UL, IES et CSA.

Homologation CCEA approuvée Chicago plenum (option de boîtier C).

Homologué pour les plafonds isolés.

DLC Premium et standard dans la gamme DLC **RRRXJT**.

Note de DLC : les produits affichés sur cette fiche de spécifications ne sont pas tous qualifiés DLC. Pour s'assurer de la qualification d'un modèle spécifique, visiter <https://qpl.designlights.org/qpl/solid-state-lighting>.

TruGroove est certifié par l'étiquette Declare. Pour plus d'informations sur l'étiquette TruGroove, visiter le site <https://declare.living-future.org/> et consulter l'identifiant Declare SGY-0006.

Certaines configurations de TruGroove encastré micro contribuent à respecter les caractéristiques suivantes de la norme WELL v2 Building Standard® :

**L03** : si spécifié avec le système de blanc réglables.

**L04** : gestion de l'éblouissement avec toutes les configurations affichant un IÉU (indice d'éblouissement unifié) < 19 et <16.

**L07** : gestion de la luminosité avec des distributions en ailes de papillon permettant d'obtenir un éclairage uniforme dans un espace donné, tout en ayant un espacement plus large entre les luminaires qu'avec des luminaires encastrés.

**L08** : cartes DEL de série AccuRender avec IRC de 90 et des pilotes Advance Xitanium hautement performants (ou des pilotes en option) pour gérer la qualité de la couleur et le clignotement.

**L09** : si spécifié avec Interact ou relié à un système de contrôle d'un tiers.

**X07** : la transparence des matériaux, avec des ingrédients évalués et divulgués via une étiquette Declare, gérée par l'International Living Future Institute.

Les luminaires incluant des options de contrôle Interact peuvent permettre de répondre aux exigences de 90.1-2022, IECC 2021 et CA T24 2022 pour un délai d'attente maximum de 20 min.

### Environnement

Conçus pour une utilisation dans des environnements secs ou humides à des températures ambiantes de 25°±5°C (77±9°F).

De nombreux composants de luminaires, comme les réflecteurs, les réfracteurs, les lentilles et les DEL, sont fabriqués à l'aide de divers types de plastiques qui peuvent être endommagés par des contaminants présents dans l'air. Si des produits ou des solutions de nettoyage à base de soufre, de produits chimiques ou de pétrole, produits nettoyants ou d'autres contaminants peuvent être présents dans la zone d'utilisation, veuillez vérifier la compatibilité auprès du fabricant. Les dommages causés par des solutions à base de soufre, de chlore ou de pétrole ou d'autres contaminants ne sont pas couverts par la garantie. Ne conviennent pas à une utilisation dans les natatoriums.

### Garantie

Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les panneaux DEL et le pilote : [www.signify.com/fr-ca/support/garanties](http://www.signify.com/fr-ca/support/garanties)

### Livraison rapide

Livraison rapide en 10 jours offerte sur demande avec la plupart des configurations. Pour plus d'information visiter le : [www.signify.com/fr-ca/marques/ledalite/quickship](http://www.signify.com/fr-ca/marques/ledalite/quickship)

# TruGroove encastré micro

## Options de contrôles\*

### Le nœud Radio Interact pour luminaires autonomes, passerelle et passerelle + tiers IDO (RA)

- RA est un nœud radio connecté s'utilisant avec une connectivité maillée sans fil

### Capteur Interact pour luminaires autonomes, passerelle et passerelle + tiers IDO (CS)

- CS est un capteur connecté avec captation de présence et de lumière du jour intégrées et s'utilise avec une connectivité maillée sans fil
- Le capteur peut s'exploiter en mode autonome ou en mode passerelle
- Interact inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousseaux de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact (Android ou iPhone) et la connectivité Bluetooth. L'application procure une polyvalence pour choisir entre une passerelle ou un mode sans passerelle pour la configuration
- La configuration avec passerelle requiert un accès interne raccordé par câble à la passerelle. Il est possible d'ajouter une passerelle plus tard
- Préparer les étapes de configuration du projet à distance et utiliser la télécommande IRT9015 sur le site pour identifier et regrouper les appareils
- Compatible avec les gradateurs UID8465/10 ou UID8465/50 sans fil, gradateur sans fil, interrupteur de scènes sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC0100A/02 BP Sensor WH) et capteur de lumière du jour sans fil/capteur de présence (OCC0101A/02 DL BP Sensor WH)
- Pour plus d'information sur Interact, visiter : [www.interact-lighting.com/en-us/what-is-possible/about-interact](http://www.interact-lighting.com/en-us/what-is-possible/about-interact)

### Regroupements de capteurs Interact pour les tiers IDO (SB)

- L'option SB en plus de la captation de présence et de lumière du jour contribue aux capacités de l'IDO raffinées comme une analyse estimée des individus, la température au niveau du bureau et la captation de l'humidité, la classification de bruit une balise de faible énergie Bluetooth.
- Compatible avec les gradateurs UID8465/10 ou UID8465/50 sans fil, gradateur sans fil, interrupteur de scènes sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC0100A/02 BP Sensor WH) et capteur de lumière du jour sans fil/capteur de présence (OCC0101A/02 DL BP Sensor WH)
- Utiliser le logiciel Interact et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Passerelle et connectivité à l'internet compatibles requises pour la mise en service. Pour plus d'information sur Interact Office sans fil, visiter : [www.interact-lighting.com/office](http://www.interact-lighting.com/office)

### Blanc réglable et BioUp

- Options de blanc réglable et BioUp disponibles avec Interact sans fil ou pilotes câblés à 2 canaux 0-10V ou DALI-2 (DT6 ou DT8). Veuillez vous renseigner sur les options de Lutron ou DMX (délais de livraison plus longs pouvant s'appliquer)
- Les solutions de blanc sélectionnable de Signify sont conçues pour maximiser l'influence de l'éclairage sur votre vie quotidienne
- Signify BioUp aide à soutenir le rythme circadien pour une implication pendant le jour et une bonne qualité du sommeil le soir
- Il offre des comportements dynamiques grâce à l'ordonnance d'un éclairage programmé qui imite les cycles de lumière du jour ou aide les biorythmes
- Réglage des scènes avec des préréglages d'éclairage basés sur différentes combinaisons de température de couleur et d'intensité d'éclairage

### Codes de commande des contrôles

De nombreuses solutions de contrôle de tiers peuvent être utilisées séparément du luminaire lorsque le pilote approprié est spécifié (par exemple : 0-10 V, DALI, EcoSystem). Consulter Ledalite à propos des autres capteurs intégrés, des capteurs à distance et des demandes personnalisées telles que celles d'Encelium, Wattstopper ou tout autre.

### Contrôles sans fil et connectés

- Nœud RADIO Interact seul. (RA)
- Contrôles sans fil et connectés(CS)
- Regroupement de capteur sans fil avancé Interact (SB)
- Capteur Athena AWNS de Lutron (AS)
- Nœud Athena AWNR de Lutron (AR)
- Capteur Vive VDO de Lutron (VS)
- Nœud Vive VRF de Lutron (VR)

### Contrôles discrets

- Lumière du jour et occupation Basic (DO)

Codes d'option de capteurs extensibles Interact dans les gammes de produits de Genlyte\*

	Evokit	Day-Brite	Ledalite	Lightolier
Zigbee + Bluetooth	RADIO	RADIO	RA	RA
Zigbee + Bluetooth + captation	SWZCS	SWZCS	CS	Accessoire SBA (externe)
Zigbee + Bluetooth + captation + données environnementales	IAOSB	IAOSB	SB	SB
Zigbee + luminaire pour très grande hauteur + captation	-	SWZCSH	-	-

\*TruGroove encastré micro est offert seulement avec des capteurs installés à distance, veuillez confirmer le montage encastré ou en surface du capteur. Une option de pilote SR doit être sélectionnée, des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer.

# TruGroove encastré micro

## Survol des fonctionnalités

**\*Remarque:** TruGroove encastré est offert avec des capteurs intégrés ou montés à distance. Lorsque l'installation est à distance, veuillez confirmer le montage encastré ou en surface du capteur. Une option de pilote compatible au capteur doit être sélectionnée des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer.

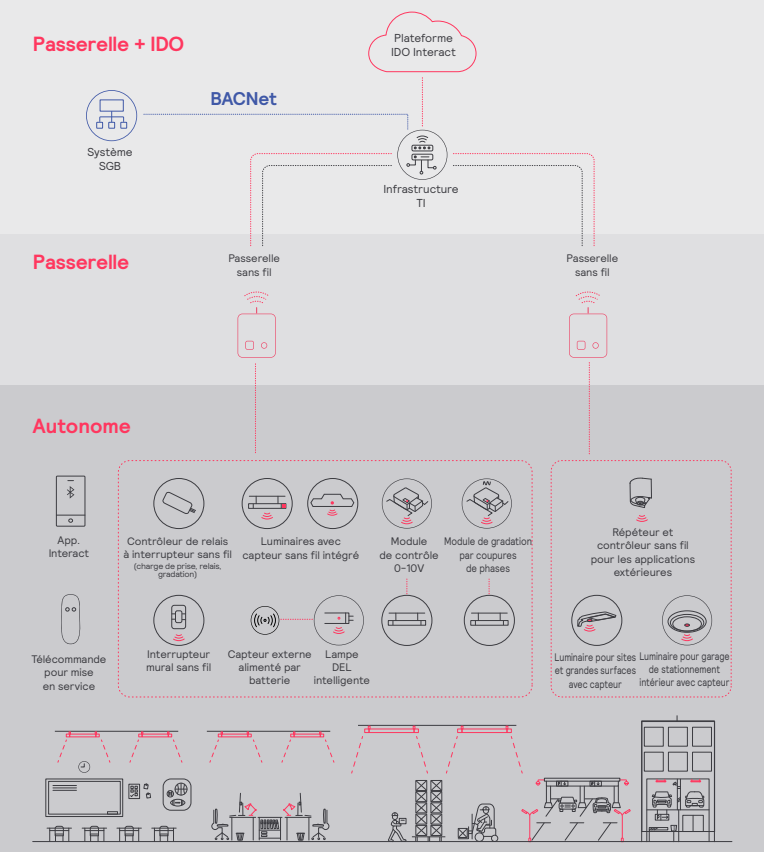
	Les trois niveaux Interact		
	Autonome	Passerelle	Passerelle + IDO
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
<b>Nouveau</b> Température de couleur proximale (TCP) à réglage par interrupteur	✓	✓	✓
<b>Nouveau</b> Support pour luminaires à blanc réglable avec capteur	✓	✓	✓
Rapport et surveillance de l'énergie		✓	✓
Planification		✓	✓
Réponse à la demande		✓	✓
Intégration de gestion de l'immeuble (BACnet)			✓
Visualisation du plan de l'étage			✓
Capteurs IDO pour le bien-être			✓
Applications IDO pour la productivité			✓

## Taille maximale d'un système pouvant être supportée

Pour être en mesure de concevoir le système d'éclairage adéquatement pour le client, il est important de connaître les principales caractéristiques, les possibilités et limitations du système.

Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50
• Zones et groupes	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16

## Architecture de système Interact pour bureau, milieu éducatif, soins de santé, commerce de détail, industries et stationnements



# TruGroove encastré micro

## Colorimétrie

### TruGroove encastré micro (23xx) BioUp

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K	IRC 90+, 3000K	IRC 80+, 3500K	IRC 80+, 4000K	IRC 80+, 5000K
CIE 013.3-1995 <sup>1</sup>	IRC R <sub>a</sub>	94	91	88	86	82
	R <sub>9</sub>	62	70	75	76	70
	G <sub>a</sub>	100	98	97	95	92
	C <sub>9</sub>	94	95	96	96	95
IES TM-30-18 <sup>2</sup>	R <sub>f</sub>	92	90	87	84	82
	R <sub>f,h1</sub>	91	90	88	86	83
	R <sub>g</sub>	101	98	96	94	92
	R <sub>cs,h1</sub>	-5%	-5%	-5%	-5%	-6%
MDER <sup>3</sup>		0,44	0,59	0,72	0,82	0,97

### TruGroove encastré micro (23x) AccuRender blanc réglable

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K	IRC 90+, 3000K	IRC 90+, 3500K	IRC 90+, 4000K	IRC 90+, 5000K	IRC 90+, 6500K
CIE 013.3-1995 <sup>1</sup>	IRC R <sub>a</sub>	94	94	95	95	94	92
	R <sub>9</sub>	54	63	72	76	75	62
	G <sub>a</sub>	98	100	100	100	98	95
	C <sub>9</sub>	92	94	95	96	95	92
IES TM-30-18 <sup>2</sup>	R <sub>f</sub>	92	92	91	91	90	87
	R <sub>f,h1</sub>	90	91	91	91	89	85
	R <sub>g</sub>	99	100	100	99	99	96
	R <sub>cs,h1</sub>	-6%	-5%	-4%	-4%	-5%	-6%
MDER <sup>3</sup>		0,45	0,53	0,63	0,71	0,83	0,97

### TruGroove encastré micro (23xx) AccuRender blanc statique

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K	IRC 90, 3000K	IRC 90, 3500K	IRC 90, 4000K	IRC 90, 5000K
CIE 013.3-1995 <sup>1</sup>	IRC R <sub>a</sub>	94	93	93	93	93
	R <sub>9</sub>	55	57	59	64	68
	G <sub>a</sub>	99	99	99	99	99
	C <sub>9</sub>	93	93	93	93	94
IES TM-30-18 <sup>2</sup>	R <sub>f</sub>	92	91	91	91	90
	R <sub>f,h1</sub>	90	90	90	91	89
	R <sub>g</sub>	100	100	99	100	100
	R <sub>cs,h1</sub>	-6%	-5%	-6%	-5%	-5%
MDER <sup>3</sup>		0,45	0,51	0,58	0,65	0,81

1. Index de rendu de couleurs (IRC Ra) et la classification de rouge fort (R9) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (Ga) et l'index de saturation du rouge (C9) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.

2. Index de fidélité (Rf), Index de fidélité au rouge (Rf,h1), index de la gamme (Ga) et la déviation de la saturation locale du rouge (Rcs,h1) sont calculés selon la norme TM-30-18.-18. de l'IES.

3. Le rapport d'efficacité de lumière du jour selon l'indice mélanopique est la mesure de «l'efficacité mélanopique spectrale» tel que définie par la norme S 026-2018 de CIE.

# TruGroove encastré micro

## Photométrie

### Direct (2301) performance symétrique affleurante avec lentille MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	43,8	3,681	84,0	25,5	PDF	IES	3,824	87,3	25,7	PDF	IES	3,996	91,2	25,8	PDF	IES	4,006	91,5	25,8	PDF	IES	4,195	95,8	26,0	PDF	IES
3500	38,3	3,226	84,2	25,1	PDF	IES	3,351	87,5	25,2	PDF	IES	3,497	91,3	25,3	PDF	IES	3,510	91,6	25,4	PDF	IES	3,671	95,8	25,5	PDF	IES
3000	32,4	2,773	85,6	24,5	PDF	IES	2,881	88,9	24,7	PDF	IES	3,003	92,7	24,8	PDF	IES	3,016	93,1	24,8	PDF	IES	3,150	97,2	25,0	PDF	IES
2500	27,0	2,308	85,5	23,9	PDF	IES	2,397	88,8	24,0	PDF	IES	2,498	92,5	24,2	PDF	IES	2,509	92,9	24,2	PDF	IES	2,619	97,0	24,3	PDF	IES
2000	21,0	1,849	88,0	23,1	PDF	IES	1,919	91,4	23,3	PDF	IES	2,000	95,2	23,4	PDF	IES	2,006	95,5	23,4	PDF	IES	2,096	99,8	23,6	PDF	IES
1500	16,1	1,380	85,7	22,1	PDF	IES	1,431	88,9	22,2	PDF	IES	1,493	92,7	22,4	PDF	IES	1,494	92,8	22,4	PDF	IES	1,563	97,1	22,6	PDF	IES
1000	11,4	918	80,5	20,7	PDF	IES	952	83,5	20,8	PDF	IES	994	87,2	21,0	PDF	IES	991	86,9	21,0	PDF	IES	1,041	91,3	21,1	PDF	IES

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

### Direct (2301) performance asymétrique pour éclairage mural avec lentille MesoOptics

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	43,8	3,621	82,7	25,3	PDF	IES	3,762	85,9	25,4	PDF	IES	3,930	89,7	25,5	PDF	IES	3,941	90,0	25,6	PDF	IES	4,127	94,2	25,7	PDF	IES
3500	38,3	3,173	82,8	24,8	PDF	IES	3,297	86,1	24,9	PDF	IES	3,440	89,8	25,1	PDF	IES	3,452	90,1	25,1	PDF	IES	3,611	94,3	25,3	PDF	IES
3000	32,4	2,728	84,2	24,3	PDF	IES	2,834	87,5	24,4	PDF	IES	2,954	91,2	24,6	PDF	IES	2,967	91,6	24,6	PDF	IES	3,099	95,6	24,7	PDF	IES
2500	27,0	2,270	84,1	23,6	PDF	IES	2,358	87,3	23,8	PDF	IES	2,457	91,0	23,9	PDF	IES	2,468	91,4	23,9	PDF	IES	2,576	95,4	24,1	PDF	IES
2000	21,0	1,819	86,6	22,9	PDF	IES	1,888	89,9	23,0	PDF	IES	1,968	93,7	23,1	PDF	IES	1,974	94,0	23,2	PDF	IES	2,061	98,1	23,3	PDF	IES
1500	16,1	1,357	84,3	21,9	PDF	IES	1,408	87,5	22,0	PDF	IES	1,469	91,2	22,1	PDF	IES	1,469	91,2	22,1	PDF	IES	1,537	95,5	22,3	PDF	IES
1000	11,4	903	79,2	20,4	PDF	IES	936	82,1	20,6	PDF	IES	978	85,8	20,7	PDF	IES	975	85,5	20,7	PDF	IES	1,024	89,8	20,9	PDF	IES

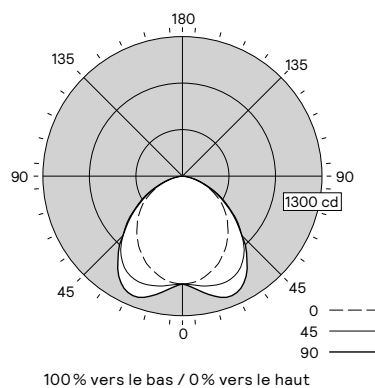
(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

### Direct (2301) définition symétrique affleurante avec lentille Silk

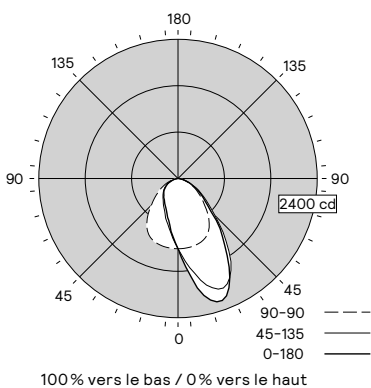
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	39,9	3,691	92,5	26,3	PDF	IES	3,835	96,1	26,5	PDF	IES	4,003	100,3	26,6	PDF	IES	4,017	100,7	26,6	PDF	IES	4,202	105,3	26,8	PDF	IES
3500	34,4	3,231	93,9	25,9	PDF	IES	3,356	97,6	26,0	PDF	IES	3,500	101,7	26,2	PDF	IES	3,514	102,2	26,2	PDF	IES	3,672	106,7	26,3	PDF	IES
3000	29,4	2,776	94,4	25,3	PDF	IES	2,883	98,1	25,5	PDF	IES	3,005	102,2	25,6	PDF	IES	3,018	102,7	25,6	PDF	IES	3,151	107,2	25,8	PDF	IES
2500	24,6	2,311	93,9	24,7	PDF	IES	2,400	97,6	24,8	PDF	IES	2,500	101,6	25,0	PDF	IES	2,510	102,0	25,0	PDF	IES	2,620	106,5	25,1	PDF	IES
2000	19,2	1,855	96,6	23,9	PDF	IES	1,925	100,3	24,1	PDF	IES	2,007	104,5	24,2	PDF	IES	2,011	104,7	24,2	PDF	IES	2,102	109,5	24,4	PDF	IES
1500	14,8	1,390	93,9	22,9	PDF	IES	1,442	97,4	23,1	PDF	IES	1,504	101,6	23,2	PDF	IES	1,504	101,6	23,2	PDF	IES	1,575	106,4	23,4	PDF	IES
1000	10,5	917	87,3	21,5	PDF	IES	950	90,5	21,6	PDF	IES	993	94,6	21,8	PDF	IES	989	94,2	21,8	PDF	IES	1,039	99,0	21,9	PDF	IES

- La photométrie du luminaire de 4 pieds a été effectuée en respectant la norme LM-79-08 de l'IES. La photométrie devrait être mise à l'échelle pour les configurations de luminaires autres que celles de 4 pi. Les finis du luminaire autres que le blanc standard peuvent causer une chute de flux lumineux et d'efficacité.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HX1H et des réflexions de 70/50/20 % ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.
- Puissance à l'entrée de 3500K.
- Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à [www.ledalite.com](http://www.ledalite.com). Les fichiers du luminaire TruGroove encastré sont fournis pour des sections de 4 pi. Note : les fichiers IES de BioUp et de blanc réglable sont fournis à 2700K.
- BioUp et blanc réglable, affichés avec un pilote SR Advance FlexTune et un capteur sans fil extensible Interact, blanc statique affiche avec pilote 0-10V Xitanium, les données peuvent varier avec d'autres pilotes.

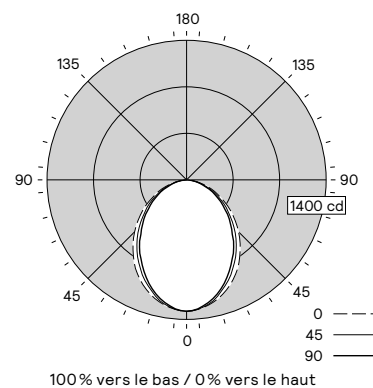
Performance symétrique affleurante avec lentille MesoOptics  
Critère d'espacement: 1,18/1,52



Performance asymétrique pour éclairage mural avec lentille MesoOptics  
Critère d'espacement: 1,26/1,56



Definition symétrique affleurante avec lentille Silk  
Critère d'espacement: 1,17/1,06



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 3000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

# TruGroove encastré micro

## Photométrie

### Direct (2301) performance symétrique en ailes de papillons 61° avec paralume MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	34,8	3,775	108,5	19,3	PDF	IES	3,862	111,0	19,4	PDF	IES	4,008	115,2	19,5	PDF	IES	4,052	116,4	19,6	PDF	IES	4,095	117,7	19,6	PDF	IES
3500	30,1	3,288	109,2	18,8	PDF	IES	3,359	111,6	18,9	PDF	IES	3,490	115,9	19,1	PDF	IES	3,528	117,2	19,1	PDF	IES	3,564	118,4	19,1	PDF	IES
3000	26,0	2,833	109,0	18,3	PDF	IES	2,891	111,2	18,4	PDF	IES	3,006	115,6	18,5	PDF	IES	3,039	116,9	18,6	PDF	IES	3,068	118,0	18,6	PDF	IES
2500	21,1	2,348	111,3	17,7	PDF	IES	2,395	113,5	17,7	PDF	IES	2,493	118,2	17,9	PDF	IES	2,518	119,3	17,9	PDF	IES	2,543	120,5	18,0	PDF	IES
2000	17,2	1,877	109,1	16,9	PDF	IES	1,915	111,3	17,0	PDF	IES	1,994	115,9	17,1	PDF	IES	2,012	117,0	17,1	PDF	IES	2,032	118,1	17,2	PDF	IES
1500	13,4	1,421	106,0	15,9	PDF	IES	1,451	108,3	16,0	PDF	IES	1,512	112,8	16,1	PDF	IES	1,523	113,7	16,2	PDF	IES	1,539	114,9	16,2	PDF	IES
1000	9,7	939	96,8	14,5	PDF	IES	958	98,8	14,6	PDF	IES	1,000	103,1	14,7	PDF	IES	1,006	103,7	14,7	PDF	IES	1,017	104,8	14,8	PDF	IES

### Direct (2301) performance à faisceau étagé 63° avec paralume MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	32,4	3,770	116,4	18,1	PDF	IES	3,853	118,9	18,2	PDF	IES	4,001	123,5	18,3	PDF	IES	4,046	124,9	18,4	PDF	IES	4,087	126,1	18,4	PDF	IES
3500	28,2	3,289	116,6	17,6	PDF	IES	3,358	119,1	17,7	PDF	IES	3,490	123,8	17,8	PDF	IES	3,529	125,1	17,9	PDF	IES	3,563	126,3	17,9	PDF	IES
3000	24,4	2,821	115,6	17,2	PDF	IES	2,879	118,0	17,2	PDF	IES	2,995	122,7	17,3	PDF	IES	3,026	124,0	17,3	PDF	IES	3,056	125,2	17,4	PDF	IES
2500	19,9	2,346	117,9	16,5	PDF	IES	2,394	120,3	16,5	PDF	IES	2,491	125,2	16,7	PDF	IES	2,516	126,4	16,8	PDF	IES	2,541	127,7	16,7	PDF	IES
2000	16,3	1,887	115,8	15,7	PDF	IES	1,926	118,2	15,9	PDF	IES	2,006	123,1	15,9	PDF	IES	2,023	124,1	15,9	PDF	IES	2,044	125,4	16,0	PDF	IES
1500	12,6	1,400	111,1	14,7	PDF	IES	1,429	113,4	14,7	PDF	IES	1,489	118,2	14,9	PDF	IES	1,500	119,0	14,9	PDF	IES	1,516	120,3	14,9	PDF	IES
1000	9,2	932	101,3	13,3	PDF	IES	950	103,3	13,3	PDF	IES	992	107,8	13,5	PDF	IES	997	108,4	13,5	PDF	IES	1,009	109,7	13,6	PDF	IES

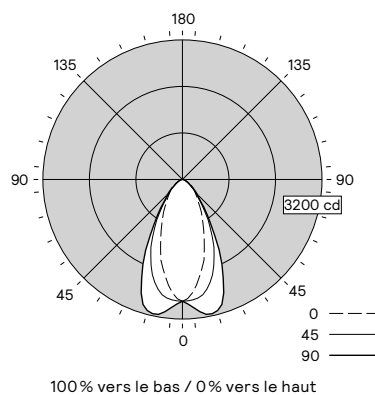
### Direct (2301) performance éclairage mural asymétrique 20° avec paralume MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

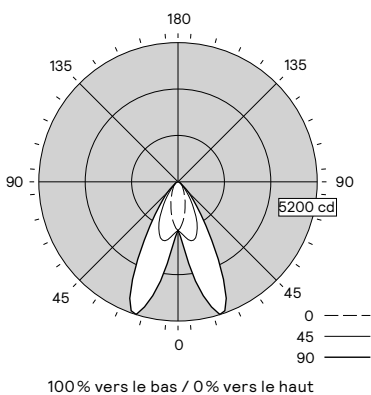
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) <sup>3</sup>	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>1</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	30,9	3,731	120,7	18,1	PDF	IES	3,812	123,4	18,2	PDF	IES	3,960	128,2	18,3	PDF	IES	4,004	129,6	18,3	PDF	IES	4,044	130,9	18,4	PDF	IES
3500	27,0	3,251	120,4	17,6	PDF	IES	3,319	122,9	17,7	PDF	IES	3,451	127,8	17,8	PDF	IES	3,488	129,2	17,8	PDF	IES	3,522	130,4	17,9	PDF	IES
3000	23,3	2,787	119,6	17,1	PDF	IES	2,843	122,0	17,1	PDF	IES	2,958	127,0	17,3	PDF	IES	2,989	128,3	17,3	PDF	IES	3,018	129,5	17,3	PDF	IES
2500	19,1	2,339	122,5	16,5	PDF	IES	2,387	125,0	16,5	PDF	IES	2,485	130,1	16,7	PDF	IES	2,509	131,4	16,7	PDF	IES	2,533	132,6	16,7	PDF	IES
2000	15,6	1,862	119,4	15,7	PDF	IES	1,901	121,9	15,7	PDF	IES	1,979	126,9	15,9	PDF	IES	1,996	127,9	15,9	PDF	IES	2,017	129,3	15,9	PDF	IES
1500	12,2	1,404	115,1	14,7	PDF	IES	1,433	117,5	14,8	PDF	IES	1,494	122,5	14,9	PDF	IES	1,505	123,4	14,9	PDF	IES	1,521	124,7	15,0	PDF	IES
1000	8,8	918	104,3	13,2	PDF	IES	936	106,4	13,3	PDF	IES	978	111,1	13,4	PDF	IES	983	111,7	13,4	PDF	IES	994	113,0	13,5	PDF	IES

- La photométrie du luminaire de 4 pieds a été effectuée en respectant la norme LM-79-08 de l'IES. La photométrie devrait être mise à l'échelle pour les configurations de luminaires autres que celles de 4 pi. Les finis du luminaire autres que le blanc standard peuvent causer une chute de flux lumineux et d'efficacité.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HX1H et des réflexions de 70/50/20 % ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.
- Puissance à l'entrée de 3500K.
- Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à [www.ledalite.com](http://www.ledalite.com). Les fichiers du luminaire TruGroove encastré sont fournis pour des sections de 4 pi. Note : les fichiers IES de BioUp et de blanc réglable sont fournis à 2700K.
- BioUp et blanc réglable, affichés avec un pilote SR Advance FlexTune et un capteur sans fil extensible Interact, blanc statique affiche avec pilote 0-10V Xitanium, les données peuvent varier avec d'autres pilotes.

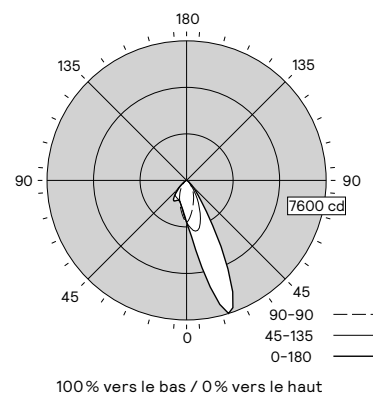
Performance symétrique en ailes de papillons 61° avec paralume MesoOptics  
Critère d'espacement : 0,65/1,00



Performance à faisceau étagé 63° avec paralume MesoOptics  
Critère d'espacement : 0,54/1,37



Performance éclairage mural asymétrique 20° avec paralume MesoOptics  
Critère d'espacement : 1,29/0,59



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 3000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

# TruGroove encastré micro

## Photométrie

### Direct (2301) performance à faisceau moyen 48° avec paralume MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) 3	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	30,9	3.828	123,9	15,7	PDF	IES	3,911	126,6	15,7	PDF	IES	4,063	131,5	15,9	PDF	IES	4,108	132,9	15,9	PDF	IES	4,150	134,3	16,0	PDF	IES
3500	27,0	3.336	123,6	15,2	PDF	IES	3,405	126,1	15,3	PDF	IES	3,541	131,1	15,4	PDF	IES	3,579	132,6	15,4	PDF	IES	3,614	133,9	15,5	PDF	IES
3000	23,3	2.860	122,7	14,7	PDF	IES	2,918	125,2	14,7	PDF	IES	3,036	130,3	14,9	PDF	IES	3,067	131,6	14,9	PDF	IES	3,097	132,9	14,9	PDF	IES
2500	19,1	2.400	125,7	14,1	PDF	IES	2,449	128,2	14,1	PDF	IES	2,549	133,5	14,3	PDF	IES	2,574	134,8	14,3	PDF	IES	2,599	136,1	14,3	PDF	IES
2000	15,6	1.911	122,5	13,3	PDF	IES	1,950	125,0	13,3	PDF	IES	2,031	130,2	13,5	PDF	IES	2,048	131,3	13,5	PDF	IES	2,069	132,6	13,5	PDF	IES
1500	12,2	1.441	118,1	12,3	PDF	IES	1,471	120,6	12,4	PDF	IES	1,533	125,7	12,5	PDF	IES	1,544	126,6	12,5	PDF	IES	1,560	127,9	12,6	PDF	IES
1000	8,8	942	107,0	10,8	PDF	IES	960	109,1	10,9	PDF	IES	1,003	114,0	11,0	PDF	IES	1,008	114,5	11,0	PDF	IES	1,020	115,9	11,1	PDF	IES

### Direct (2301) performance à faisceau étroit 27° avec paralume MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) 3	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	30,9	3.763	121,8	10,9	PDF	IES	3,844	124,4	11,0	PDF	IES	3,993	129,2	11,2	PDF	IES	4,038	130,7	11,2	PDF	IES	4,079	132,0	11,2	PDF	IES
3500	27,0	3.279	121,4	10,5	PDF	IES	3,347	124,0	10,5	PDF	IES	3,480	128,9	10,7	PDF	IES	3,518	130,3	10,7	PDF	IES	3,552	131,6	10,7	PDF	IES
3000	23,3	2.811	120,6	9,9	PDF	IES	2,868	123,1	10,0	PDF	IES	2,984	128,1	10,1	PDF	IES	3,015	129,4	10,2	PDF	IES	3,044	130,6	10,2	PDF	IES
2500	19,1	2.359	123,5	9,3	PDF	IES	2,407	126,0	9,4	PDF	IES	2,506	131,2	9,5	PDF	IES	2,530	132,5	9,6	PDF	IES	2,555	133,8	9,6	PDF	IES
2000	15,6	1.878	120,4	8,5	PDF	IES	1,917	122,9	8,6	PDF	IES	1,996	127,9	8,7	PDF	IES	2,013	129,0	8,8	PDF	IES	2,034	130,4	8,8	PDF	IES
1500	12,2	1.416	116,1	7,6	PDF	IES	1,446	118,5	7,6	PDF	IES	1,507	123,5	7,8	PDF	IES	1,517	124,3	7,8	PDF	IES	1,534	125,7	7,8	PDF	IES
1000	8,8	926	105,2	6,1	PDF	IES	944	107,3	6,1	PDF	IES	986	112,0	6,3	PDF	IES	991	112,6	6,3	PDF	IES	1,002	113,9	6,4	PDF	IES

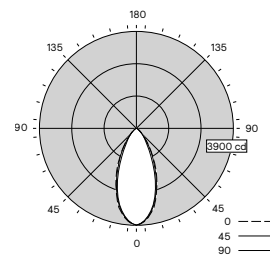
### Direct (2301) performance à faisceau rasant 17° avec paralume MesoOptics

(Cliquer sur le texte du « PDF » ou du « IES » pour télécharger)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puissance (W) 3	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux lumineux (lm/4 pi) 1	Efficacité (LPW) 1	IEU 2	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	30,9	3.773	122,1	12,7	PDF	IES	3,855	124,8	12,7	PDF	IES	4,004	129,6	12,9	PDF	IES	4,049	131,0	12,9	PDF	IES	4,090	132,4	12,9	PDF	IES
3500	27,0	3.288	121,8	12,2	PDF	IES	3,356	124,3	12,3	PDF	IES	3,490	129,3	12,4	PDF	IES	3,527	130,6	12,4	PDF	IES	3,562	131,9	12,5	PDF	IES
3000	23,3	2.818	120,9	11,6	PDF	IES	2,876	123,4	11,7	PDF	IES	2,992	128,4	11,9	PDF	IES	3,023	129,7	11,9	PDF	IES	3,052	131,0	11,9	PDF	IES
2500	19,1	2.366	123,9	11,0	PDF	IES	2,414	126,4	11,1	PDF	IES	2,513	131,6	11,3	PDF	IES	2,537	132,8	11,3	PDF	IES	2,562	134,1	11,3	PDF	IES
2000	15,6	1.883	120,7	10,2	PDF	IES	1,922	123,2	10,3	PDF	IES	2,002	128,3	10,5	PDF	IES	2,019	129,4	10,5	PDF	IES	2,040	130,8	10,5	PDF	IES
1500	12,2	1.420	116,4	9,3	PDF	IES	1,450	118,9	9,3	PDF	IES	1,511	123,9	9,5	PDF	IES	1,522	124,8	9,5	PDF	IES	1,538	126,1	9,5	PDF	IES
1000	8,8	928	105,5	7,8	PDF	IES	946	107,5	7,9	PDF	IES	989	112,4	8,0	PDF	IES	994	113,0	8,0	PDF	IES	1,005	114,2	8,1	PDF	IES

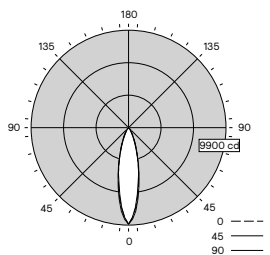
- La photométrie du luminaire de 4 pieds a été effectuée en respectant la norme LM-79-08 de l'IES. La photométrie devrait être mise à l'échelle pour les configurations de luminaires autres que celles de 4 pi. Les finis du luminaire autres que le blanc standard peuvent causer une chute de flux lumineux et d'efficacité.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HX1H et des réflexions de 70/50/20 % ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.
- Puissance à l'entrée de 3500K.
- Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à [www.ledalite.com](http://www.ledalite.com). Sur les fichiers du luminaire TruGroove encastré sont fournis pour des sections de 4 pi. Note: les fichiers IES de BioUp et de blanc réglable sont fournis à 2700K.
- BioUp et blanc réglable, affichés avec un pilote SR Advance FlexTune et un capteur sans fil extensible Interact, blanc statique affiche avec pilote 0-10V Xitanium, les données peuvent varier avec d'autres pilotes.

Performance à faisceau moyen 48° avec paralume MesoOptics  
Critère d'espacement : 0,75/0,70



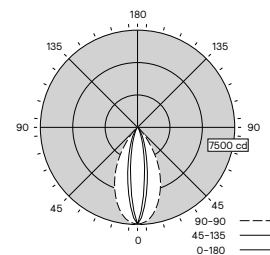
100% vers le bas / 0% vers le haut

Performance à faisceau étroit 27° avec paralume MesoOptics  
Critère d'espacement : 0,41/0,40



100% vers le bas / 0% vers le haut

Performance à faisceau rasant 17° avec paralume MesoOptics  
Critère d'espacement : 0,28/0,82



100% vers le bas / 0% vers le haut

Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 3000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

© 2026 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.



une entreprise de Signify

Signify North America Corp.  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone : 800-555-0050

Signify Canada Ltd.  
281 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone : 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.