



Concentrer l'éclairage à l'endroit voulu... Ledalite vous offre les plus récentes solutions d'éclairage haute performance pour votre boîte à outils de concepteur, les solutions d'éclairage ambiant et rasant **TruGroove périmètre**. Que vous désiriez personnaliser l'ambiance ou ajouter un élément distinctif, **TruGroove** est la solution d'éclairage pour rehausser votre espace.

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Id. ligne: _____ Qté: _____
 Notes: _____

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

Guide pour commander

exemple : 4908L93540QSN08DE1NNNWCC2S1

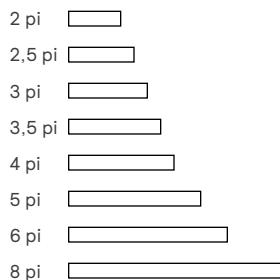
Gamme	Version	Distribution	Source	IRC/TCP ¹	
49	0		L		
49 TruGroove périmètre	0 Enfilade droite	8 Ambiant	L DEL	950 IRC 90, 5000K 940 IRC 90, 4000K 935 IRC 90, 3500K	930 IRC 90, 3000K 927 IRC 90, 2700K
		9 Rasant		8T2 IRC 80, 2700-6500K blanc réglable à 2 canaux (confirmer les contrôles) ⁵	
Lumens ¹	Optique	Boîtier	En saillie	Longueur d'enfilade	
40 4000 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 22 2200 lm/4 pi 15 1500 lm/4 pi	Q Lentille MesoOptics affleurante P Optique parabolique inversée avec lentille affleurante	S De série C Chicago Plenum	N Toutes les garnitures de plafond: extrémité, fente et garniture (veuillez spécifier séparément)	O2 2 pi C2 2,5 pi O3 3 pi C3 3,5 pi	O4 4 pi O5 5 pi O6 6 pi O8 8 pi xx Enfilade continue en incréments de 6 po ⁸ (veuillez spécifier)
Tension	Pilote	Circuit ²	Option de câblage ²	Système/contrôles	
D UNV 120-277V 3 347V ³	E Advance Xitanium 0-10V (gradation 1%)	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie ³ E Câblage auxiliaire	NN Aucun	
D UNV 120-277V	D Advance Xitanium DALI (gradation 5%) ³ H Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, atténuation à noir) ³				
L Basse tension (48-54V c.c.)	P Contrôleur d'éclairage Ethernet ⁴	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie		
Finis de la garniture ⁷	Extrémité (gauche)	Extrémité (droite)	Hauteur de la fente	Panneau à fentes	Plafond/garniture
W Blanc de série	C Variable/mural S Fixe/ajouré	C Variable/mural S Fixe/ajouré	2 1,75 po 4 4 po	S Solide de série	1 Profilé en T 3 Cloison sèche sans garniture 4 Cloison sèche avec garniture
B Noir			4 4 po	A Retour d'air	1 Profilé en T

TruGroove **périmètre**

Options et dimensions

Autonome

Gardez les choses simples avec les modules autonomes, offerts en 8 longueurs standards (pour les longueurs sur demande veuillez contacter Ledalite).



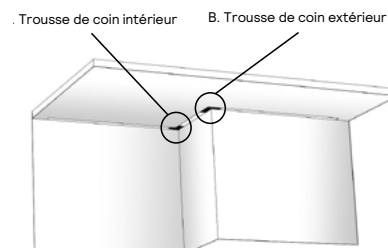
Enfilade continue

Enfilade continue en incréments de 1 pi (se renseigner sur les plus petits incréments)

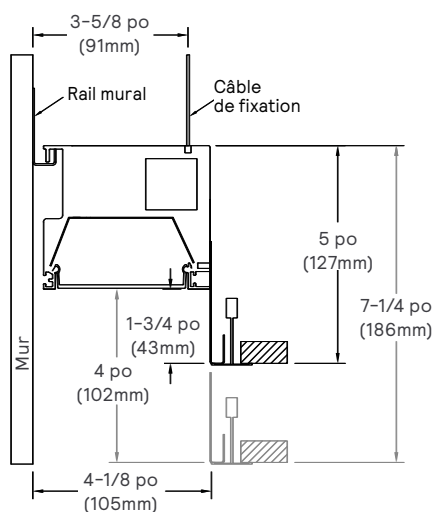


Configurations

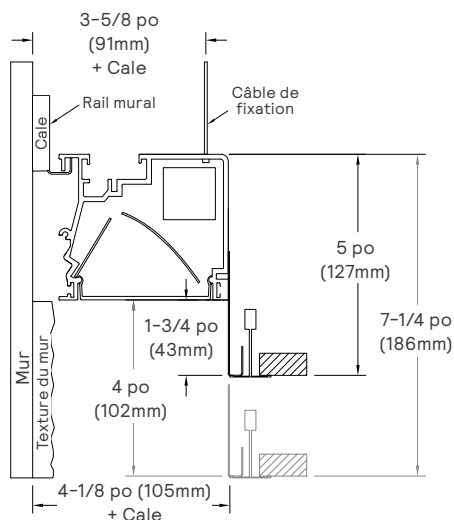
Crée harmonieusement toutes les configurations imaginables (coins plats à 90° pour les angles et intersections sur demande, contacter Ledalite).



Ambiant



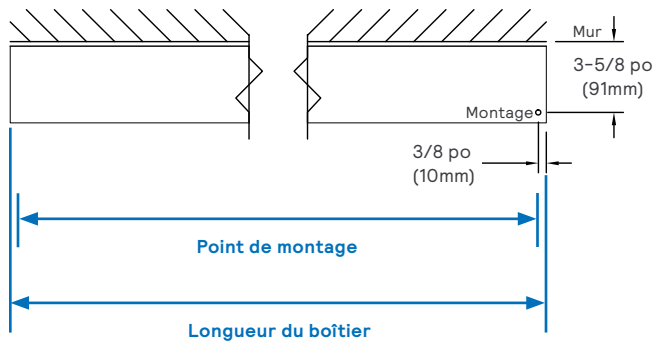
Rasant



TruGroove périmètre

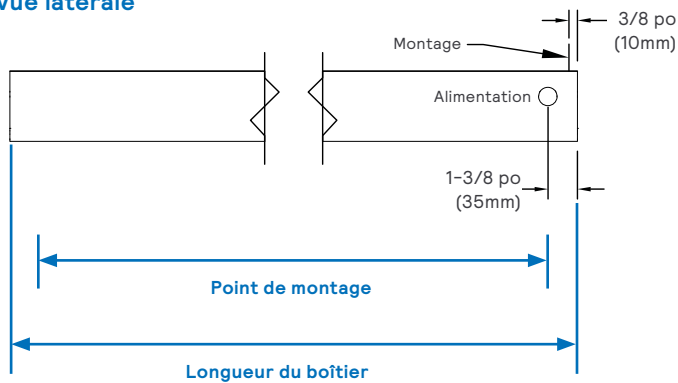
Options et dimensions

Vue du dessus



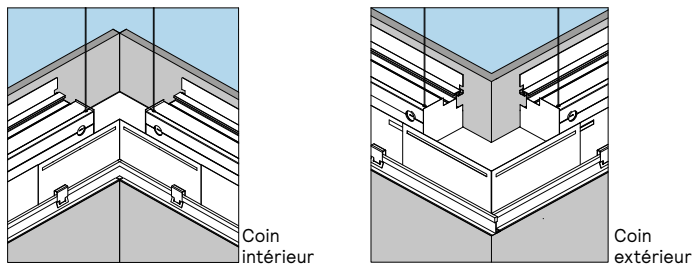
Nominal	Boîtier	Points de montage
2 pi	24 po [610mm]	23,25 po [590mm]
2,5 pi	30 po [762mm]	29,25 po [762mm]
3 pi	36 po [914mm]	35,25 po [894mm]
3,5 pi	42 po [1067mm]	41,25 po [1047mm]
4 pi	48 po [1219mm]	47,25 po [1199mm]
5 pi	60 po [1524mm]	59,25 po [1524mm]
6 pi	72 po [1829mm]	71,25 po [1809mm]
8 pi	96 po [2438mm]	95,25 po [2418mm]

Vue latérale

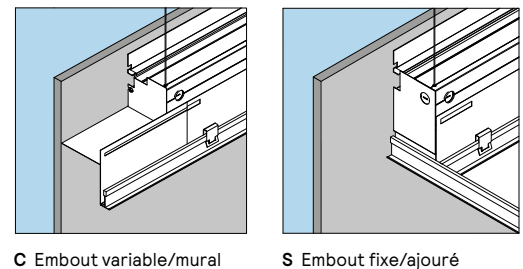


Alimentation électrique accessible de l'intérieur de la pièce, à 1-3/8 po (35 mm) de chaque joint ou de l'extrémité.

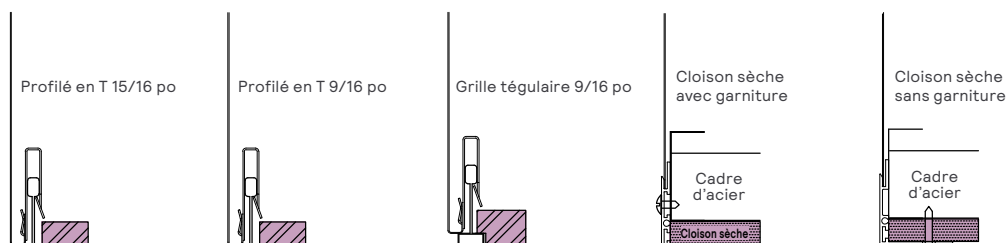
Coins pour profilés en T



Embouts



Garnitures de plafond



TruGroove périmètre

Spécifications

Système optique

Ambiant: un assemblage de lentilles affleurantes extrudées avec pellicule MesoOptics est utilisé pour uniformiser et contrôler la lumière émise par une matrice linéaire de DEL orientées vers le bas. Cela crée une lueur ambiante uniforme et discrète le long du haut d'un mur et dirige un éclairage d'ambiance dans la pièce.

Rasant: un réflecteur parabolique à haute efficacité orienté en direction opposée au mur concentre la lumière d'une matrice de DEL en angle pour former un faisceau de lumière linéaire et étroit. Cela donne un spectaculaire effet d'ombre rasant le long d'un mur texturé, dont la texture peut aller de 1/16 à 1 po de profondeur.

Boîtier et fini

Aluminium extrudé avec précision, à revêtement en poudre blanc (ambiant) ou noir (rasant).

Fente et garniture

Les modules sont encastrés dans un panneau à fentes inclus de 4 po de profondeur pour les modèles standard ou de 1,75 po pour les plénums étroits. Le panneau à fentes standard empêche de voir directement les optiques lorsqu'on se tient à 3 pi ou plus d'un mur de 9 pi. Des panneaux à fentes sont disponibles pour une installation sur les plafonds en profilés en T ou cloison sèche. La moulure pour cloison sèche peut être installée avec une garniture visible en aluminium extrudé ou une bordure sans garniture.

Extrémités et coins

Le panneau à fentes de périmètre peut se terminer à la position voulue par un embout plat ou ajouré, ou à un élément structural ou un mur par un embout mural de longueur variable contenant un panneau coulissant pour fermer le plénum. Les coins ont une longueur variable, des panneaux coulissants et des couvercles pouvant être taillés, et sont disponibles en versions de 90°, intérieur ou extérieur. D'autres angles sont également disponibles sur demande.

Fini

Moules en aluminium extrudé et embouts moulés revêtus de polyester appliqué par projection électrostatique et durci à chaud. Fini peinture en poudre.

Montage

Les modules sont soutenus sur le mur par un rail dissimulé en aluminium extrudé. Sur le plafond, un système de câble d'aéronef et de pinces fixées à un support fixé à la structure du plafond suspend les modules et permet d'ajuster la hauteur. Des panneaux à fentes fermant le plénum sont fixés à l'aide de pinces dans le boîtier pour les plafonds à profilés en T, ou par une garniture de finition vissée pour les cloisons sèches.

Joint

Système d'assemblage à alignement automatique avec passage des fils « mains libres » préassemblage.

Poids

Maximum : ambiant 3,6 lb/pi, rasant 3,8 lb/pi

Électrique

Les luminaires sont câblés à l'usine aux extrémités des sections à l'aide de connecteurs à branchement rapide et sont testés pour tous les circuits et ensembles de batterie 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 option en longueurs de 6 pieds.

Pilotes de série

Advance Xitanium 0-10V, gradation 1%
Advance Xitanium DALI, gradation 5%
Advance Xitanium Sensor Ready, gradation 1%
Contrôleur d'éclairage Ethernet (for PoE tunable white)
Lutron EcoSystem LDE1, gradation en baisse jusqu'à 1% avec allumage doux et atténuation jusqu'à noir.
Flux lumineux nominal de classe 2. Contacter Ledalite pour les autres pilotes disponibles.

Bloc-pile de série

Bloc-batterie Bodine, 90 min., 10W, flux lumineux nominal de classe 2.
Flux lumineux = 10W x efficacité du luminaire x 1,1.
Flux lumineux typique ~1200 lm.

Bloc-batterie à alimentation par câble Ethernet, 90 min., 6W, flux lumineux nominal de classe 2.
Flux lumineux = 6W x efficacité du luminaire. Flux lumineux typique ~650 lm.

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant en respectant les exigences de la norme LM-80-15 de l'IESNA. À une température ambiante de 25°C, le maintien prévu des lumens des DEL selon la norme TM-21-11 de l'IES est : $L_{80}(10K) > 60000$ heures (méthodologie publiée).

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

Homologations

Conformes aux normes UL, IES et CSA.
Homologation CCEA approuvée par la Ville de Chicago (option de boîtier C).
Homologué pour les plafonds isolés.

Environnement

Conçus pour une utilisation dans des environnements secs ou humides à des températures ambiantes de 0-25°C (32-77°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

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

Options de contrôles avec fil

Interact Office câblé alimentation par Ethernet:

- Solution d'éclairage connecté IDO avec alimentation par câble Ethernet pour les grandes entreprises qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert plusieurs passerelles
- Utiliser le logiciel Interact Office 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
- L'option de capteur intégré pour la captation de présence (radiomètre infrarouge de précision) et/ou cueillette de lumière du jour pour économies d'énergie supplémentaires
- 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 et la balise BLE
- Le contrôleur d'urgence intégré et le bloc-batterie en option procurent un éclairage d'urgence lors de panne de courant. L'interrupteur d'essai et la lampe témoin sont installés sur le boîtier
- La batterie d'urgence préinstallée offre une durée de vie de 3 mois sur la tablette et doit être entreposée dans des environnements à température ambiante de -20°C à 30°C (-4°F à 86°F) et une humidité relative de 45 à 85 %
- Pour plus d'information sur Interact Office câblé visiter : www.interact-lighting.com/office

Note : les luminaires Interact Office de Signify ne sont pas vendus individuellement et ne sont compatibles qu'avec le système de contrôle et le logiciel Interact Office de Signify. Le système requiert une infrastructure dorsale TI compatible pour les opérations normales, pour tous les détails veuillez consulter votre représentant Signify.

Blanc réglable:

- Le blanc réglable est offert avec les luminaires Interact Office avec câble d'alimentation Ethernet. D'autres options de contrôles pour blanc réglable avec contrôle DALI (DT6 ou DR8), 0-10V, Lutron série T ou DMX sont offertes avec une demande d'appareil conçu et fabriqué sur mesure
- Les solutions de blanc réglable sont conçues pour maximiser l'influence de l'éclairage sur votre vie quotidienne
- Les comportements dynamiques à l'aide de recettes d'éclairage planifiées imitent les configurations de lumière du jour ou supportent les biorythmes
- Réglage de scènes à l'aide de l'éclairage préréglé basé sur différentes combinaisons de températures de couleur et d'intensités d'éclairage

TruGroove périmètre

Colorimétrie

TruGroove périmètre (49xx) AccuRender statique blanc

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K	IRC 90, 3 000K	IRC 90, 3 500K	IRC 90, 4 000K	IRC 90, 5 000K
CIE 013.3-1995 ¹	IRC R _a	94	93	93	93	93
	R _s	55	57	59	64	68
	G _a	99	99	99	99	99
	C ₉	93	93	93	93	94
IES TM-30-18 ²	R _f	92	91	91	91	90
	R _{f,h1}	90	90	90	91	89
	R _g	100	100	99	100	100
	R _{cs,h1}	-6%	-5%	-6%	-5%	-5%
MDER ³		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 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 périmètre

Photométrie

Lentille MesoOptics ambiante affleurante (4908)

(Cliquer sur «PDF» ou «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)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	37,2	3814	102,5	22,9	PDF	IES	3921	105,4	22,9	PDF	IES	4066	109,3	23,1	PDF	IES	4127	110,9	23,1	PDF	IES	4221	113,5	23,2	PDF	IES	4221	113,5	23,2	PDF	IES
3000	27,4	2876	105,0	21,9	PDF	IES	2957	107,9	22,0	PDF	IES	3056	111,5	22,1	PDF	IES	3107	113,4	22,1	PDF	IES	3178	116,0	22,2	PDF	IES	3178	116,0	22,2	PDF	IES
2200	19,5	2119	108,7	20,8	PDF	IES	2181	111,8	20,9	PDF	IES	2249	115,3	21,0	PDF	IES	2289	117,4	21,1	PDF	IES	2338	119,9	21,2	PDF	IES	2338	119,9	21,2	PDF	IES
1500	13,7	1436	104,8	19,5	PDF	IES	1481	108,1	19,6	PDF	IES	1523	111,2	19,7	PDF	IES	1553	113,4	19,7	PDF	IES	1582	115,5	19,8	PDF	IES	1582	115,5	19,8	PDF	IES

Optique parabolique inversée rasante (4909)

(Cliquer sur «PDF» ou «IES» pour télécharger)

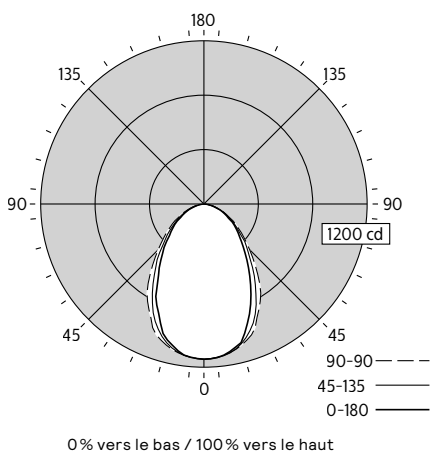
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K									
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	37,2	3745	100,7	22,1	PDF	IES	3851	103,5	22,2	PDF	IES	3993	107,3	22,4	PDF	IES	4053	109,0	22,4	PDF	IES	4146	111,5	22,5	PDF	IES	4146	111,5	22,5	PDF	IES
3000	27,4	2824	103,1	21,1	PDF	IES	2904	106,0	21,2	PDF	IES	3002	109,6	21,4	PDF	IES	3051	111,4	21,4	PDF	IES	3121	113,9	21,5	PDF	IES	3121	113,9	21,5	PDF	IES
2200	19,5	2080	106,7	20,1	PDF	IES	2142	109,8	20,2	PDF	IES	2209	113,3	20,3	PDF	IES	2248	115,3	20,4	PDF	IES	2296	117,7	20,4	PDF	IES	2296	117,7	20,4	PDF	IES
1500	13,7	1410	102,9	18,7	PDF	IES	1454	106,1	18,8	PDF	IES	1496	109,2	18,9	PDF	IES	1525	111,3	19,0	PDF	IES	1554	113,4	19,1	PDF	IES	1554	113,4	19,1	PDF	IES

1. Les valeurs sont pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à ledalite.com. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution de 8% du flux lumineux et d'efficacité.

2. 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.

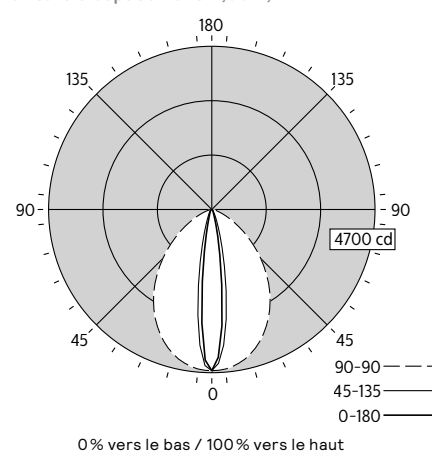
Ambiant

Lentille MesoOptics ambiante affleurante
Critère d'espacement : 0,25/1,09



Rasant

Lentille de l'optique parabolique inversée rasante affleurante
Critère d'espacement : 1,00/1,11



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

TruGroove périmètre

Notes de bas de page du guide pour commander en page 1

1. Les valeurs nominales se retrouvent dans une plage. Toutes les configurations ne peuvent accepter toutes les plages de lumens. Se reporter aux données photométriques pour l'IRC, la température de couleurs, les lumens et la distribution de la configuration sélectionnée.
 2. Toutes les configurations ne peuvent accepter tous les types de câblage. Pour une liste complète des options offertes, contacter Ledalite.
 3. 347V non offert avec bloc-batterie, DALI, Lutron EcoSystem. Blocs-batterie seulement disponibles en modules de > 4 pi (limites de plages de lumens possibles, veuillez vérifier avec Ledalite).
 4. Les options Interact (alimentation par câble Ethernet) requièrent des contrôles séparés de Signify.
 5. Blanc réglable offert avec luminaires Interact Office à alimentation par câble Ethernet. Veuillez vous informer pour les options de contrôle de blanc réglable avec DALI (DT6 ou DT8), 0-10V, Lutron série T ou DMX (délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer).
 6. Les luminaires sont préfilés aux deux extrémités avec des connecteurs à branchement rapide à une extrémité pour un circuit standard et un fil de déclenchement pour bloc-batterie (si applicable). Chaque circuit offre son propre conducteur neutre. Tous les circuits sont clairement étiquetés à chaque extrémité. Veuillez contacter l'usine pour les branchements coupe-fil.
 7. Le fini est spécifique à la version; une version ambiante offre un fini blanc, la version rasante offre un fini noir.
 8. Offert en longueurs d'enfilades continues en incréments de 2 pi à 6 po.
 9. D'autres options non illustrées ici peuvent également être disponibles en demande spéciale. Des délais de livraison plus longs et des quantités de commande minimale peuvent s'appliquer veuillez contacter l'usine.
- Note:** pour suivre toutes les améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

