

TruGroove micro encastré 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 : _____
 Id. ligne : _____ Qté : _____
 Notes : _____

Guide pour commander¹²

exemple : 2301L940NWWFF35S308DS1NCSW

Gamme	Version	Distribution	Source	IRC/TCP ^{1, 5, 8}			
		1	L	950 IRC 90, 5 000K	930 IRC 90, 3 000K		
23 TruGroove micro	O Encastré A Coin plat K Coin extérieur G Coin intérieur	1 Direct	L DEL	940 IRC 90, 4 000K 935 IRC 90, 3 500K	927 IRC 90, 2 700K 9T2 IRC 90, 2 700-6 500K blanc réglable à 2 canaux (confirmer les contrôles)		
Optique (directe)				Lumens (direct) ¹	Boîtier	Plafond/garniture ¹⁸	Longueur d'enfilade ^{7, 17}
Lentille ¹⁶	Cellule du paralume (spécifier optique quad, couleur, longueur, position) ¹⁵						
N Sans lentille (spécifier l'optique du paralume direct) Q MesoOptics symétrique à ailes de papillons affleurante performante W Asymétrique/éclairage mural avec MesoOptics affleurante performante B* Définition symétrique affleurante noir L Définition symétrique Silk affleurante D* Définition symétrique Silk surbaissée	Quad Optic N Sans paralume (spécifier l'optique à lentille à éclairage direct) G Faisceau rasant de 17° performant avec MesoOptics R Faisceau étroit de 27° performant avec MesoOptics M Faisceau moyen de 48° performant avec MesoOptics S Faisceau étagé de 63° performant avec MesoOptics Q Distribution symétrique en ailes de papillon de 61° performante avec MesoOptics W Distribution éclairage mural asymétrique de 20° performante avec MesoOptics			40 4 000 lm/4 pi 35 3 500 lm/4 pi 30 3 000 lm/4 pi 25 2 500 lm/4 pi 20 2 000 lm/4 pi 15 1 500 lm/4 pi 10 1 000 lm/4 pi	S Standard C Chicago Plenum	1 Profilé en T 2 Cloison sèche sans bordure (mural encastré) 3 Cloison sèche sans bordure (plafond encastré) 4 Cloison sèche avec bordure	02 2 pi 03 3 pi 04 4 pi 05 5 pi 06 6 pi 08 8 pi XX Enfilades continues en incréments de 1/8 po (veuillez spécifier la longueur)
	Couleur N Aucune B Noir W Blanc P Platine G Or C Cuivre	Longueur N Aucun ² C 6 po (3 cellules) 1 1 pi (6 cellules) F Pleine longueur	Position N Aucune S Début E Extrémité 2 Les deux F Pleine longueur				
	Note: pour spécifier une combinaison lentille/paralume, veuillez choisir à la fois les options de lentille et de paralume						
Tension ³	Pilote ³	Circuit ^{2, 10, 11}		Option de câblage ^{2, 3, 6, 10, 13}	Système/contrôles ^{4, 9, 14}		
D UNV 120-277V 3 347V	E Advance Xitanium 0-10V (gradation 1%)	1 Circuit simple C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP)		N Aucun B Bloc-batterie E Câblage auxiliaire G GTD 3 (veuillez spécifier la tension)	NN Aucun		
D UNV 120-277V	D Advance Xitanium DALI (gradation 5%) H Lutron EcoSystem LDE1 (gradation <1%, atténuation jusqu'à noir)	F Circuit simple + 4 raccords coupe-fil (alimentation et gradation) B Circuit double (sections alternatives A/B) H Circuit double (A/B) + 1 raccord coupe-fil (alimentation et gradation) J Circuit double (A/B) + 4 raccords coupe-fil (alimentation et gradation)					
D UNV 120-277V	S Advance Xitanium SR (gradation 1%)	1 Circuit simple C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP)		N Aucun B Bloc-batterie R Relais de dérivation de capteur UL924	NN Aucun CS Capteur sans fil extensible Interact, avec captation lumière du jour et présence intégrée, regroupement avancé avec temps de rétention SB Capteur sans fil Interact avec capacités de captation d'occupation, de lumière du jour et environnementale		
L Basse tension (48-54V CC)	P Contrôleur d'éclairage à alimentation par câble Ethernet	1 Circuit simple		N Aucun B Bloc-batterie	NN Aucun IO Capteur câble Interact Office avec captation lumière du jour et présence intégrée, permet le contrôle d'éclairage connecté SB Capteur Interact câblé avec capacités de captation d'occupation, de lumière du jour et environnementale		
Fini							
W Fini de garniture blanc standard B Fini de garniture noir							

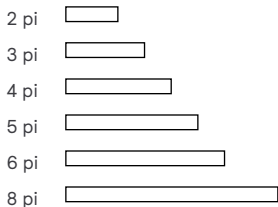
*offre bientôt

TruGroove micro encastré

Options et dimensions

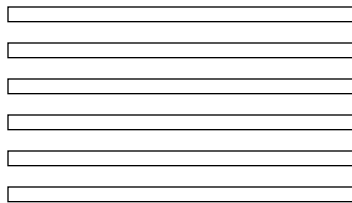
Autonome

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



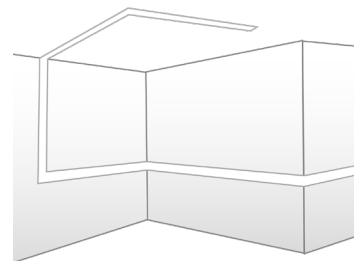
Enfilade continue (milieu d'enfilade)

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



Configurations

La transition du mur au plafond est parfaite et crée toutes configurations imaginables*



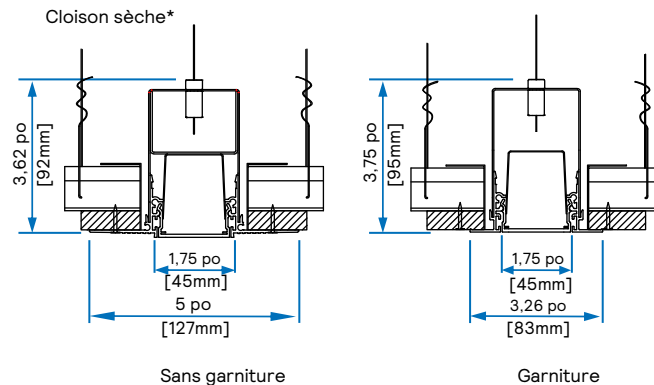
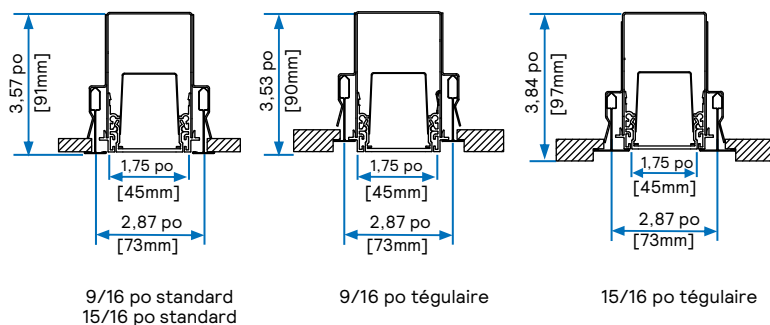
*Les coins à l'intérieur, à l'extérieur et plats sont à 90°, pour les angles sur demande, veuillez contacter Ledalite.

Lentille affleurante ou paralume

TruGroove micro encastré avec ouverture de 1,75 po et MesoOptics affleurante, lentilles Silk ou noire ou cellules de paralume optique quad avec MesoOptics en 6 distributions.

Lentille affleurante ou paralume

Plafond à profilé en T (NEMA de type G, NFG, NFSG, SS)

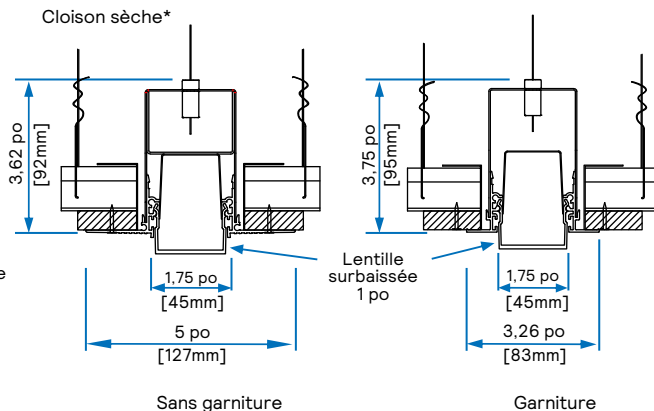
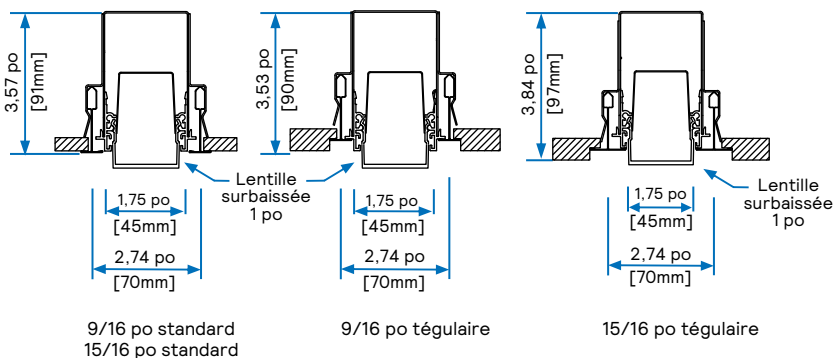


*Câbles d'aéronef de 4 pi pour les modèles pour cloison sèche

Lentille surbaissée

TruGroove micro encastré avec ouverture de 1,75 po et lentille Silk surbaissée.

Plafond à profilé en T (NEMA types G, NFG, NFSG, SS)

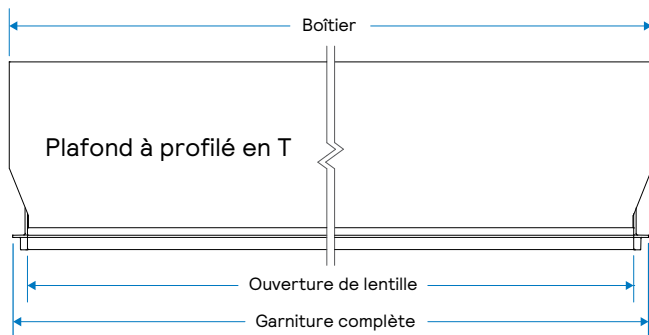


*Câbles d'aéronef de 4 pi pour les modèles pour cloison sèche

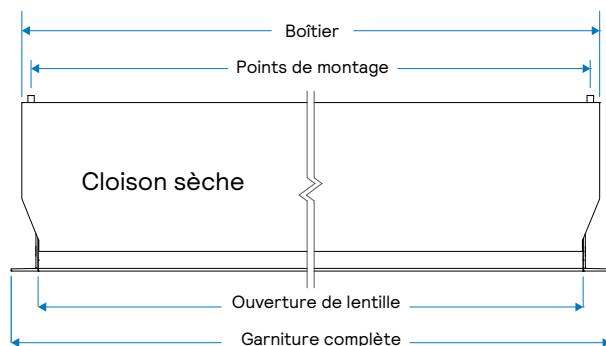
TruGroove micro encastré

Options et dimensions

Autonome

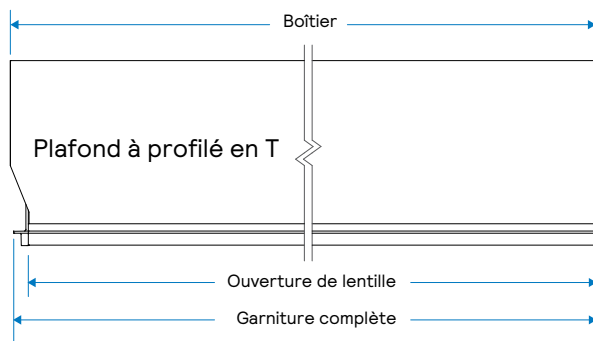


Nominal	Boîtier	Ouverture de lentille	Plafond à profilé en T
2 pi	23,9 po [607 mm]	23,0 po [584 mm]	23,8 po [605 mm]
3 pi	35,9 po [912 mm]	35,0 po [889 mm]	35,8 po [909 mm]
4 pi	47,9 po [1 217 mm]	47,0 po [1 194 mm]	47,8 po [1 214 mm]
5 pi	59,9 po [1 521 mm]	59,0 po [1 499 mm]	59,8 po [1 519 mm]
6 pi	71,9 po [1 826 mm]	71,0 po [1 803 mm]	71,8 po [1 824 mm]
8 pi	95,9 po [2 436 mm]	95,0 po [2 413 mm]	95,8 po [2 433 mm]

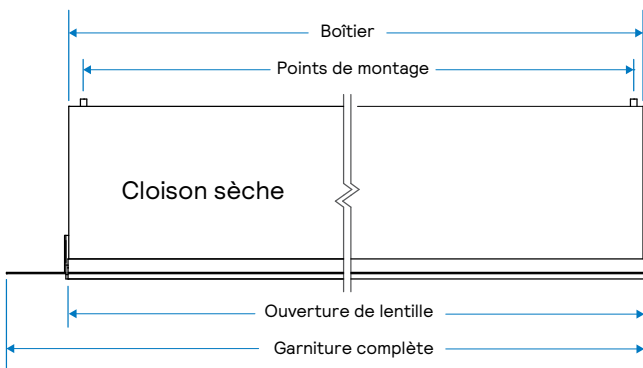


Nominal	Boîtier	Ouverture de lentille	Points de montage	Cloison sèche sans bordure	Cloison sèche avec bordure
2 pi	23,9 po [607 mm]	23,0 po [584 mm]	23,4 po [594 mm]	26,4 po [671 mm]	24,5 po [622 mm]
3 pi	35,9 po [912 mm]	35,0 po [889 mm]	35,4 po [899 mm]	38,4 po [975 mm]	36,5 po [927 mm]
4 pi	47,9 po [1 217 mm]	47,0 po [1 194 mm]	47,4" [1204 mm]	47,0 po [1 194 mm]	48,5 po [1 232 mm]
5 pi	59,9 po [1 521 mm]	59,0 po [1 499 mm]	59,4 po [1 509 mm]	62,4 po [1 585 mm]	60,5 po [1 537 mm]
6 pi	71,9 po [1 826 mm]	71,0 po [1 803 mm]	71,4 po [1 814 mm]	74,4 po [1 890 mm]	72,5 po [1 842 mm]
8 pi	95,9 po [2 436 mm]	95,0 po [2 413 mm]	95,4 po [2 423 mm]	98,4 po [2 499 mm]	96,5 po [2 451 mm]

Enfilade continue (extrémité d'enfilade)



Nominal	Boîtier	Ouverture de lentille	Plafond à profilé en T
2 pi	24,0 po [610 mm]	23,5 po [597 mm]	23,9 po [607 mm]
3 pi	36,0 po [914 mm]	35,5 po [902 mm]	35,9 po [912 mm]
4 pi	48,0 po [1 219 mm]	47,5 po [1 207 mm]	47,9 po [1 217 mm]
5 pi	60,0 po [1 524 mm]	59,5 po [1 511 mm]	59,9 po [1 521 mm]
6 pi	72,0 po [1 829 mm]	71,5 po [1 816 mm]	71,9 po [1 826 mm]
8 pi	96,0 po [2 438 mm]	95,5 po [2 426 mm]	95,9 po [2 436 mm]
Incrémentiel	L	L-0,5 po [L-13 mm]	L-0,1 po [L-3 mm]

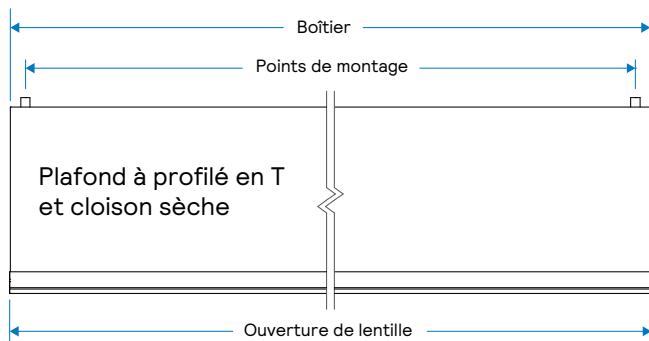


Nominal	Boîtier	Ouverture de lentille	Points de montage	Cloison sèche sans bordure	Cloison sèche avec bordure
2 pi	24,0 po [610 mm]	23,5 po [597 mm]	23,2 po [589 mm]	25,7 po [653 mm]	24,8 po [630 mm]
3 pi	36,0 po [914 mm]	35,5 po [902 mm]	35,2 po [894 mm]	37,7 po [958 mm]	36,8 po [935 mm]
4 pi	48,0 po [1 219 mm]	47,5 po [1 207 mm]	47,2 po [1 199 mm]	49,7 po [1 262 mm]	48,8 po [1 240 mm]
5 pi	60,0 po [1 524 mm]	59,5 po [1 511 mm]	59,2 po [1 504 mm]	61,7 po [1 567 mm]	60,8 po [1 544 mm]
6 pi	72,0 po [1 829 mm]	71,5 po [1 816 mm]	71,2 po [1 808 mm]	73,7 po [1 872 mm]	72,8 po [1 849 mm]
8 pi	96,0 po [2 438 mm]	95,5 po [2 426 mm]	95,2 po [2 418 mm]	97,7 po [2 482 mm]	96,8 po [2 459 mm]
Incrémentiel	L	L-0,5 po [L-13 mm]	L-08 po [L-20 mm]	L+1,7 po [L-43 mm]	L-0,75 po [L-19 mm]

TruGroove micro encastré

Options et dimensions

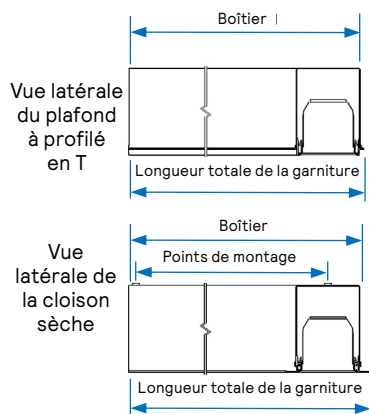
Enfilade continue (milieu d'enfilade)



Nominal	Boîtier/ouverture de lentille	Plafond à profilé en T
2 pi	24,0 po [610 mm]	23,2 po [589 mm]
3 pi	36,0 po [914 mm]	35,2 po [894 mm]
4 pi	48,0 po [1 219 mm]	47,2 po [1 199 mm]
5 pi	60,0 po [1 524 mm]	59,2 po [1 504 mm]
6 pi	72,0 po [1 829 mm]	71,2 po [1 808 mm]
8 pi	96,0 po [2 438 mm]	95,2 po [2 418 mm]
Incrémentiel	L	L-0,8 po [L-20 mm]

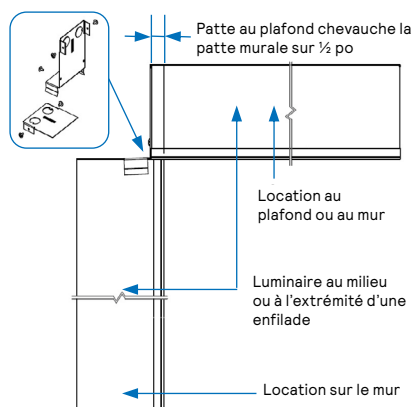
Coin plat (90°)

Les coins plats sont de 2 pi x 2 pi et peuvent être utilisés pour créer des configurations encastrées sur le plafond ou le mur.



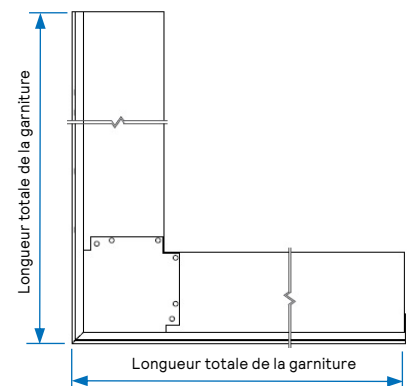
Coin intérieur (support à 90°)

Les coins intérieurs utilisent une trousse de support pour unir un encastré au plafond avec un luminaire encastré mural.



Coin extérieur (90°)

Les coins extérieurs sont utilisés pour créer des configurations autour des coins sur la cloison sèche.



Nominal	Boîtier	Points de montage	Profilé en T pour plafond suspendu	Cloison sèche sans bordure	Cloison sèche avec bordure
2 pi x 2 pi plat	25,1 po (537 mm)	23,6 po (599 mm)	25,3 po (643 mm)	26,5 po (673 mm)	25,6 po (651 mm)
2 pi x 2 pi extérieur	26,8 po (681 mm)	S/O	S/O	26,8 po (681 mm)	S/O

*Les coins intérieurs, extérieurs et plats sont à 90°, contacter Ledalite pour des angles sur mesure.

Options de plafond/garniture

Plafond à profilé en T



Cloison sèche sans bordure



Cloison sèche avec bordure



Note : pour les luminaires autonomes, à l'extrémité d'une enfilade et en coin, les paralumes ne se retrouvent pas complètement à l'extrémité ou dans les coins. Une petite plaque vierge est préinstallée dans ces cas.

TruGroove micro encastré

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 ou asymétrique 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

Garnitures en aluminium extrudé et embouts moulés revêtus de polyester appliqué par projection électrostatique et durci à chaud avec fini de peinture en poudre. Offert de série en blanc mat ou noir. La garniture du micro encastré TruGroove peut également être spécifiée dans toutes les couleurs sur demande avec un mise en place qui est facturée une seule fois. Certains capteurs en option (comme Interact) peuvent être offerts en blanc ou noir et s'agenceront aux couleurs du boîtier du luminaire si possible, pour confirmer la couleur du capteur, veuillez contacter Ledalite.

Montage

Profilé en T : les supports de montage sur les côtés du boîtier supportent l'installation des profilés en T de 9/16 po, 15/16 po ou des 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 au mur) : luminaires pour montage au mur seulement offerts avec l'option pour cloison sèche sans bordure. Dans une enfilade continue à configuration du mur au plafond avec un coin intérieur, l'enfilade au plafond peut utiliser une option différente de bordure si requis.

Joints

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

Poids

Maximum de 2,8lb/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 bloc-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 longueurs de 6 pieds.

Pilotes de série

Advance Xitanium 0-10V, gradation 1%.

Advance Xitanium DALI, gradation 5%.

Advance Xitanium compatible avec capteur, gradation en baisse jusqu'à 1%.

Contrôleur d'éclairage Ethernet (pour blanc réglable à alimentation par câble Ethernet).

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-batterie 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 ~1 200 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 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 : $L_{90}(10k) > 60,000$ heures (méthodologie employée).

Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs :

IRC Ra ≥ 90 , $R_g \geq 50$, $G_a \geq 97$, $C_g \geq 90$

IES TM-30-18 : $R_f \geq 90$, $R_{f,hl} \geq 89$, $R_g \geq 99$, $R_{cs,hl} \geq -5\%$

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 réflecteurs, 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

TruGroove micro encastré

Options de contrôles sans fil

Capteur extensible Interact pour les niveaux de base, avancé, et entreprise (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 fonctionne en mode de base s'il est configuré sans passerelle ou dans un mode Interact avancé ou en mode entreprise si une passerelle compatible est utilisée
- Interact inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires sans fil, 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 gradateur sans fil UID8451/10, interrupteur de scène sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur sans fil lumière du jour/présence (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Pour plus d'information sur Interact visiter : www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Options d'urgence (R) :

- Captation de la puissance (par défaut à l'usine) – l'option recommandée
- L'option UL924 requiert une ligne électrique à perception sans commutation, l'absence de tension sur un circuit normal allume le luminaire à un flux lumineux à 100 %
- Détection d'interruption de courant (en option sur le site)
- Détecte l'interruption du courant c.a. >30ms, enclenche le mode urgence pendant 90 minutes avec le luminaire à un flux lumineux à 100 %

Regroupements de capteurs extensible Interact pour les entreprises tierces (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 et la balise BLE
- Compatible avec gradateur sans fil UID8451/10, interrupteur de scène sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur sans fil lumière du jour/présence (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- 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
- 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

Options de contrôles avec fil

Interact Office câblé alimentation par Ethernet (IO et SB) :

- 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 :

- Les options de blanc réglable sont offertes avec Interact sans fil ou avec 2 canaux 0-10V ou des pilotes câblés DALI (DT6 ou DR8) ou Interact Office câblé avec alimentation électrique par câble Ethernet (des délais de livraison prolongés peuvent s'appliquer)
- Les solutions de blanc réglable de Signify 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 biorhythmes
- Réglage de scènes à l'aide de l'éclairage préréglé basé sur différentes combinaisons de températures de couleur et d'intensités d'éclairage

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

	Evokit	Day-Brite	Ledalite	Lightlier
ZigBee + Bluetooth + captation	SWZCS	SWZCS	CS	Accessoire SBA (externe)
ZigBee + Bluetooth	RADIO	RADIO	RA	RA
ZigBee + Bluetooth + captation + données environnementales	IAOSB	IAOSB	SB	SB
ZigBee + luminaire + captation	-	SWZCSH	-	-

TruGroove micro encastré

Survol des fonctionnalités

	Système 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	✓	✓	✓
Nouveau Température de couleur proximale (TCP) à réglage par interrupteur	✓	✓	✓
Nouveau 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			✓

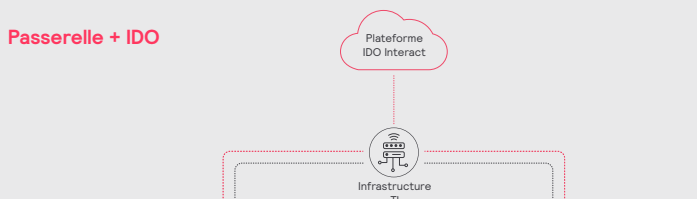
Taille maximale d'un système pouvant être supportée

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.

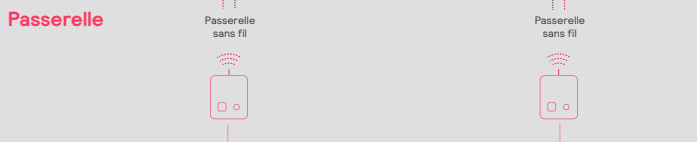
Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50
• Zones et groupes	64
Niveau du groupe	
Nombre 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 et industries

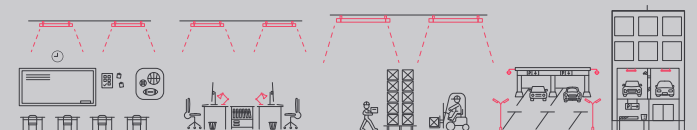
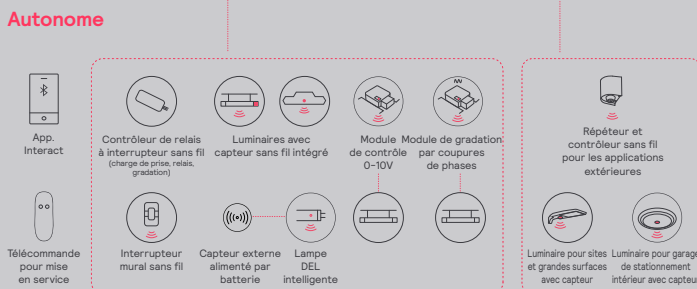
Passerelle + IDO



Passerelle



Autonome



TruGroove micro encastré

Colorimétrie

TruGroove micro encastré (2301) blanc statique AccuRender

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	CRI R_a	94	93	93	93	93
	R_s	55	57	59	64	68
	G_a	99	99	99	99	99
	C_g	93	93	93	93	94
IES TM-30-18 ²	R_f	92	91	91	91	90
	R_{f,h_1}	90	90	90	91	89
	R_g	100	100	99	100	100
	R_{cs,h_1}	-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 de l'outil de calcul de Global Lighting Association.

2. Index de fidélité (Rf), Index de fidélité au rouge (Rf,h1), index de la gamme (Rg) 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 micro encastré

Photométrie

Lentille MesoOptic symétrique affleurante performante directe (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

Lentille MesoOptics asymétrique éclairage mural affleurante performante directe (2301)

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

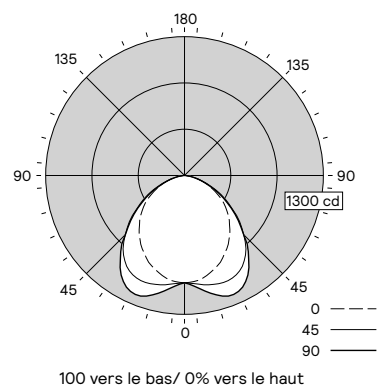
Lentille Silk Définition symétrique affleurante directe (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

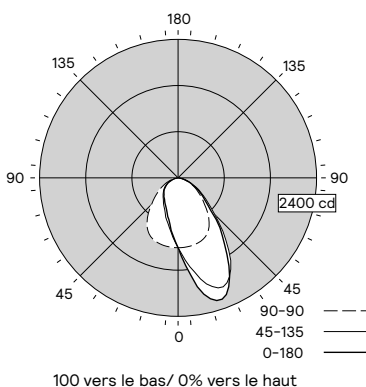
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

- 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.
- 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.

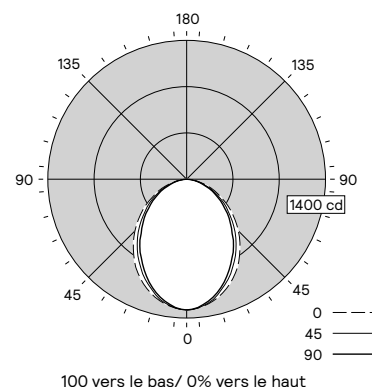
Lentille MesoOptics symétrique à ailes de papillons affleurante performante
Critère d'espacement : 1,18/1,52



Lentille MesoOptics symétrique éclairage mural affleurante performante
Critère d'espacement : 1,26/1,56



Lentille Silk Définition symétrique affleurante Flush Silk Lens
Critère d'espacement : 1,17/1,06



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 3 000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3 500K.

TruGroove micro encastré

Photométrie

Paralume MesoOptics symétrique 61° performant en ailes de papillon direct (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

Paralume MesoOptics faisceau étagé 63° performant direct (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

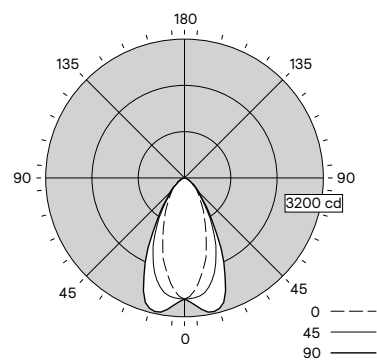
Paralume MesoOptics asymétrique 20° performant éclairage mural direct (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

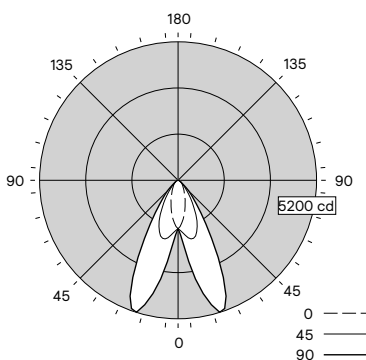
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

- 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.
- 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.
- La photométrie dans les tableaux ci-dessus est calculée avec des paralumes blancs. Les données de photométrie pour les autres couleurs peuvent être téléchargées sur notre site Web.
- La photométrie est pour une configuration à paralume complet. Pour la combinaison lentille/paralume, veuillez mettre à l'échelle les fichiers IES séparés pour les sections de lentilles et de paralumes.

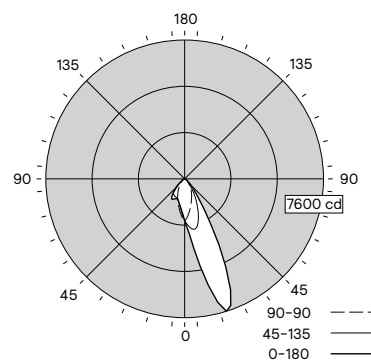
Paralume MesoOptics symétrique 61° à ailes de papillons performant Critère d'espacement : 0,65/1,00



Paralume MesoOptics symétrique 63° faisceau étagé performant Critère d'espacement : 0,54/1,37



Paralume MesoOptics asymétrique 20° éclairage mural performant Critère d'espacement : 1,29/0,59



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 3 000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3 500K.

TruGroove micro encastré

Photométrie

Paralume MesoOptics faisceau moyen 48° performant direct (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

Paralume MesoOptics faisceau étroit 27° performant direct (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

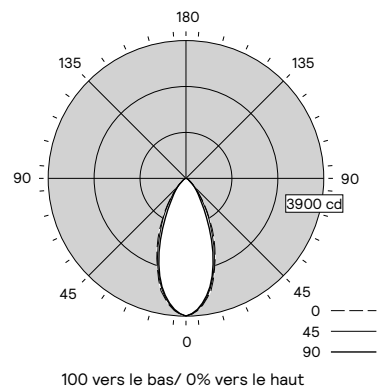
Paralume MesoOptics faisceau rasant 17° performant direct (2301)

Cliquer sur les mots « PDF » ou « IES » pour télécharger

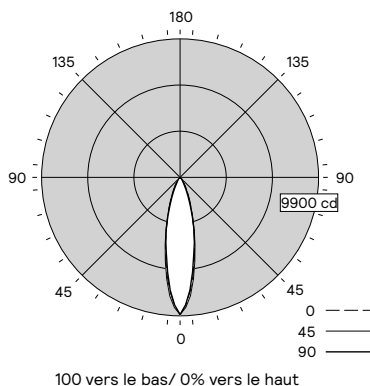
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2 700K					IRC 90, 3 000K					IRC 90, 3 500K					IRC 90, 4 000K					IRC 90, 5 000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)	Puiss. (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photo-tométrique	Fichier IES
4 000	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
3 500	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
3 000	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
2 500	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
2 000	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
1 500	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
1 000	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

- 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.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HXH et des réflexions de 70/50/20 % ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.
- La photométrie dans les tableaux ci-dessus est calculée avec des paralumes blancs. Les données de photométrie pour les autres couleurs peuvent être téléchargées sur notre site Web
- La photométrie est pour une configuration à paralume complet. Pour la combinaison lentille/paralume, veuillez mettre à l'échelle les fichiers IES séparés pour les sections de lentilles et de paralumes.

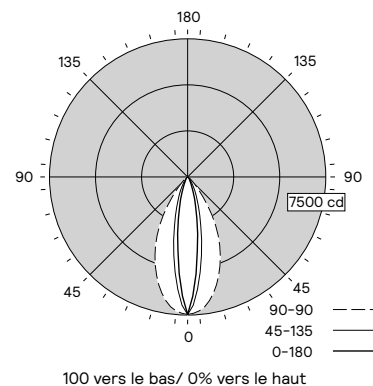
Paralume MesoOptics symétrique 48° faisceau moyen performant Critère d'espacement : 0,75/0,70



Paralume MesoOptics 27° faisceau étroit performant Critère d'espacement : 0,41/0,40



Paralume MesoOptics 17° faisceau rasant performant Critère d'espacement : 0,28/0,82



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 3 000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3 500K.

TruGroove micro encastré

Notes en 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 couleur, 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 la batterie d'urgence, GTF, DALI, Lutron EcoSystem ou les pilotes compatibles avec capteurs ou options Interact. Les batteries d'urgence sont offertes dans les modules > 4 pi (des plages de lumens peuvent être limitées, consulter Ledalite).
4. Les options Interact et Interact Office câblé (alimentation électrique par câble Ethernet) requièrent du matériel de contrôle séparé de Signify.
5. Blanc réglable offert avec luminaires Interact Office à alimentation électrique 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. Câblage auxiliaire non offert avec Interact ou luminaires Interact Office câblé (alimentation électrique par câble Ethernet). Sections auxiliaires câblées seulement à une des extrémités du luminaire.
7. Veuillez spécifier le type de coin, les coins plats sont à 90°. Aucune optique à lentille asymétrique dans les coins. Veuillez vous informer sur les options d'angles et d'intersections personnalisés (des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer).
8. Blanc réglable non offert avec optique à cellule de paralume.
9. Les capteurs intégrés sont seulement utilisables aux extrémités des enfilades. Les capteurs pour les milieux d'enfilade sont installables à distance. Les capteurs intégrés ne sont pas offerts en options asymétriques. Les capteurs doivent être combinés avec une option de pilote compatible aux capteurs. Les capteurs sont offerts par défaut en blanc les luminaires noirs offrent des capteurs noirs. (Pour les autres combinaisons, veuillez contacter l'usine).
10. Les luminaires sont précâblés aux deux extrémités avec des connecteurs à branchement rapide à une extrémité pour le fil du circuit standard et du déclencheur de la batterie d'urgence (si applicable). Chaque circuit offre son propre conducteur neutre. Tous les circuits sont clairement étiquetés à chaque extrémité.
11. Les options de raccordement coupe-fil peuvent offrir un des ensembles suivants de (4) fils d'alimentation et de gradation (noir/blanc/pourpre/rose) ou d'un fil déclencheur de batterie d'urgence supplémentaire (orange) dans un module choisi, veuillez contacter l'usine pour d'autres options de raccordement coupe-fil.
12. 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.
13. Le relais de contournement de capteur homologué UL924 est installé à l'usine entre le pilote et le capteur. Il doit être commandé dans le même module que celui de l'option de captation intégrée. Il doit être installé avec un dispositif UL1008.
14. La télécommande de mise en service Interact IRT9015 doit être commandée avec chaque commande de système.
15. Modules combinés avec cellules de paralume et lentille affleurante pouvant être spécifiés en utilisant les options de « longueur de la cellule de paralume » et de « position de cellule de paralume ».
16. L'option d'éclairage mural asymétrique performance n'est pas offerte avec un luminaire autonome de 2 pi.
17. Offert en enfilades continues. Les incréments aussi petits que 1/8 po pour les configurations de lentille symétrique ≤ 2500 lm/4 pi. Les incréments de 1 pi pour configurations à paralume ou asymétrique et toutes les configurations de lentilles symétriques >2500 lm/4 pi.
18. L'option de montage pour plafond à profilé en T universel TruGroove est compatible avec plusieurs styles de grilles incluant type G, NFG, NFSG et SS de NEMA

Note : pour suivre toutes les améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

GENLYTE
SOLUTIONS

une entreprise de  Signify

© 2024 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.

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone : 855-486-2216

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.