

TruGroove micro suspendu élève la performance au-delà des limites. L'optique innovatrice procure une uniformité exceptionnelle et un large espace d'enfilades de lumière continues à ouverture de 1,75 po. Les cellules du paralume à optique quad unique offrent une vaste plage d'options de l'éclairage rasant pour superposer à un éclairage mural asymétrique dépassant les exigences de la plupart des espaces complexes.

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

Guide pour commander

exemple : TM05L940QRPC230Q5008DS1NCSW, A6-1-24

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

Gamme	Version	Distribution	Source	IRC/TCP ¹
			L	
TM TruGroove micro	0 Suspendu	1 Direct 3 Indirect 5 Indirect / Direct 6 Direct / Indirect	L DEL	950 IRC 90, 5000K 940 IRC 90, 4000K 935 IRC 90, 3500K 930 IRC 90, 3000K 927 IRC 90, 2700K 9T2 IRC 90, 2700-6500K blanc sélectionnable à 2 canaux (confirmer les contrôles) ^{5,8}

Optique (direct)	Lumens (direct) ¹	Optique (indirect)	Lumens (indirect) ¹	Longueur d'enfilade
Lentille Optique N Sans lentille (spécifier le paralume à éclairage direct et/ou optique à éclairage indirect) Q Performance symétrique MesoOptics affleurant en ailes de papillon W Performance asymétrique/éclairage mural Flush MesoOptics B* Définition symétrique affleurant noir L Définition symétrique Silk affleurante D* Définition symétrique Silk surbaissée Note: pour spécifier une combinaison lentille/paralume, veuillez choisir à la fois les options de lentille et de paralume * À venir prochainement	Cellule de paralume* (spécifier optique quadruple, couleur, longueur, position) Quad Optique N Sans paralume (spécifier lentille direct et/ou optique indirect) G Performance 17° faisceau rasant avec MesoOptics R Performance 27° faisceau étroit avec MesoOptics M Performance 48° faisceau moyen avec MesoOptics S Performance 63° faisceau superpose avec MesoOptics Q Performance 61° symétrique ailes de papillon avec MesoOptics W Performance 20° asymétrique éclairage mural avec MesoOptics Couleur N Aucun B Noir W Blanc P Platine G Or C Cuivre	Longueur ¹⁵ N Aucun C 6 po (3 cellules) 1 1 pi (6 cellules) F Pleine longueur	Position ¹⁵ N Aucun 1 Une extrémité 2 Les 2 extrémités F Pleine longueur	NN Aucun 40 4000 lm/4 pi 35 3500 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 25 2500 lm/4 pi 20 2000 lm/4 pi 15 1500 lm/4 pi 10 1000 lm/4 pi N Aucune Q Performance symétrique W Performance asymétrique NN Aucun 70 7000 lm/4 pi 60 6000 lm/4 pi 50 5000 lm/4 pi 40 4000 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 20 2000 lm/4 pi 10 1000 lm/4 pi 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 Enfilades continues en incréments de 6 po (veuillez spécifier) Configurations suspendu⁷: A4 2 pi x 2 pi coin plat (90°)

Tension	Pilote	Circuit ^{2,10}	Option de câblage ^{2,10}	Système / contrôles ⁹
D UNV 120-277V 3 347V ³	E Advance Xitanium 0-10V (grad. 1%)	1 Circuit simple V Circuit simple +1 raccord coupe-fil (déclenchement BP) ¹¹	N Aucun B Bloc-batterie ³ E Câblage aux. ⁶ G GTD ³ (veuillez spécifier la tension)	NN Aucun
D UNV 120-277V	D Advance Xitanium DALI (grad. 5%) ³ H Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, atténuation à noir) ³	F Circuit simple + Circuit simple + 4 raccords coupe-fil (aliment. et gradation) ¹¹ G Circuit double (vers le haut/vers le bas) W Circuit double (vers le haut/vers le bas) +1 raccord coupe-fil (déclenchement BP) ¹¹		
D UNV 120-277V	S Advance Xitanium SR (grad. 1%) ³	1 Circuit simple V Circuit simple +1 raccord coupe-fil (déclenchement BP) ¹¹	N Aucun B Bloc-batterie ³ R Relais de dérivation de capteur UL924 ¹³	NN Aucun CS Capteur sans fil extensible Interact Pro, avec captation lumière du jour et présence intégrée, regroupement avancé avec temps de rétention ^{4,14} SB Regroupement de capteur sans fil avancé Interact Pro Enterprise, SC1500 intégré avec capacités IDO pour les projets à échelle entreprise ^{4,12,14}
L Basse tension (48-54V c.c.)	P Contrôleur d'éclairage Ethernet	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie ³	NN Aucun IO Capteur câblé Interact Office avec captation lumière du jour et présence intégrée, permet le contrôle d'éclairage connecté ^{4,12} SB Regroupement de capteur sans fil avancé Interact Pro Enterprise, SC2000 intégré avec capacités IDO pour les projets à échelle entreprise ^{4,12}

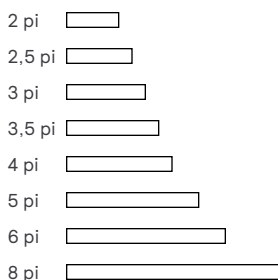
Fin	Type de montage	Suspension
W Blanc de série T Argent titane B Noir G Gris graphite C Personnalisé (veuillez spécifier)	A1 Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 15° A2 Profilé en T, position fixe A3 Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 90° A5 Profilé en T, espacement de 24 po (sans tuile seulement)	A6-1 Profilé en T, montage sur profilé de 15/16 po (tuile non régulière seulement) A6-2 Profilé en T, montage sur profilé de 9/16 po (tuile non régulière seulement) A6-3 Profilé en T, montage sur profilé de 9/16 po x 5/16 po (profilé en T à fentes et tuile régulière) 24 24 po 48 48 po 96 96 po 144 144 po 192 192 po 240 240 po

TruGroove micro suspendu

Options et dimensions

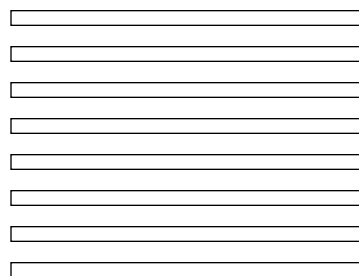
Autonome

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



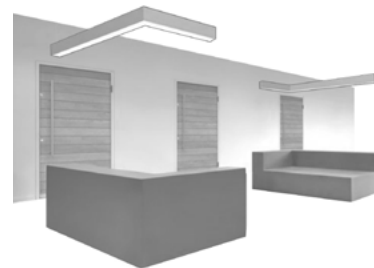
Enfilade continue

Créer un ruban ininterrompu de lumière avec les enfilades continues, se spécifient en 6 po.



Configurations

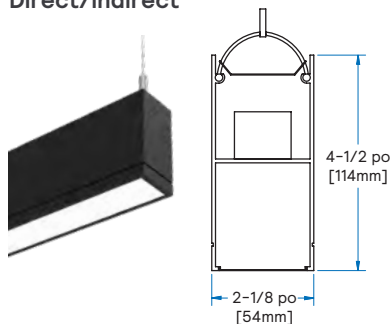
Créer toutes les configurations imaginables sans traces (coins plats à 90°) pour les angles et intersections sur demande, contacter Ledalite)



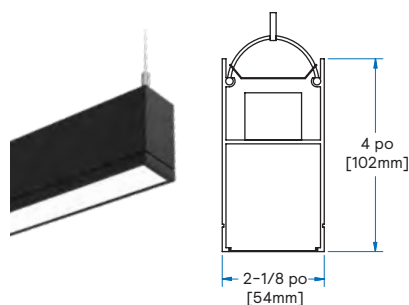
Lentille affleurante

TruGroove micro suspendu avec lentille affleurante MesoOptics ou Silk d'une largeur de 1,75 po.

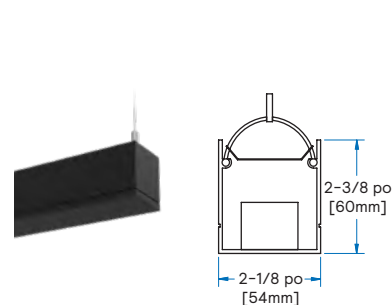
Direct/indirect



Direct



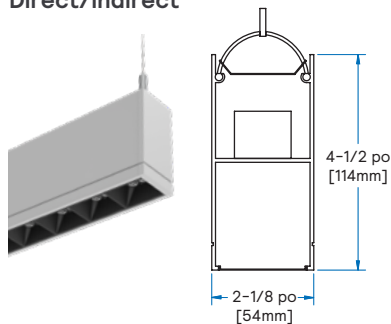
Indirect



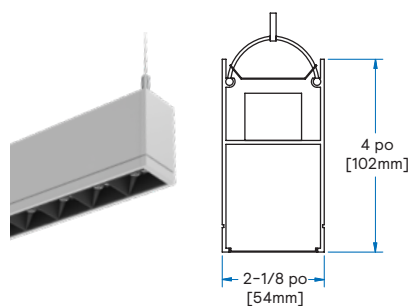
Paralume (à venir prochainement)

TruGroove micro suspendu avec cellules de paralume à optique quadruple unique de Ledalite et MesoOptics en 6 distributions.

Direct/indirect



Direct



Les paralumes peuvent être commandés dans la longueur totale du luminaire ou en sections de 6 po ou 1 pi à une ou aux deux extrémités du luminaire et en combinaison avec une lentille.



Lentille surbaissée et lentille noire (à venir prochainement)

TruGroove micro suspendu avec options de lentille surbaissée et lentille noire.

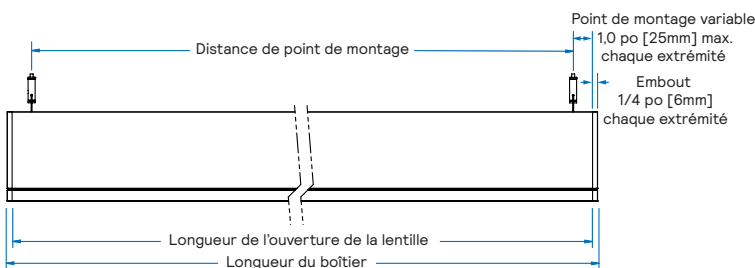


TruGroove micro suspendu

Options et dimensions

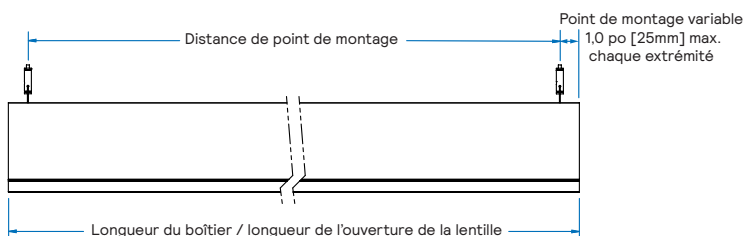
Vues latérales

Autonome



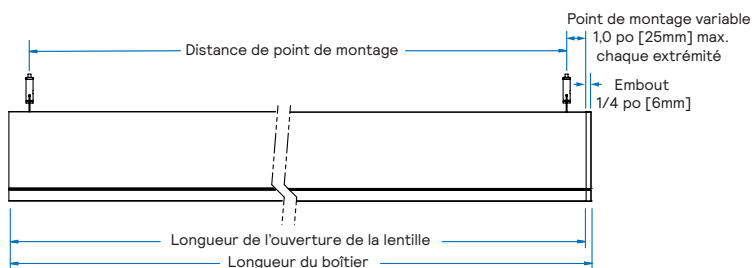
Nominal	Boîtier	Ouverture de la lentille	Points de montage
2 pi	24,5 po [622mm]	24,0 po [610mm]	22,0 po [559mm] à 23,5 po [597mm]
2,5 pi	30,5 po [775mm]	30,0 po [762mm]	28,0 po [711mm] à 29,5 po [749mm]
3 pi	36,5 po [927mm]	36,0 po [914mm]	34,0 po [864mm] à 35,5 po [902mm]
3,5 pi	42,5 po [1080mm]	42,0 po [1067mm]	40,0 po [1016mm] à 41,5 po [1054mm]
4 pi	48,5 po [1232mm]	48,0 po [1219mm]	46,0 po [1168mm] à 47,5 po [1207mm]
5 pi	60,5 po [1537mm]	60,0 po [1524mm]	58,0 po [1473mm] à 59,5 po [1511mm]
6 pi	72,5 po [1842mm]	72,0 po [1829mm]	70,0 po [1718mm] à 71,5 po [1816mm]
8 pi	69,5 po [2451mm]	96,0 po [2438mm]	94,0 po [2388mm] à 95,5 po [2426mm]

Enfilade continue (milieu de l'enfilade)



Nominal	Boîtier	Ouverture de la lentille	Points de montage
2 pi	24,0 po [610mm]	24,0 po [610mm]	22,0 po [559mm] à 23,5 po [597mm]
2,5 pi	30,0 po [762mm]	30,0 po [762mm]	28,0 po [711mm] à 29,5 po [749mm]
3 pi	36,0 po [914mm]	36,0 po [914mm]	34,0 po [864mm] à 35,5 po [902mm]
3,5 pi	42,0 po [1067mm]	42,0 po [1067mm]	40,0 po [1016mm] à 41,5 po [1054mm]
4 pi	48,0 po [1219mm]	48,0 po [1219mm]	46,0 po [1168mm] à 47,5 po [1207mm]
5 pi	60,0 po [1524mm]	60,0 po [1524mm]	58,0 po [1473mm] à 59,5 po [1511mm]
6 pi	72,0 po [1829mm]	72,0 po [1829mm]	70,0 po [1718mm] à 71,5 po [1816mm]
8 pi	96,0 po [2438mm]	96,0 po [2438mm]	94,0 po [2388mm] à 95,5 po [2426mm]

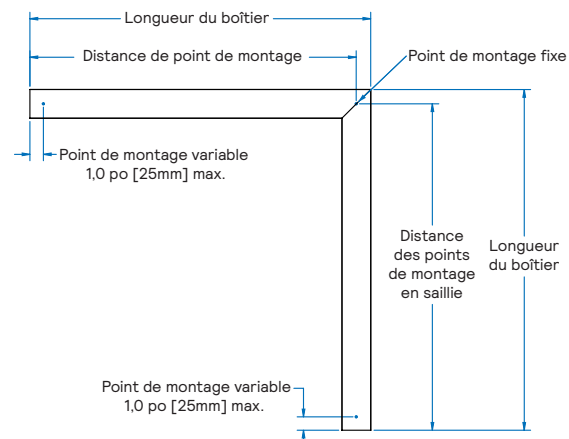
Enfilade continue (extrémité de l'enfilade)



Nominal	Boîtier	Ouverture de la lentille	Points de montage
2 pi	24,25 po [616mm]	24,0 po [610mm]	22,0 po [559mm] à 23,5 po [597mm]
2,5 pi	30,25 po [768mm]	30,0 po [762mm]	28,0 po [711mm] à 29,5 po [749mm]
3 pi	36,25 po [921mm]	36,0 po [914mm]	34,0 po [864mm] à 35,5 po [902mm]
3,5 pi	42,25 po [1073mm]	42,0 po [1067mm]	40,0 po [1016mm] à 41,5 po [1054mm]
4 pi	48,25 po [1226mm]	48,0 po [1219mm]	46,0 po [1168mm] à 47,5 po [1207mm]
5 pi	60,25 po [1530mm]	60,0 po [1524mm]	58,0 po [1473mm] à 59,5 po [1511mm]
6 pi	72,25 po [1842mm]	72,0 po [1829mm]	70,0 po [1718mm] à 71,5 po [1816mm]
8 pi	96,25 po [2445mm]	96,0 po [2438mm]	94,0 po [2388mm] à 95,5 po [2426mm]

Vue du dessus

Coin plat 90°



Nominal	Boîtier	Points de montage
2 pi x 2 pi	25,1 po [636mm]	23,0 po [585mm]

Les coins plats sont de 2 pi x 2 pi et peuvent être utilisés pour créer des configurations suspendues.

Les coins plats offrent un angle de 90°, pour les angles et intersections sur demande contacter Ledalite.

TruGroove micro suspendu

Spécifications

Système optique

Hémisphère direct: la lumière émise à partir d'une matrice linéaire avec les DEL faisant face vers le bas est redirigée latéralement à l'aide de microstructures optiques incorporées dans une pellicule MesoOptic DX pour générer une distribution optimale en ailes de papillon et un continuum de lumière uniforme. Une lentille Silk affleurante devient une option de valeur qui procure un rayonnement lambertien tout en maintenant le continuum de lumière uniforme.

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

Hémisphère indirect: la lumière blanche émise à partir d'une matrice linéaire avec les DEL faisant face vers le haut se forme en une distribution à ailes de papillon asymétrique homogène, large à faible crête grâce à une lentille elliptique sans forme ou avec un panneau à conduit de lumière exécuté selon les plans d'ingénieurs.

Boîtier

Aluminium extrudé avec précision et peint.

Embouts

Embouts plats en aluminium moulé avec rainure intégrale qui s'harmonise au boîtier.

Fini

Revêtement en poudre de haute qualité disponible en fini mat blanc, noir, argent titane ou gris graphite. TruGroove peut également être spécifié sur demande en couleur personnalisée moyennant des frais de réglages uniques. Les capteurs en option (comme Interact Pro) sont offerts en blanc seulement.

Montage

Suspendu: montage sur élingue variable permettant un réglage de ± 5 po à l'horizontale à partir du raccord ou de l'extrémité. Le câble d'aéronef et la pince de préhension inviolable procurent un réglage illimité à la verticale et sont indépendamment testé selon des normes de sécurité sévères.

Joints

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

Poids

3,8 pi maximum/pi (suspendu), 10 lb (coin suspendu de 2 pi x 2 pi).

Électrique

Précâblé en usine aux embouts de section avec des connecteurs à connexion rapide et tous les circuits et blocs-batteries d'urgence sont testés. Les cartes et pilotes DEL se remplacent facilement sur le site offrant un accès sous le plafond.

Pilotes de série

Advance Xitanium 0-10V, gradation 1%.

Advance Xitanium DALI, gradation 5%.

Advance Xitanium compatible avec capteur, gradation 1%.

Contrôleur d'éclairage Ethernet (pour blanc sélectionnable à alimentation).

Lutron EcoSystem LDE1, gradation 1% avec allumage doux et atténuation à noir.

Puissance nominale de classe 2. Consultez Ledalite pour connaître les autres pilotes disponibles.

Bloc-batteries de série

Bloc-batterie Bodine, autonomie de 90 min, 10W, flux lumineux de classe 2
Flux lumineux = 10W x efficacité du luminaire x 1,1. Puissance type: 1200 lm.

Bloc-batterie d'alimentation électrique par câble Ethernet, autonomie de 90 min, 6W, puissance nominale de classe 2.

Flux lumineux = 6W x efficacité du luminaire. Puissance type: 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 pour installation sans contacts isolés, est de:

L_{80} (10k) > 60000 heures (méthodologie employée).

Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu de:

IRC $R_a \geq 90$, $R_g \geq 50$, $G_a \geq 97$, $C_g \geq 90$

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

Rapports SPD et TM-30-18 offerts sur demande

Exactitude de couleur d'un luminaire à l'autre en deçà de:

2 SDCM pour les luminaires blancs statiques

3 SDCM pour les luminaires à blanc sélectionnable

Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES.

Choisir les configurations TruGroove micro pour répondre aux exigences L03, L04, L06, L07 et L08 de la norme WELL v2 Building Standard®.

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 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/warranties

Livraison rapide

Livraison rapide en 10 jours offerte pour la plupart des configurations.

Plus d'information disponible à:

www.signify.com/en-us/brands/ledalite/quickship

TruGroove micro suspendu

Options de contrôles sans fil

Capteur extensible Interact Pro pour les niveaux de base, avancé et entreprise (CS et une évolution de SpaceWise):

- 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 (similaire à celui de SpaceWise) s'il est configuré sans passerelle ou dans un mode Interact Pro avancé ou en mode entreprise si une passerelle compatible est utilisée
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousse de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact Pro (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 le gradateur sans fil UID8451/10, l'interrupteur de scènes sans fil SWS200, le capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) le capteur de présence et de lumière du jour (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1).
- Pour plus d'information sur Interact Pro, visiter : www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Options d'urgence (R)

- Captation de la puissance (par défaut à l'usine) – l'option recommandée
- 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 %

Conducteurs en faisceau du capteur extensible Interact Pro pour le niveau entreprise (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 internet 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 avec fil (alimentation par câble 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
- Option de capteur intégré pour captation de présence (à infrarouge passif) et/ou d'utilisation de lumière du jour pour des économies énergétiques additionnelles
- 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'informations Interact Office avec fil visiter : www.interact-lighting.com/office

Note: Les luminaires Interact Office de Signify ne sont pas vendus individuellement et sont seulement compatibles 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:

- Blanc réglable est offert avec les luminaires à alimentation électrique par câble Ethernet Interact Office. Les autres options de contrôles pour le blanc réglable sont DALI (DT6 ou DT8), 0-10V, série T de Lutron ou contrôle DMX offerts sur demande en configuration conçu et fabriqué sur demande
- Les solutions de blanc sélectionnable de Signify sont conçues pour maximiser l'influence de l'éclairage sur votre vie quotidienne
- 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

TruGroove micro suspendu

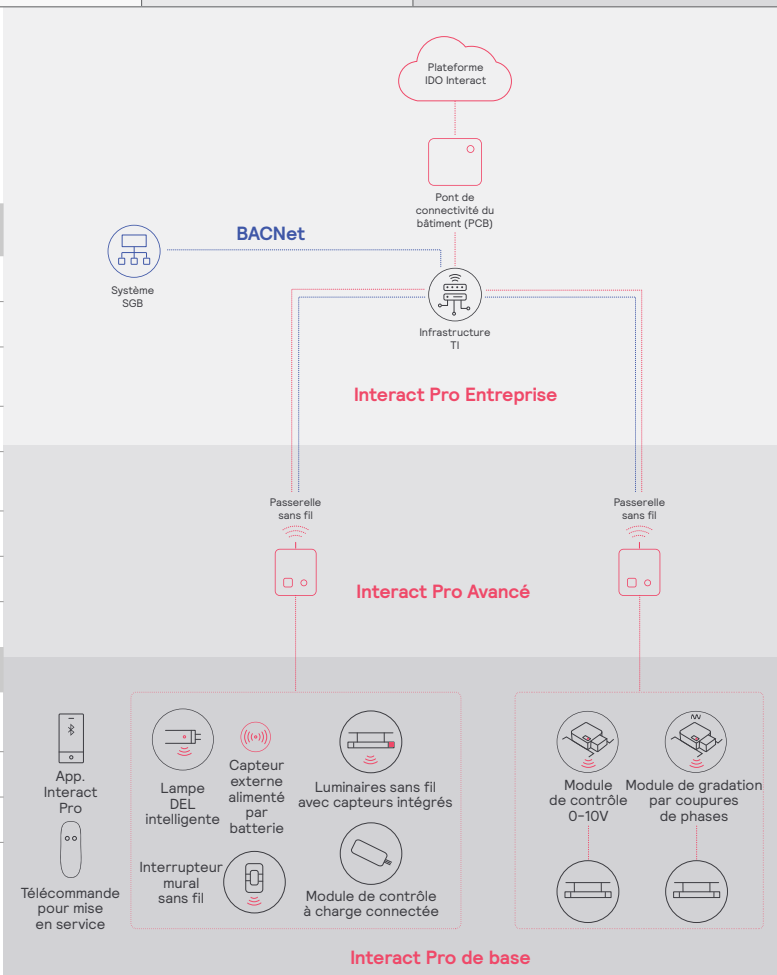
Le système extensible Interact Pro

	De base	Avancé	Entreprise
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	✓	✓	✓
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
<ul style="list-style-type: none"> Luminaires avec capteurs intégrés 	150
<ul style="list-style-type: none"> TLED intelligentes 	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
<ul style="list-style-type: none"> Capteurs 	30
<ul style="list-style-type: none"> Interrupteurs 	50
<ul style="list-style-type: none"> Zones et groupes 	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16



TruGroove micro suspendu

Colorimétrie

TruGroove micro (TMxx) AccuRender blanc statique

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_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 R_a) et la classification de rouge fort (R_s) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (G_a) et l'index de saturation du rouge (C_g) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.

2. Index de fidélité (R_f), Index de fidélité au rouge (R_{f,h_1}), index de la gamme (G_a) et la déviation de la saturation locale du rouge (R_{cs,h_1}) 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 suspendu

Photométrie

Direct (TM01) Performance symétrique en ailes de papillons avec lentille MesoOptic affleurante

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)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES
Direct	Indirect																										
4000	S/O	43,1	3759	87,2	25,5	PDF	IES	3856	89,5	25,6	PDF	IES	3995	92,7	25,7	PDF	IES	4038	93,7	25,7	PDF	IES	4085	94,8	25,8	PDF	IES
3500	S/O	37,3	3294	88,3	25,0	PDF	IES	3372	90,4	25,1	PDF	IES	3498	93,8	25,3	PDF	IES	3537	94,8	25,3	PDF	IES	3575	95,8	25,3	PDF	IES
3000	S/O	31,6	2832	89,6	24,5	PDF	IES	2894	91,6	24,6	PDF	IES	3006	95,1	24,7	PDF	IES	3039	96,2	24,8	PDF	IES	3070	97,2	24,8	PDF	IES
2500	S/O	26,4	2358	89,3	23,9	PDF	IES	2407	91,2	24,0	PDF	IES	2503	94,8	24,1	PDF	IES	2530	95,8	24,1	PDF	IES	2555	96,8	24,2	PDF	IES
2000	S/O	20,7	1892	91,4	23,1	PDF	IES	1930	93,2	23,2	PDF	IES	2008	97,0	23,3	PDF	IES	2029	98,0	23,4	PDF	IES	2048	98,9	23,4	PDF	IES
1500	S/O	15,9	1416	89,1	22,1	PDF	IES	1445	90,9	22,2	PDF	IES	1505	94,7	22,3	PDF	IES	1518	95,5	22,4	PDF	IES	1533	96,4	22,4	PDF	IES
1000	S/O	11,2	933	83,3	20,7	PDF	IES	952	85,0	20,7	PDF	IES	993	88,7	20,9	PDF	IES	999	89,2	20,9	PDF	IES	1010	90,2	20,9	PDF	IES

Direct (TM01) Performance asymétrique éclairage mural avec lentille MesoOptic affleurante

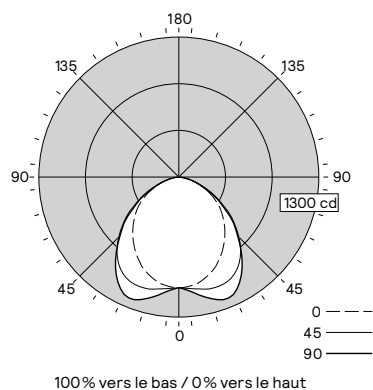
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K					
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)		Puissance (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES
Direct	Indirect																										
4000	S/O	43,1	3641	84,5	24,9	PDF	IES	3735	86,7	25,0	PDF	IES	3870	89,8	25,1	PDF	IES	3911	90,7	25,1	PDF	IES	3957	91,8	25,2	PDF	IES
3500	S/O	37,3	3190	85,5	24,4	PDF	IES	3266	87,6	24,5	PDF	IES	3388	90,8	24,6	PDF	IES	3426	91,8	24,7	PDF	IES	3463	92,8	24,7	PDF	IES
3000	S/O	31,6	2743	86,8	23,9	PDF	IES	2803	88,7	24,0	PDF	IES	2912	92,2	24,1	PDF	IES	2944	93,2	24,2	PDF	IES	2974	94,1	24,2	PDF	IES
2500	S/O	26,4	2284	86,5	23,3	PDF	IES	2332	88,3	23,3	PDF	IES	2425	91,9	23,5	PDF	IES	2451	92,8	23,5	PDF	IES	2475	93,8	23,6	PDF	IES
2000	S/O	20,7	1832	88,5	22,5	PDF	IES	1869	90,3	22,6	PDF	IES	1945	94,0	22,7	PDF	IES	1965	94,9	22,7	PDF	IES	1984	95,8	22,8	PDF	IES
1500	S/O	15,9	1371	86,2	21,5	PDF	IES	1399	88,0	21,6	PDF	IES	1458	91,7	21,7	PDF	IES	1470	92,5	21,7	PDF	IES	1485	93,4	21,8	PDF	IES
1000	S/O	11,2	904	80,7	20,0	PDF	IES	922	82,3	20,1	PDF	IES	962	85,9	20,3	PDF	IES	968	86,4	20,3	PDF	IES	979	87,4	20,3	PDF	IES

Direct (TM01) Definition symétrique lentille Silk affleurante

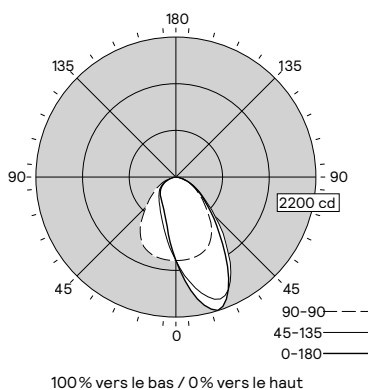
IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K					
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)		Puissance (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES
Direct	Indirect																										
4000	S/O	43,1	3955	91,8	27,2	PDF	IES	4058	94,2	27,3	PDF	IES	4204	97,5	27,4	PDF	IES	4249	98,6	27,4	PDF	IES	4299	99,7	27,5	PDF	IES
3500	S/O	37,3	3466	92,9	26,7	PDF	IES	3548	95,1	26,8	PDF	IES	3681	98,7	26,9	PDF	IES	3721	99,8	27,0	PDF	IES	3762	100,9	27,0	PDF	IES
3000	S/O	31,6	2980	94,3	26,2	PDF	IES	3045	96,4	26,3	PDF	IES	3163	100,1	26,4	PDF	IES	3198	101,2	26,4	PDF	IES	3231	102,2	26,5	PDF	IES
2500	S/O	26,4	2482	94,0	25,6	PDF	IES	2533	95,9	25,6	PDF	IES	2634	99,8	25,8	PDF	IES	2662	100,8	25,8	PDF	IES	2688	101,8	25,8	PDF	IES
2000	S/O	20,7	1990	96,1	24,8	PDF	IES	2031	98,1	24,9	PDF	IES	2113	102,1	25,0	PDF	IES	2135	103,1	25,0	PDF	IES	2155	104,1	25,1	PDF	IES
1500	S/O	15,9	1490	93,7	23,8	PDF	IES	1520	95,6	23,9	PDF	IES	1583	99,6	24,0	PDF	IES	1597	100,4	24,0	PDF	IES	1613	101,4	24,1	PDF	IES
1000	S/O	11,2	982	87,7	22,3	PDF	IES	1002	89,5	22,4	PDF	IES	1045	93,3	22,5	PDF	IES	1052	93,9	22,6	PDF	IES	1063	94,9	22,6	PDF	IES

1. Valeurs pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES pour cette option et d'autres options peuvent être téléchargés à ledalite.com. Les luminaires aux finis autres que blanc de série, peuvent subir une perte de flux et d'efficacité.
2. L'indice d'éblouissement unifié (IÉU) est calculé selon la norme 117-1995 de CIE. Les conditions de référence de 4Hx8Hx1H et des réflexions de 70/50/20 ont été appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme 190-2010 de CIE.

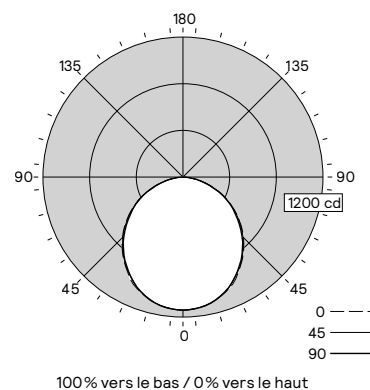
Performance symétrique en ailes de papillons avec lentille MesoOptic affleurante
Critère d'espac. : 1,17/1,48



Performance asymétrique éclairage mural
Lentille affleurante MesoOptic
Critère d'espac. : 1,44/1,23



Definition symétrique
lentille Silk affleurante
Critère d'espac. : 1,23/1,22



Les tracés de candelas illustrés sont pour des configurations de 3000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

TruGroove micro suspendu

Photométrie

Indirect (TM03) Performance symétrique avec lentille

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)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES
Direct	Indirect																										
S/O	7000	55,6	6532	117,5	S/O	PDF	IES	6717	120,8	S/O	PDF	IES	7004	126,0	S/O	PDF	IES	7089	127,5	S/O	PDF	IES	7244	130,3	S/O	PDF	IES
S/O	6000	45,8	5606	122,4	S/O	PDF	IES	5766	125,9	S/O	PDF	IES	5997	130,9	S/O	PDF	IES	6079	132,7	S/O	PDF	IES	6213	135,7	S/O	PDF	IES
S/O	5000	37,6	4693	124,8	S/O	PDF	IES	4825	128,3	S/O	PDF	IES	5005	133,1	S/O	PDF	IES	5079	135,1	S/O	PDF	IES	5195	138,2	S/O	PDF	IES
S/O	4000	29,4	3754	127,7	S/O	PDF	IES	3860	131,3	S/O	PDF	IES	3992	135,8	S/O	PDF	IES	4057	138,0	S/O	PDF	IES	4150	141,2	S/O	PDF	IES
S/O	3000	22,2	2817	126,9	S/O	PDF	IES	2899	130,6	S/O	PDF	IES	2992	134,8	S/O	PDF	IES	3043	137,1	S/O	PDF	IES	3110	140,1	S/O	PDF	IES
S/O	2000	14,7	1895	128,9	S/O	PDF	IES	1954	132,9	S/O	PDF	IES	2011	136,8	S/O	PDF	IES	2049	139,4	S/O	PDF	IES	2089	142,1	S/O	PDF	IES
S/O	1000	8,5	950	111,8	S/O	PDF	IES	981	115,4	S/O	PDF	IES	1005	118,2	S/O	PDF	IES	1029	121,1	S/O	PDF	IES	1045	122,9	S/O	PDF	IES

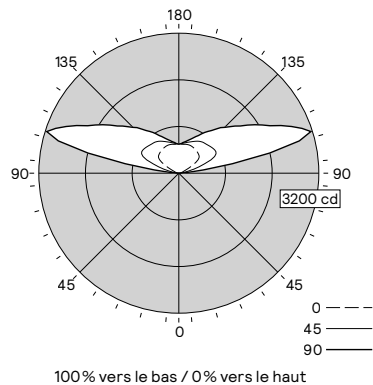
Indirect (TM03) Performance asymétrique avec lentille

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)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IÉU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES
Direct	Indirect																										
S/O	6000	57,3	5602	97,8	S/O	PDF	IES	5759	100,5	S/O	PDF	IES	6008	104,9	S/O	PDF	IES	6079	106,1	S/O	PDF	IES	6212	108,4	S/O	PDF	IES
S/O	5000	45,6	4681	102,7	S/O	PDF	IES	4815	105,6	S/O	PDF	IES	5007	109,8	S/O	PDF	IES	5075	111,3	S/O	PDF	IES	5187	113,8	S/O	PDF	IES
S/O	4000	35,7	3753	105,1	S/O	PDF	IES	3859	108,1	S/O	PDF	IES	4000	112,0	S/O	PDF	IES	4060	113,7	S/O	PDF	IES	4153	116,3	S/O	PDF	IES
S/O	3000	26,4	2824	107,0	S/O	PDF	IES	2904	110,0	S/O	PDF	IES	3001	113,7	S/O	PDF	IES	3051	115,6	S/O	PDF	IES	3120	118,2	S/O	PDF	IES
S/O	2000	17,3	1888	109,1	S/O	PDF	IES	1945	112,4	S/O	PDF	IES	2004	115,8	S/O	PDF	IES	2040	117,9	S/O	PDF	IES	2082	120,3	S/O	PDF	IES
S/O	1000	9,5	939	98,8	S/O	PDF	IES	970	102,1	S/O	PDF	IES	995	104,7	S/O	PDF	IES	1017	107,1	S/O	PDF	IES	1033	108,7	S/O	PDF	IES

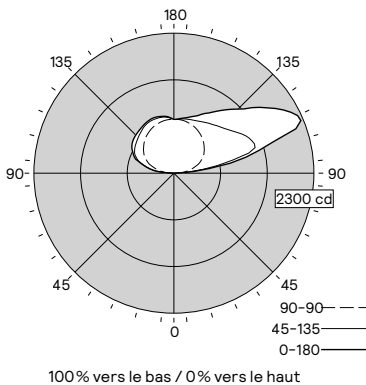
1. Valeurs pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES pour cette option et d'autres options peuvent être téléchargés à ledalite.com. Les luminaires aux finis autres que blanc de série, peuvent subir une perte de flux et d'efficacité.

2. L'indice d'éblouissement unifié (IÉU) est calculé selon la norme 117-1995 de CIE. Les conditions de référence de 4x8Hx1H et des réflexions de 70/50/20 ont été appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme 190-2010 de CIE.

Lentille Performance symétrique



Lentille Performance asymétrique



Les tracés de candelas illustrés sont pour des configurations de 5000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

TruGroove micro suspendu

Photométrie

Direct/indirect (TM05 et TM06) Performance symétrique en ailes de papillons avec lentille MesoOptic affleurante

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K					
Direct	Indirect	Puissance (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES
4000	7000	98,7	10291	104,3	20,0	PDF	IES	10573	107,1	20,1	PDF	IES	10999	111,4	20,1	PDF	IES	11217	112,7	20,2	PDF	IES	11328	114,8	20,2	PDF	IES
	6000	88,9	9365	105,3	20,4	PDF	IES	9623	108,2	20,5	PDF	IES	9992	112,4	20,6	PDF	IES	10117	113,8	20,6	PDF	IES	10298	115,8	20,7	PDF	IES
	5000	80,8	8452	104,6	20,8	PDF	IES	8681	107,4	20,9	PDF	IES	9000	111,4	21,0	PDF	IES	9118	112,8	21,1	PDF	IES	9280	114,9	21,1	PDF	IES
	4000	72,4	7513	103,8	21,4	PDF	IES	7716	106,6	21,5	PDF	IES	7987	110,3	21,6	PDF	IES	8095	111,8	21,7	PDF	IES	8235	113,7	21,7	PDF	IES
	3000	65,0	6576	101,2	22,0	PDF	IES	6755	103,9	22,1	PDF	IES	6987	107,5	22,3	PDF	IES	7081	108,9	22,3	PDF	IES	7195	110,7	22,4	PDF	IES
	2000	57,6	5653	98,1	22,9	PDF	IES	5810	100,9	22,9	PDF	IES	6006	104,3	23,1	PDF	IES	6087	105,7	23,1	PDF	IES	6174	107,2	23,1	PDF	IES
	1000	51,2	4709	92,0	24,0	PDF	IES	4837	94,5	24,1	PDF	IES	5000	97,7	24,2	PDF	IES	5067	99,0	24,2	PDF	IES	5130	100,2	24,2	PDF	IES
3500	7000	92,9	9826	105,8	19,1	PDF	IES	10089	108,6	19,2	PDF	IES	10502	113,0	19,4	PDF	IES	10625	114,4	19,4	PDF	IES	10818	116,4	19,4	PDF	IES
	6000	83,1	8900	107,1	19,6	PDF	IES	9138	110,0	19,7	PDF	IES	9495	114,3	19,8	PDF	IES	9615	115,7	19,8	PDF	IES	9788	117,8	19,8	PDF	IES
	5000	74,9	7987	106,6	20,1	PDF	IES	8197	109,4	20,1	PDF	IES	8502	113,5	20,2	PDF	IES	8616	115,0	20,3	PDF	IES	8770	117,1	20,3	PDF	IES
	4000	66,6	7048	105,8	20,7	PDF	IES	7232	108,6	20,7	PDF	IES	7490	112,5	20,9	PDF	IES	7593	114,0	20,8	PDF	IES	7725	116,0	20,9	PDF	IES
	3000	59,2	6111	103,2	21,4	PDF	IES	6271	105,9	21,4	PDF	IES	6489	109,6	21,6	PDF	IES	6580	111,1	21,5	PDF	IES	6685	112,9	21,6	PDF	IES
	2000	51,7	5188	100,3	22,1	PDF	IES	5326	103,0	22,2	PDF	IES	5508	106,5	22,4	PDF	IES	5585	108,0	22,4	PDF	IES	5663	109,5	22,4	PDF	IES
	1000	45,4	4244	93,5	23,3	PDF	IES	4353	95,9	23,4	PDF	IES	4503	99,2	23,5	PDF	IES	4565	100,6	23,6	PDF	IES	4619	101,7	23,6	PDF	IES
3000	7000	87,2	9364	107,4	18,2	PDF	IES	9611	110,2	18,3	PDF	IES	10010	114,8	18,4	PDF	IES	10128	116,1	18,4	PDF	IES	10314	118,3	18,4	PDF	IES
	6000	77,4	8438	109,0	18,6	PDF	IES	8661	111,9	18,7	PDF	IES	9003	116,3	18,8	PDF	IES	9118	117,8	18,9	PDF	IES	9283	119,9	18,8	PDF	IES
	5000	69,3	7525	108,6	19,1	PDF	IES	7719	111,4	19,2	PDF	IES	8011	115,6	19,3	PDF	IES	8119	117,2	19,4	PDF	IES	8265	119,3	19,3	PDF	IES
	4000	61,0	6586	108,0	19,8	PDF	IES	6754	110,7	19,8	PDF	IES	6998	114,7	20,0	PDF	IES	7096	116,3	20,0	PDF	IES	7220	118,4	20,0	PDF	IES
	3000	53,8	5649	105,0	20,4	PDF	IES	5793	107,7	20,5	PDF	IES	5997	111,5	20,6	PDF	IES	6083	113,1	20,7	PDF	IES	6180	114,9	20,7	PDF	IES
	2000	46,3	4727	102,1	21,3	PDF	IES	4848	104,7	21,4	PDF	IES	5017	108,4	21,5	PDF	IES	5088	109,9	21,6	PDF	IES	5159	111,4	21,6	PDF	IES
	1000	40,1	3782	94,3	22,6	PDF	IES	3875	96,6	22,7	PDF	IES	4011	100,0	22,8	PDF	IES	4068	101,4	22,9	PDF	IES	4115	102,6	22,8	PDF	IES
2500	7000	81,8	8891	108,7	17,0	PDF	IES	9124	111,5	17,1	PDF	IES	9507	116,2	17,2	PDF	IES	9619	117,6	17,3	PDF	IES	9799	119,8	17,2	PDF	IES
	6000	72,0	7964	110,6	17,5	PDF	IES	8174	113,5	17,5	PDF	IES	8500	118,1	17,6	PDF	IES	8609	119,6	17,7	PDF	IES	8768	121,8	17,6	PDF	IES
	5000	63,9	7051	110,3	18,0	PDF	IES	7233	113,2	18,1	PDF	IES	7508	117,5	18,2	PDF	IES	7610	119,1	18,3	PDF	IES	7750	121,3	18,2	PDF	IES
	4000	55,8	6112	109,5	18,6	PDF	IES	6267	112,3	18,7	PDF	IES	6495	116,4	18,8	PDF	IES	6587	118,0	18,9	PDF	IES	6705	120,2	18,8	PDF	IES
	3000	48,6	5176	106,5	19,4	PDF	IES	5307	109,2	19,4	PDF	IES	5495	113,1	19,6	PDF	IES	5573	114,7	19,6	PDF	IES	5665	116,6	19,6	PDF	IES
	2000	41,1	4253	103,5	20,3	PDF	IES	4361	106,1	20,3	PDF	IES	4514	109,8	20,5	PDF	IES	4579	111,4	20,6	PDF	IES	4644	113,0	20,5	PDF	IES
	1000	34,9	3309	94,8	21,7	PDF	IES	3388	97,1	21,7	PDF	IES	3508	100,5	21,9	PDF	IES	3559	102,0	21,9	PDF	IES	3600	103,2	22,0	PDF	IES
2000	7000	76,2	8424	110,6	15,6	PDF	IES	8646	113,5	15,6	PDF	IES	9013	118,3	15,7	PDF	IES	9117	119,6	15,8	PDF	IES	9292	121,9	15,7	PDF	IES
	6000	66,4	7498	112,9	16,1	PDF	IES	7696	115,9	16,1	PDF	IES	8006	120,6	16,2	PDF	IES	8107	122,1	16,3	PDF	IES	8261	124,4	16,2	PDF	IES
	5000	58,3	6585	113,0	16,6	PDF	IES	6755	115,9	16,6	PDF	IES	7013	120,3	16,8	PDF	IES	7108	121,9	16,8	PDF	IES	7243	124,2	16,8	PDF	IES
	4000	49,9	5646	113,1	17,2	PDF	IES	5789	116,0	17,3	PDF	IES	6001	120,3	17,4	PDF	IES	6085	121,9	17,5	PDF	IES	6198	124,2	17,4	PDF	IES
	3000	42,7	4709	110,3	18,0	PDF	IES	4829	113,1	18,1	PDF	IES	5000	117,1	18,2	PDF	IES	5072	118,8	18,2	PDF	IES	5159	120,8	18,3	PDF	IES
	2000	35,5	3786	106,6	19,0	PDF	IES	3884	109,4	19,1	PDF	IES	4019	113,2	19,2	PDF	IES	4077	114,8	19,3	PDF	IES	4137	116,5	19,2	PDF	IES
	1000	29,1	2842	97,7	20,5	PDF	IES	2911	100,0	20,5	PDF	IES	3013	103,5	20,7	PDF	IES	3057	105,1	20,7	PDF	IES	3093	106,3	20,7	PDF	IES
1500	7000	71,3	7948	111,5	13,7	PDF	IES	8162	114,5	13,7	PDF	IES	8509	119,3	13,8	PDF	IES	8606	120,7	13,9	PDF	IES	8777	123,1	13,9	PDF	IES
	6000	61,5	7022	114,2	14,2	PDF	IES	7211	117,3	14,2	PDF	IES	7502	122,0	14,3	PDF	IES	7597	123,5	14,3	PDF	IES	7746	126,0	14,4	PDF	IES
	5000	53,4	6109	114,4	14,7	PDF	IES	6270	117,4	14,8	PDF	IES	6509	121,9	14,9	PDF	IES	6597	123,5	15,0	PDF	IES	6728	126,0	14,9	PDF	IES
	4000	45,3	5170	114,1	15,4	PDF	IES	5304	117,1	15,4	PDF	IES	5497	121,3	15,6	PDF	IES	5574	123,0	15,6	PDF	IES	5683	125,5	15,6	PDF	IES
	3000	38,1	4233	111,1	16,2	PDF	IES	4344	114,0	16,3	PDF	IES	4496	118,0	16,4	PDF	IES	4561	119,7	16,5	PDF	IES	4643	121,9	16,4	PDF	IES
	2000	30,7	3310	107,8	17,3	PDF	IES	3399	110,7	17,4	PDF	IES	3515	114,5	17,6	PDF	IES	3567	116,2	17,5	PDF	IES	3622	118,0	17,6	PDF	IES
	1000	24,3	2366	97,4	18,9	PDF	IES	2426	99,8	19,0	PDF	IES	2510	103,3	19,2	PDF	IES	2546	104,8	19,1	PDF	IES	2578	106,1	19,2	PDF	IES
1000	7000	66,4	7465	112,4	10,9	PDF	IES	7669	115,5	11,0	PDF	IES	7997	120,4	11,1	PDF	IES	8088	121,8	11,1	PDF	IES	8254	124,3	11,0	PDF	IES
	6000	56,7	6539	115,3	11,4	PDF	IES	6719	118,5	11,4	PDF	IES	6990	123,3	11,6	PDF	IES	7078	124,8	11,6	PDF	IES	7223	127,4	11,6	PDF	IES
	5000	48,5	5626	116,0	12,0	PDF	IES	5778	119,1	12,0	PDF	IES	5998	123,7	12,1	PDF	IES	6079	125,3	12,2	PDF	IES	6205	127,9	12,1	PDF	IES
	4000	40,6	4687	115,4	12,7	PDF	IES	4812	118,5	12,7	PDF	IES	4985	122,8	12,9	PDF	IES	5056	124,5	12,8	PDF	IES	5160	127,1	12,9	PDF	IES
	3000	33,4	3750	112,3	13,6	PDF	IES	3852	115,3	13,6	PDF	IES	3984	119,3	13,8	PDF	IES	4043	121,0	13,8	PDF	IES	4121	123,4	13,7	PDF	IES
	2000	25,9	2827	109,2	14,7	PDF	IES	2906	112,2	14,7	PDF	IES	3004	116,0	14,9	PDF	IES	3048	117,7	15,0	PDF	IES	3099	119,7	14,9	PDF	IES
	1000	19,6	1883	96,1	16,5	PDF	IES	1933	98,6	16,6	PDF	IES	1998	110,9	16,8	PDF	IES	2028	103,5	16,8	PDF	IES	2055	104,8	16,8	PDF	IES

- Valeurs pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES pour cette option et d'autres options peuvent être téléchargés à ledalite.com. Les luminaires aux fins autres que blanc de série, peuvent subir une perte de flux et d'efficacité.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme 117-1995 de CIE. Les conditions de référence de 4Hx8Hx1H et des réflexions de 70/50/20 ont été appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme 190-2010 de CIE.
- Pour les rapports photométriques et les fichiers IES combinant les distributions d'éclairage direct/indirect autres que celles énumérées ci-dessus, veuillez contacter Ledalite.

Performance symétrique en ailes de papillons avec lentille MesoOptic affleurante

Critère d'

TruGroove micro suspendu

Photométrie

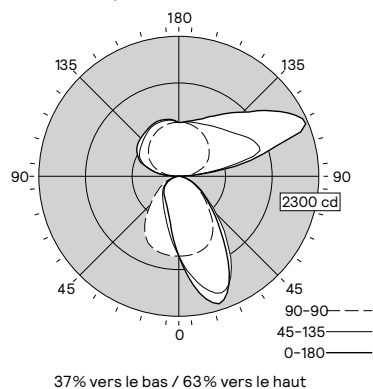
Direct/indirect (TM05 et TM06) Performance asymétrique éclairage mural avec lentille MesoOptic affleurante

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K							
Direct	Indirect	Puissance (W)	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ⁵	Rapport photométrique	Fichier IES		
																												Detailed table content follows the same structure as the image, with rows for each IRC and temperature combination, and columns for Direct/Indirect, Power, Flux, Efficiency, IEU, and IES files.	

- Valeurs pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES pour cette option et d'autres options peuvent être téléchargés à ledalite.com. Les luminaires aux fins autres que blanc de série, peuvent subir une perte de flux et d'efficacité.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme 117-1995 de CIE. Les conditions de référence de 4Hx8Hx1H et des réflexions de 70/50/20 ont été appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme 190-2010 de CIE.
- Pour les rapports photométriques et les fichiers IES combinant les distributions d'éclairage direct/indirect autres que celles énumérées ci-dessus, veuillez contacter Ledalite.

Performance asymétrique éclairage mural avec lentille MesoOptic affleurante

Critère d'espac. : 1,44/1,23



Le tracé de candelas illustré est pour une configuration d'éclairage direct de 3000 lm/4 pi, d'éclairage indirect de 5000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

TruGroove micro suspendu

Photométrie

Direct/indirect (TM05 et TM06) Definition symétrique avec lentille affleurante Silk

IRC et TCP nominaux		IRC 90, 2700K					IRC 90, 3000K					IRC 90, 3500K					IRC 90, 4000K					IRC 90, 5000K					
Direct	Indirect	Puissance (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
4000	7000	98,7	10487	106,3	21,9	PDF	IES	10774	109,2	22,0	PDF	IES	11208	113,6	22,0	PDF	IES	11338	114,9	22,0	PDF	IES	11542	116,9	22,1	PDF	IES
	6000	88,9	9561	107,5	22,2	PDF	IES	9824	110,5	22,3	PDF	IES	10201	114,7	22,5	PDF	IES	10328	116,2	22,5	PDF	IES	10511	118,2	22,5	PDF	IES
	5000	80,8	8648	107,0	22,7	PDF	IES	8883	109,9	22,8	PDF	IES	9209	114,0	22,9	PDF	IES	9329	115,5	23,0	PDF	IES	9494	117,5	22,9	PDF	IES
	4000	72,4	7709	106,5	23,3	PDF	IES	7917	109,4	23,4	PDF	IES	8196	113,2	23,5	PDF	IES	8306	114,7	23,5	PDF	IES	8448	116,7	23,5	PDF	IES
	3000	65,0	6772	104,2	23,8	PDF	IES	6957	107,0	23,9	PDF	IES	7196	110,2	24,1	PDF	IES	7293	112,2	24,1	PDF	IES	7409	114,0	24,2	PDF	IES
	2000	57,6	5850	101,6	24,6	PDF	IES	6012	104,4	24,7	PDF	IES	6215	107,9	24,8	PDF	IES	6298	109,3	24,9	PDF	IES	6387	110,9	24,9	PDF	IES
	1000	51,2	4906	95,8	25,7	PDF	IES	5039	98,4	25,8	PDF	IES	5209	101,7	25,9	PDF	IES	5278	103,1	26,0	PDF	IES	5343	104,4	26,0	PDF	IES
3500	7000	92,9	9998	107,6	21,0	PDF	IES	10265	110,5	21,1	PDF	IES	10685	115,0	21,2	PDF	IES	10810	116,4	21,3	PDF	IES	11005	118,5	21,2	PDF	IES
	6000	83,1	9072	109,2	21,5	PDF	IES	9315	112,1	21,6	PDF	IES	9678	116,5	21,6	PDF	IES	9800	117,9	21,6	PDF	IES	9975	120,0	21,7	PDF	IES
	5000	74,9	8159	108,9	21,9	PDF	IES	8374	111,8	22,0	PDF	IES	8685	116,0	22,1	PDF	IES	8801	117,5	22,2	PDF	IES	8957	119,6	22,1	PDF	IES
	4000	66,6	7220	108,4	22,5	PDF	IES	7408	111,2	22,6	PDF	IES	7673	115,2	22,7	PDF	IES	7778	116,8	22,7	PDF	IES	7911	118,8	22,7	PDF	IES
	3000	59,2	6283	106,1	23,2	PDF	IES	6448	108,9	23,3	PDF	IES	6672	112,7	23,4	PDF	IES	6765	114,3	23,4	PDF	IES	6872	116,1	23,4	PDF	IES
	2000	51,7	5360	103,7	23,9	PDF	IES	5502	106,4	24,0	PDF	IES	5691	110,1	24,2	PDF	IES	5770	111,6	24,2	PDF	IES	5850	113,2	24,2	PDF	IES
	1000	45,4	4416	97,3	25,1	PDF	IES	4529	99,8	25,1	PDF	IES	4686	103,2	25,3	PDF	IES	4750	104,6	25,3	PDF	IES	4806	105,9	25,4	PDF	IES
3000	7000	87,2	9512	109,1	20,0	PDF	IES	9762	111,9	20,1	PDF	IES	10167	116,6	20,3	PDF	IES	10287	118,0	20,3	PDF	IES	10474	120,1	20,3	PDF	IES
	6000	77,4	8586	110,9	20,5	PDF	IES	8812	113,9	20,6	PDF	IES	9160	118,3	20,7	PDF	IES	9277	119,9	20,7	PDF	IES	9444	122,0	20,7	PDF	IES
	5000	69,3	7673	110,7	21,0	PDF	IES	7871	113,6	21,1	PDF	IES	8168	117,9	21,2	PDF	IES	8278	119,5	21,2	PDF	IES	8426	121,6	21,2	PDF	IES
	4000	61,0	6734	110,4	21,6	PDF	IES	6905	113,2	21,6	PDF	IES	7155	117,3	21,7	PDF	IES	7255	118,9	21,8	PDF	IES	7381	121,0	21,8	PDF	IES
	3000	53,8	5797	107,8	22,3	PDF	IES	5945	110,5	22,3	PDF	IES	6155	114,4	22,5	PDF	IES	6242	116,0	22,5	PDF	IES	6341	117,9	22,5	PDF	IES
	2000	46,3	4875	105,3	23,1	PDF	IES	4999	108,0	23,2	PDF	IES	5174	111,7	23,3	PDF	IES	5247	113,3	23,4	PDF	IES	5320	114,9	23,4	PDF	IES
	1000	40,1	3931	98,0	24,4	PDF	IES	4027	100,4	24,4	PDF	IES	4168	103,9	24,6	PDF	IES	4227	105,4	24,6	PDF	IES	4276	106,6	24,6	PDF	IES
2500	7000	81,8	9014	110,2	18,9	PDF	IES	9250	113,1	18,9	PDF	IES	9638	117,8	19,1	PDF	IES	9751	119,2	19,1	PDF	IES	9932	121,4	19,1	PDF	IES
	6000	72,0	8088	112,3	19,4	PDF	IES	8300	115,3	19,4	PDF	IES	8631	119,9	19,5	PDF	IES	8741	121,4	19,5	PDF	IES	8901	123,6	19,6	PDF	IES
	5000	63,9	7175	112,3	19,8	PDF	IES	7358	115,1	19,9	PDF	IES	7639	119,5	20,1	PDF	IES	7742	121,2	20,1	PDF	IES	7884	123,4	20,1	PDF	IES
	4000	55,8	6236	111,8	20,5	PDF	IES	6393	114,6	20,5	PDF	IES	6626	118,7	20,7	PDF	IES	6719	120,4	20,7	PDF	IES	6838	122,5	20,7	PDF	IES
	3000	48,6	5299	109,0	21,2	PDF	IES	5432	111,8	21,3	PDF	IES	5626	115,8	21,4	PDF	IES	5706	117,4	21,5	PDF	IES	5799	119,3	21,4	PDF	IES
	2000	41,1	4376	106,5	22,1	PDF	IES	4487	109,2	22,2	PDF	IES	4645	113,0	22,3	PDF	IES	4711	114,6	22,4	PDF	IES	4777	116,2	22,3	PDF	IES
	1000	34,9	3432	98,3	23,5	PDF	IES	3514	100,7	23,5	PDF	IES	3639	104,3	23,7	PDF	IES	3691	105,8	23,6	PDF	IES	3733	107,0	23,7	PDF	IES
2000	7000	76,2	8523	111,9	17,4	PDF	IES	8747	114,8	17,5	PDF	IES	9118	119,7	17,7	PDF	IES	9223	121,0	17,7	PDF	IES	9399	123,3	17,7	PDF	IES
	6000	66,4	7596	114,4	17,9	PDF	IES	7797	117,4	17,9	PDF	IES	8111	122,2	18,1	PDF	IES	8213	123,7	18,1	PDF	IES	8368	126,0	18,2	PDF	IES
	5000	58,3	6683	114,6	18,5	PDF	IES	6856	117,6	18,5	PDF	IES	7118	122,1	18,6	PDF	IES	7214	123,7	18,7	PDF	IES	7351	126,1	18,6	PDF	IES
	4000	49,9	5744	115,1	19,1	PDF	IES	5890	118,0	19,2	PDF	IES	6106	122,4	19,3	PDF	IES	6191	124,1	19,3	PDF	IES	6305	126,4	19,3	PDF	IES
	3000	42,7	4808	112,6	19,9	PDF	IES	4930	115,5	19,9	PDF	IES	5105	119,6	20,1	PDF	IES	5178	121,3	20,1	PDF	IES	5266	123,3	20,1	PDF	IES
	2000	35,5	3885	109,4	20,8	PDF	IES	3984	112,2	20,9	PDF	IES	4124	116,2	21,0	PDF	IES	4183	117,8	21,1	PDF	IES	4244	119,5	21,1	PDF	IES
	1000	29,1	2941	101,1	22,3	PDF	IES	3012	103,5	22,3	PDF	IES	3119	107,2	22,6	PDF	IES	3163	108,7	22,5	PDF	IES	3200	110,0	22,5	PDF	IES
1500	7000	71,3	8022	112,5	15,5	PDF	IES	8237	115,5	15,6	PDF	IES	8588	120,4	15,8	PDF	IES	8686	121,8	15,8	PDF	IES	8857	124,2	15,8	PDF	IES
	6000	61,5	7096	115,4	16,0	PDF	IES	7287	118,5	16,1	PDF	IES	7581	123,3	16,2	PDF	IES	7676	124,8	16,3	PDF	IES	7826	127,3	16,3	PDF	IES
	5000	53,4	6183	115,8	16,6	PDF	IES	6346	118,8	16,6	PDF	IES	6588	123,4	16,8	PDF	IES	6677	125,0	16,8	PDF	IES	6808	127,5	16,8	PDF	IES
	4000	45,3	5244	115,8	17,3	PDF	IES	5380	118,8	17,3	PDF	IES	5576	123,1	17,5	PDF	IES	5654	124,8	17,5	PDF	IES	5763	127,2	17,5	PDF	IES
	3000	38,1	4307	113,0	18,1	PDF	IES	4420	116,0	18,2	PDF	IES	4575	120,1	18,3	PDF	IES	4640	121,8	18,3	PDF	IES	4724	124,0	18,3	PDF	IES
	2000	30,7	3384	110,2	19,1	PDF	IES	3474	113,2	19,2	PDF	IES	3594	117,1	19,3	PDF	IES	3646	118,8	19,4	PDF	IES	3702	120,6	19,3	PDF	IES
	1000	24,3	2440	100,0	20,7	PDF	IES	2501	102,9	20,8	PDF	IES	2588	106,5	20,9	PDF	IES	2626	108,1	21,0	PDF	IES	2658	109,4	21,0	PDF	IES
1000	7000	66,4	7514	113,2	12,8	PDF	IES	7719	116,3	12,8	PDF	IES	8049	121,2	12,9	PDF	IES	8140	122,6	13,0	PDF	IES	8307	125,1	13,0	PDF	IES
	6000	56,7	6588	116,2	13,3	PDF	IES	6769	119,4	13,3	PDF	IES	7042	124,2	13,5	PDF	IES	7130	125,7	13,5	PDF	IES	7276	128,3	13,5	PDF	IES
	5000	48,5	5675	117,0	13,8	PDF	IES	5827	120,1	13,9	PDF	IES	6049	124,7	14,1	PDF	IES	6131	126,4	14,1	PDF	IES	6258	129,0	14,1	PDF	IES
	4000	40,6	4736	116,7	14,5	PDF	IES	4862	119,8	14,6	PDF	IES	5037	124,1	14,7	PDF	IES	5108	125,8	14,8	PDF	IES	5213	128,4	14,7	PDF	IES
	3000	33,4	3799	113,7	15,4	PDF	IES	3901	116,8	15,4	PDF	IES	4036	120,8	15,7	PDF	IES	4095	122,6	15,6	PDF	IES	4173	124,9	15,7	PDF	IES
	2000	25,9	2876	111,0	16,6	PDF	IES	2956	114,1	16,7	PDF	IES	3056	118,0	16,8	PDF	IES	3100	119,7	16,8	PDF	IES	3152	121,7	16,8	PDF	IES
	1000	19,6	1932	98,6	18,4	PDF	IES	1983	101,2	18,5	PDF	IES	2050	104,6	18,6	PDF	IES	2080	106,1	18,6	PDF	IES	2108	107,6	18,6	PDF	IES

- Valeurs pour 4 pi. La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES pour cette option et d'autres options peuvent être téléchargés à ledalite.com. Les luminaires aux finis autres que blanc de série, peuvent subir une perte de flux et d'efficacité.
- L'indice d'éblouissement unifié (IEU) est calculé selon la norme 117-1995 de CIE. Les conditions de référence de 4Hx8Hx1H et des réflexions de 70/50/20 ont été appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme 190-2010 de CIE.
- Pour les rapports photométriques et les fichiers IES combinant les distributions d'éclairage direct/indirect autres que celles énumérées ci-dessus, veuillez contacter Ledalite.

Definition symétrique avec lentille affleurante Silk

Critère d'espac. : 1,23/

TruGroove micro suspendu

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

1. Valeurs nominales à l'intérieur d'une plage. Toutes les plages de lumens ne sont pas offertes avec toutes les configurations. Consulter les données photométriques pour la température de couleur, les lumens et la distribution de la configuration choisie.
 2. Tous les types de câblage ne sont pas offerts avec toutes les configurations. Contacter Ledalite pour une liste complète des options disponibles.
 3. Le modèle 347V n'est pas offert avec une batterie d'urgence, GTD, DALI, EcoSystem de Lutron ou avec les options de pilotes compatibles avec les capteurs ou Interact Pro. Les blocs d'alimentation sont offerts en module de > 4 pi (des limites de plages de lumens peuvent s'appliquer, vérifier auprès de Ledalite).
 4. Les options Interact Pro et Interact Office avec câble d'alimentation par Ethernet requièrent des contrôles séparés de Signify.
 5. L'option de blanc sélectionnable n'est offerte qu'avec les luminaires câblés pour Interact Office (alimentation électrique par Ethernet). Pour les options de blanc sélectionnable avec DALI (DT6 ou DT8), 0-10V, série T de Lutron ou contrôle DMX veuillez vous informer (des délais de livraison plus longs pourraient survenir).
 6. Le câblage auxiliaire n'est pas offert avec Interact Pro ou Interact Office avec câble d'alimentation par Ethernet. Les sections auxiliaires sont seulement câblées à une des extrémités du luminaire.
 7. Les coins plats sont à un angle de 90°. Aucune optique asymétrique dans les coins. Pour les options de coins et intersections sur demande, veuillez vous informer auprès de Ledalite (des délais de livraison plus longs pourraient survenir).
 8. Le blanc sélectionnable n'est pas offert avec les optiques à cellules de paralume.
 9. Les capteurs sont seulement offerts en blanc mais peuvent être agencés à tous les finis de luminaires.
 10. 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.
 11. Les options à raccord coupe-fil peuvent offrir soit un ensemble supplémentaire de (4) fils d'alimentation et de gradation (noir/blanc/pourpre/gris ou rose) ou un fil de déclenchement de bloc-batterie (orange) dans un module sélectionné, veuillez consulter l'usine pour d'autres options de raccord coupe-fil.
 12. Cette option est offerte sur demande. D'autres options non illustrées dans ce document peuvent être disponibles sur demande spéciale. Des délais de livraison plus longs pourraient survenir et des quantités minimales pourraient être exigées, veuillez contacter l'usine.
 13. Le relais de dérivation de capteur homologué UL924 est installé à l'usine entre le pilote et le capteur. Il doit être commandé dans le même module que l'option de captation intégrée. Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008.
 14. La télécommande de mise en service Interact IRT9015 doit être commandée avec chaque commande de système.
 15. Les modules de combinaison avec cellules de paralume et lentille affleurante peuvent être certifiés en utilisant les options de «longueur de cellule du paralume» et de «position de cellule du paralume».
- Note: en raison de l'amélioration continue des produits, Ledalite se réserve le droit de modifier ces spécifications sans préavis.

