



ouverture
1,75 po



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

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

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

Guide pour commander

exemple : 2301L93530QS108DS1RCS

Gamme	Version	Source L	IRC/TCP ¹	Lumens ¹	Optique Q	Boîtier	Plafond/ garniture	Longueur d'enfilade
230 TruGroove encastré micro	1 Performance symétrique 8 Performance asymétrique éclairage mural ⁸	L DEL	950 IRC 90, 5000K 940 IRC 90, 4000K 935 IRC 90, 3500K 930 IRC 90, 3000K 927 IRC 90, 2700K	30 3000 lm/4 pi 22 2200 lm/4 pi 15 1500 lm/4 pi 10 1000 lm/4 pi	Q Lentille MesoOptics affleurante	S De série C Chicago Plenum	1 Profilé en T ¹⁶ 3 Cloison sèche sans garniture (plafond) 4 Cloison sèche sans garniture	02 2 pi 03 3 pi 04 4 pi 05 5 pi 06 6 pi 08 8 pi XX Enfilade continue en incréments de 1/8 po ¹¹
Configurations de l'encastré ⁷ : 23A 2 pi x 2 pi coin plat (90°)			8T2 IRC 80, 2700-6500K blanc réglable à 2 canaux (confirmer les contrôles) ⁵					Configurations de l'encastré: A4 2 pi x 2 pi coin plat (90°)
Tension	Pilote	Circuit ^{2,9}		Option de câblage ^{2,9}	Système / contrôles ^{12,13}		Fini ¹⁰ W	
D UNV 120-277V 3 347V ³	E Advance Xitanium 0-10V (gradation 1%)	1 Circuit simple B Circuit double A/B (sections 4 pi alt.) C Circuit simple + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP) ⁹ F Circuit simple + Circuit simple + 4 raccords coupe-fil (aliment. et gradation) ⁹ H Circuit double + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP) ⁹ J Circuit double + Circuit simple + 4 raccords coupe-fil (aliment. et gradation) ⁹	N Aucun B Bloc-batterie ³ E Câblage auxiliaire ⁶ G GTD ³ (veuillez spécifier la tension)	NN Aucun	W Fini garniture blanc de série			
D UNV 120-277V	D Advance Xitanium DALI (gradation 5%) ³ H Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, atténuation à noir) ³	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie ³ R Relais de dérivation de capteur UL924 ¹⁵	NN Aucun SZ Capteur sans fil SpaceWise DT, avec captation lumière du jour et présence intégrée, regroupement avancé avec temps de rétention ⁴ CS Capteur sans fil extensible Interact Pro, avec captation lumière du jour et présence intégrée, regroupement avancé avec temps de rétention ^{4,17} SB Regroupement de capteur sans fil avancé Interact Pro Enterprise, SC1500 intégré avec capacités IDO pour les projets à l'échelle entreprise ^{4,14,17}				
D UNV 120-277V	S Advance Xitanium SR (gradation 1%) ³	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie	NN Aucun IO Capteur câblé Interact Office avec captation lumière du jour et présence intégrée, permet le contrôle d'éclairage connecté ^{4,14} SB Regroupement de capteur sans fil avancé Interact Pro Enterprise, SC2000 intégré avec capacités IDO pour les projets à l'échelle entreprise ⁴⁻¹⁴				
L Basse tension (48-54V c.c.)	P Contrôleur d'éclairage Ethernet	1 Circuit simple	N Aucun B Bloc-batterie	NN Aucun IO Capteur câblé Interact Office avec captation lumière du jour et présence intégrée, permet le contrôle d'éclairage connecté ^{4,14} SB Regroupement de capteur sans fil avancé Interact Pro Enterprise, SC2000 intégré avec capacités IDO pour les projets à l'échelle entreprise ⁴⁻¹⁴				

- Les valeurs nominales se retrouvent dans la plage. Consulter les données photométriques pour la température de couleur, les lumens et la distribution de la configuration choisie.
- Toutes les configurations ne peuvent accepter tous les types de câblage. Pour une liste complète des options offertes, contacter Ledalite.
- 347V non offert avec bloc-batterie, DALI, Lutron EcoSystem ou pilotes compatibles aux capteurs ou options SpaceWise DT / Interact Pro. Blocs-batterie seulement disponibles en modules de ≥ 4 pi.
- Les options SpaceWise DT et Interact requièrent du matériel de contrôles séparés de Signify.
- L'option de blanc réglable n'est offerte qu'avec les luminaires câblés pour Interact Office (alimentation par Ethernet). Pour le blanc réglable avec DALI (DT6 ou DT8), 0-10V, série T de Lutron ou contrôle DMX, veuillez vous renseigner sur les options conçus sur demande.
- Le câblage auxiliaire n'est pas offert avec les luminaires câblés SpaceWise DT, Interact Pro ou Interact Office.
- Lorsque qu'un coin encastré TruGroove ou une configuration est spécifié, veuillez spécifier le type de coin: les coins plats sont à 90°, pour les angles sur demande veuillez contacter Ledalite.
- L'option d'éclairage mural asymétrique performant n'est pas offert avec les modules autonomes de 2 pi.
- 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. 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 un fil de déclenchement de bloc-batterie (orange) dans un module sélectionné, veuillez consulter l'usine pour d'autres options de raccord coupe-fil.
- Le fini de série de la garniture est blanc, veuillez consulter l'usine pour des finis de garnitures personnalisés.

- Offert en enfilade continue à partir de 6 pi en incréments aussi courts que 1/8 po pour les configurations symétriques de 1000 lm/pi 1500 lm/4 pi, 2200 lm/4 pi. Toutes les configurations asymétriques de 3000 lm/4 pi et 4000 lm/4 pi peuvent être spécifiées en incréments de 1 pi.
- Les capteurs intégrés ne sont pas offerts avec les options asymétriques. Veuillez vous renseigner sur les options conçues et fabriquées sur mesure pour les capteurs à distance.
- Les capteurs intégrés ne sont permis qu'aux extrémités des enfilades. Les capteurs au milieu des enfilades seront fournis pour les installations à distance. Les capteurs sont seulement offerts en blanc mais peuvent être agencés avec tous les finis de luminaires.
- Cette option est qualifiée comme conçue et fabriquée sur mesure. D'autres options non illustrées dans la présente sont possibles par demande de conçu et fabriqué sur mesure. Des délais de livraison et des quantités de commande minimales peuvent varier, veuillez consulter l'usine.
- Le relais de dérivation de capteur homologué UL924 n'est offert qu'avec les modules de ≥ 4 pi et est installé à l'usine entre le pilote et le capteur. L'option de captation intégrée doit être commandée. Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008.
- L'option de montage sur profilé en T universel TruGroove est compatible avec plusieurs styles de grilles de plafond incluant NEMA de type G, NFG, NFSG et SS.
- La télécommande de mise en service Interact IRT9015 doit être commandée avec chaque commande de système.

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

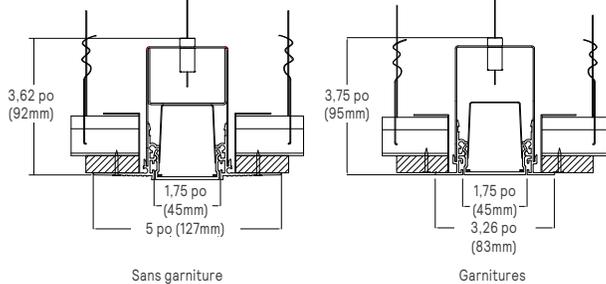


TruGroove encastré micro

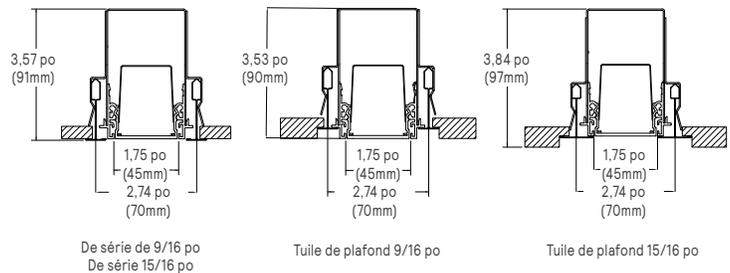
Types de plafond

Cloison sèche*

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

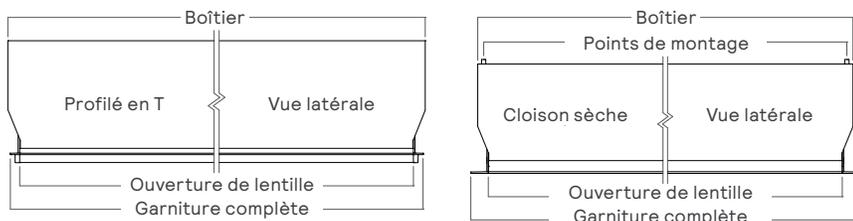


Profilé en T

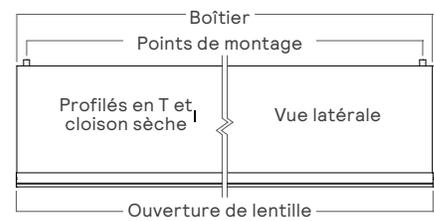


Détails et dimensions du module

Autonome



Milieu de l'enfilade



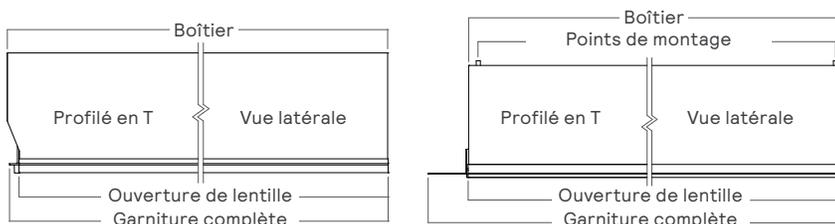
Autonome

Nominal	Boîtier	Lentille	Points de fixation	Garniture - Profilé en T	Garniture - cloison sèche sans garniture	Garniture - cloison sèche avec garniture
2 pi	23,9 po/607mm	23,0 po/584mm	23,4 po/594mm	23,8 po/605mm	26,4 po/670mm	24,5 po/622mm
3 pi	35,9 po/912 mm	35,0 po/889mm	35,4 po/899mm	35,8 po/909mm	38,4 po/975mm	36,5 po/927mm
4 pi	47,9 po/1217mm	47,0 po/1194mm	47,4 po/1204mm	47,8 po/1214mm	50,4 po/1280mm	48,5 po/1232mm
5 pi	59,9 po/1521mm	59,0 po/1499mm	59,4 po/1509mm	59,8 po/1519mm	62,4 po/1585mm	60,5 po/1537mm
6 pi	71,9 po/1826mm	71,0 po/1803mm	71,4 po/1814mm	71,8 po/1824mm	74,4 po/1889mm	72,5 po/1841mm
8 pi	95,9 po/2436mm	95,0 po/2413mm	95,4 po/2423mm	95,8 po/2433mm	98,4 po/2499mm	96,5 po/2451mm

Longueur moyenne

Nominal	Boîtier et lentille	Points de montage
2 pi	24,0 po/610mm	23,2 po/589mm
3 pi	36,0 po/914mm	35,2 po/894mm
4 pi	48,0 po/1219mm	47,2 po/1199mm
5 pi	60,0 po/1524mm	59,2 po/1504mm
6 pi	72,0 po/1829mm	71,2 po/1809mm
8 pi	96,0 po/2438mm	95,2 po/2418mm
Incrément	L	L-0,8 po/20mm

Extrémité



Extrémité

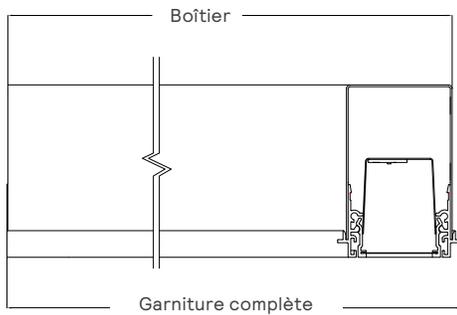
Nominal	Boîtier	Lentille	Points de fixation	Garniture - Profilé en T	Garniture - cloison sèche sans garniture	Garniture - cloison sèche avec garniture
2 pi	24,0 po/610mm	23,5 po/597mm	23,2 po/589mm	23,9 po/606mm	25,7 po/653mm	24,8 po/629mm
3 pi	36,0 po/914mm	35,5 po/901mm	35,2 po/894mm	35,9 po/910mm	37,7 po/957mm	36,7 po/933mm
4 pi	48,0 po/1219mm	47,5 po/1206mm	47,2 po/1199mm	47,9 po/1215mm	49,7 po/1262mm	48,7 po/1238mm
6 pi	72,0 po/1829mm	71,5 po/1816mm	71,2 po/1809mm	71,9 po/1825mm	73,7 po/1872mm	72,8 po/1848mm
8 pi	96,0 po/2438	95,5 po/2425mm	95,2 po/2418mm	95,8 po/2434mm	97,7 po/2481mm	96,7 po/2457mm
Incrément	L	L-0,5 po/13mm	L-0,8 po/20mm	L-0,1 po/3mm	L+1,7 po/43mm	L+0,75 po/19mm

TruGroove encastré micro

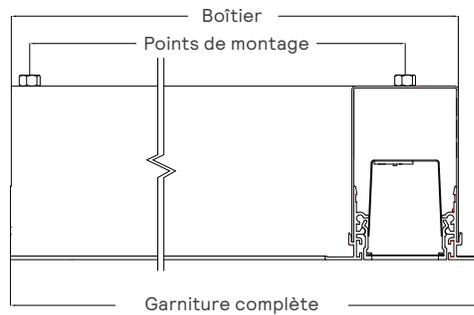
Détails et dimensions pour coins

Unité d'éclairage en coin plate de 90° (vues latérales)

Profilé en T



Cloison sèche sans garniture



Longueur nominale	Boîtier	Lentille	Points de fixation	Garniture – Profilé en T	Garniture – cloison sèche sans garniture	Garniture – cloison sèche avec garniture
Plat 2 pi x 2 pi	25,1 po/637mm	S/O	23,6 po/600mm	25,3 po/642mm	26,5 po/673mm	25,6 po/651mm

Options de plafond/garniture

Profilé en T



Cloison sèche sans garniture



Cloison sèche avec garniture



TruGroove encastré micro

Spécifications

Système optique

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

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

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

Montage

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

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

Joint

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

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 ensembles de batterie d'urgence. Les cartes DEL et les pilotes se remplacent facilement sur le site avec un accès sous le plafond. Les câbles armés flexibles sont offerts en 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-pile de série

Bloc-batterie Bodine, 90 min., 10W, flux lumineux nominal de classe 2.

Flux lumineux = 10W x efficacité du luminaire x 1,1.

Flux lumineux typique ~1200 lm.

Bloc-batterie à alimentation par câble Ethernet, 90 min., 6W, flux lumineux nominal de classe 2.

Flux lumineux = 6W x efficacité du luminaire. Flux lumineux typique ~650 lm.

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant 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 :

$L_{90}(10k) > 60000$ heures (méthodologie employée).

Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs :

IRC $R_g \geq 90$, $R_g \geq 50$, $G_g \geq 97$, $C_g \geq 90$

IES TM-30-18: $R_f \geq 90$, $R_{f,h1} \geq 89$, $R_g \geq 99$, $R_{cs,h1} \geq -5\%$

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

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

2 SDCM pour les luminaires à blanc statique

3 SDCM pour les luminaires à blanc réglable

Homologations

Conformes aux normes UL, IES et CSA.

Homologation CCEA approuvée par la Ville de Chicago (option de boîtier C)

Homologué pour les plafonds isolés.

Environnement

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

De nombreux composants de luminaires, comme les réflecteurs, les 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 encastré micro

Options de contrôles sans fil

SpaceWise DT (SZ):

- Captation de lumière du jour et de présence autonome avec regroupement et temps de passage raffinés, réseautage en réseau maillé sans fil et temps de rétention
- Mise en service avec un téléphone Android compatible et une application sur site Philips
- Gradation avec interrupteur mural sans fil compatible avec Zigbee seulement (voir le lien ci-dessous pour tous les détails)
- Pour la mise en service s'inscrire pour l'application à : [registration.componentcloud.philips.com/appregistration/](https://www.lighting.philips.com/appregistration/)
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, visitez le site suivant : <https://www.lighting.philips.ca/fr/systemes/systemes-d-eclairage/spacewise>

Capteur extensible Interact Pro pour les niveaux de base, avancé et entreprise: (CS 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, trousseaux 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 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 Pro, visitez : 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 Pro 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, visitez : 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:

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

TruGroove encastré micro

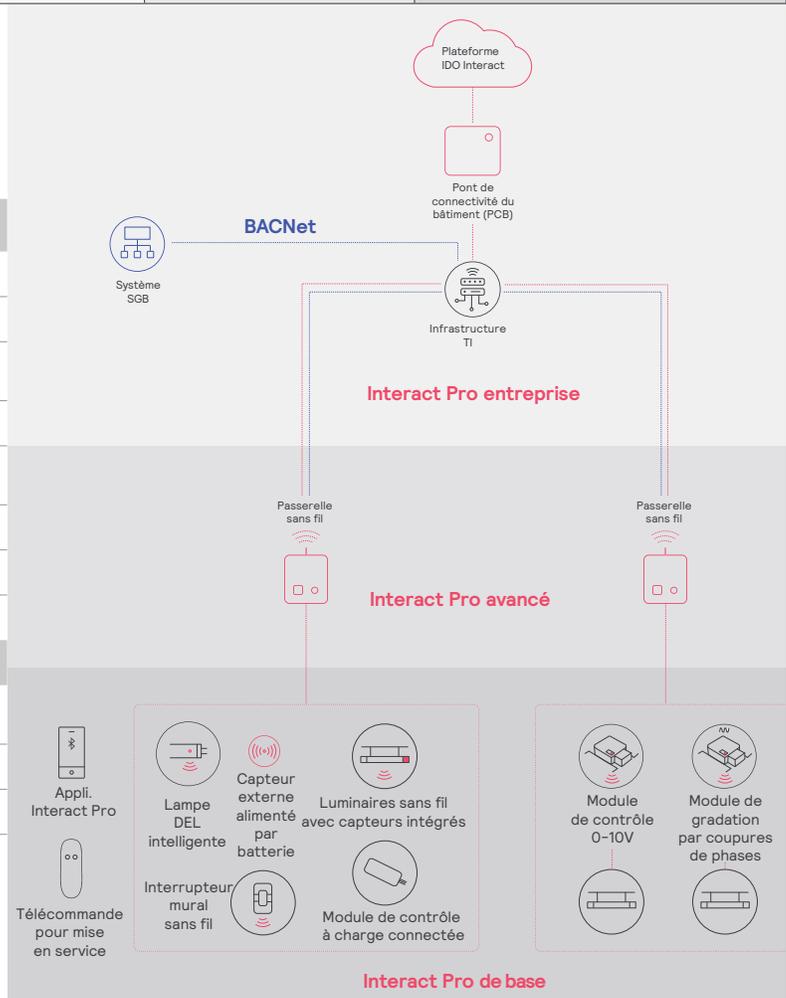
Le système extensible Interact Pro

	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 encastré micro

Photométries

Performance symétrique - Lentille MesoOptics affleurante

Critère d'espacement: 1,12/1,69

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

Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puiss. ¹ (W)	Efficacité ¹ (LPW)	IRC	R9	RP-1 VDT	DLC	Rapport photométrique	Fichier IES
3100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3176	31,3	101,5	84	16	S.O.	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	3154	31,5	100,1	82	11	S.O.	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	3042	31,7	96,0	84	16	S.O.	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	3085	37,0	83,4	94	71	S.O.	S.O.	PDF	IES
2200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2277	21,9	104,0	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	2261	22,1	102,3	82	11	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	2181	22,2	98,2	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	2213	25,6	86,4	94	71	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
1500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1581	14,7	107,6	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	1571	14,8	106,1	82	11	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	1515	14,9	101,7	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	1563	17,2	90,9	94	71	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
1000 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1007	9,7	103,8	84	16	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	1000	9,7	103,1	82	11	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	965	9,8	98,5	84	16	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	1005	11,5	87,4	94	71	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES

¹ Pour les configurations à alimentation par câble Ethernet Interact Office, la puissance sera moindre et l'efficacité plus élevée, pour tous les détails contacter l'usine.

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	646	646	646	646	646	
5	822	772	614	545	508	63
15	1177	1025	606	390	335	197
25	1189	1091	578	273	229	303
35	818	836	494	209	183	316
45	470	501	349	168	151	256
55	256	276	208	133	120	182
65	145	146	126	93	82	118
75	62	61	59	47	41	58
85	12	11	12	13	11	14
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	

*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 1500 lm/4 pi, 3500K avec IRC de 80.

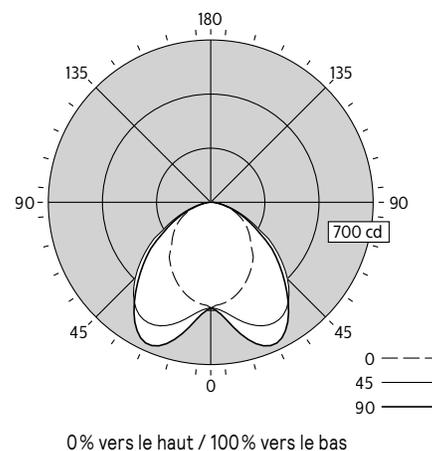
Technologie AccuRender à IRC de 90 offerte maintenant, la photométrie à venir bientôt.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP	0	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
	1	110	106	103	99	108	104	101	100	97	95	87	
	2	102	95	89	84	99	93	87	89	85	81	75	
	3	94	85	77	72	92	83	76	80	74	70	65	
	4	87	76	68	62	85	75	67	72	66	61	57	
	5	80	69	61	55	78	68	60	66	59	54	51	
	6	75	63	54	49	73	62	54	60	53	48	45	
	7	70	57	49	44	68	56	49	55	48	43	41	
	8	65	53	45	39	64	52	44	51	44	39	37	
	9	61	49	41	36	60	48	41	47	40	35	33	
	10	57	45	38	33	56	45	37	44	37	32	31	

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	563	37,3%	37,3%
0-40	879	58,3%	58,3%
0-60	1317	87,3%	87,3%
0-90	1508	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	1508	100,0%	100,0%

Électrique				
Tension (V)	Puiss. (W)	Courant (A)	DHT (%)	Facteur de puiss.
120	14,8	0,123	11,4	0,991
277	15,0	0,057	17,8	0,942
347	15,2	0,046	13,1	0,954

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	11580	11580	11580
5	14801	11045	9140
15	21855	11252	6211
25	23522	11445	4531
35	17916	10822	3996
45	11932	8860	3830
55	8015	6518	3756
65	6140	5343	3492
75	4262	4076	2835
85	2463	2548	2240



TruGroove encastré micro

Photométries

Performance asymétrique - Lentille MesoOptics affleurante

Critère d'espacement: 1,60/1,25

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

Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puiss. ¹ (W)	Efficacité ¹ (LPW)	IRC	R9	RP-1 VDT	DLC	Rapport photométrique	Fichier IES
3100 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	3052	31,2	97,8	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	3031	31,4	96,5	82	11	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	2923	31,6	92,5	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	2964	36,9	80,3	94	71	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
2200 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	2189	21,9	100,0	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	2175	22,0	98,9	82	11	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	2096	22,1	94,8	84	16	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	2128	25,5	83,5	94	71	Espaces réguliers	S.O.	PDF	IES
1500 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1520	14,7	103,4	84	16	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	1508	14,8	101,9	82	11	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	1456	14,9	97,7	84	16	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	1502	17,1	87,8	94	71	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
1000 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	967	9,6	100,7	84	16	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3500K	962	9,7	99,2	82	11	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	927	9,8	94,6	84	16	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES
	IRC 90, 3500K	965	11,5	83,9	94	71	Espaces critiques	S.O.	PDF	IES

¹ Pour les configurations à alimentation par câble Ethernet Interact Office, la puissance sera moindre et l'efficacité plus élevée, pour tous les détails contacter l'usine.

DISTRIBUTION EN CANDELAS					Flux	
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	456	456	456	456	456	
5	442	454	468	482	486	45
15	414	455	535	597	613	149
25	366	447	584	658	670	254
35	311	414	563	589	581	313
45	240	350	464	448	433	308
55	187	244	327	307	287	248
65	127	153	179	166	159	159
75	62	69	76	71	68	76
85	13	14	15	15	15	18
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0

*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 1500 lm/4 pi, 3500K avec IRC de 80.

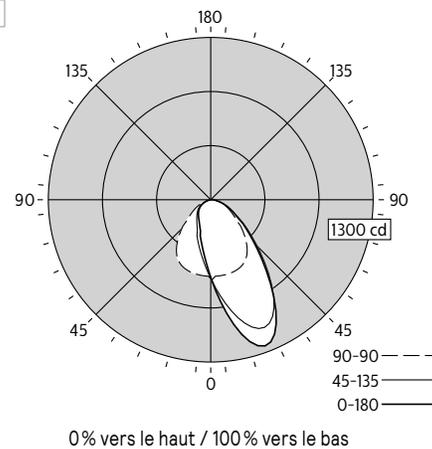
Technologie AccuRender à IRC de 90 offerte maintenant, la photométrie à venir bientôt.

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP	0	119	119	119	119	116	116	111	111	111	100		
	1	110	105	101	98	107	103	99	99	96	93	85	
	2	100	92	86	80	98	90	84	87	82	78	72	
	3	92	81	74	67	89	80	73	77	71	66	61	
	4	84	72	64	57	82	71	63	69	62	56	53	
	5	77	65	56	49	75	64	55	61	54	49	46	
	6	71	58	49	43	69	57	49	56	48	43	40	
	7	66	53	44	38	64	52	44	50	43	38	35	
	8	61	48	40	34	60	47	39	46	39	34	31	
	9	57	44	36	30	56	43	36	42	35	30	28	
	10	54	41	33	28	52	40	33	39	32	27	25	

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	448	28,5%	28,5%
0-40	761	48,5%	48,5%
0-60	1318	83,9%	83,9%
0-90	1571	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	1571	100,0%	100,0%

Électrique				
Tension (V)	Puiss. (W)	Courant (A)	DHT (%)	Facteur de puiss.
120	14,8	0,123	11,4	0,991
277	15,0	0,057	17,8	0,942
347	15,2	0,046	13,1	0,954

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)			
	0	45	90
0	8170	8170	8170
5	7965	8417	8741
15	7688	9930	11374
25	7250	11556	13255
35	6817	12336	12716
45	6083	11760	10982
55	5850	10220	8972
65	5408	7589	6754
75	4330	5238	4738
85	2777	3095	3054



TruGroove linéaire encastré micro avec blanc réglable

Photométries

Performance symétrique - Lentille MesoOptics affleurante

Critère d'espacement: 1,12/1,69

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

Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puiss. (W)	Efficacité (LPW)	Efficacité ¹ (LPW)	IRC	R9	RP-1 VDT	Fichier IES
3100 lm/4 pi	IRC 80, 2700K	3101	40,3	76,9	82	8	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 3000K	3099	39,6	78,2	84	14	S.O.		
	IRC 80, 3500K	3095	38,6	80,1	86	23	S.O.		
	IRC 80, 4000K	3092	37,8	81,8	87	28	S.O.		
	IRC 80, 5000K	3088	36,6	84,5	87	26	S.O.		
2 200 lm/4 pi	IRC 80, 6500K	3083	35,0	88,0	84	13	S.O.	PDF	IES
	IRC 80, 2700K	2203	31,6	69,7	83	9	Espaces réguliers		
	IRC 80, 3000K	2204	31,1	70,8	84	16	Espaces réguliers		
	IRC 80, 3500K	2205	30,4	72,6	86	24	Espaces réguliers		
	IRC 80, 4000K	2206	29,8	74,1	87	28	Espaces réguliers		
1500 lm/4 pi	IRC 80, 5000K	2208	28,9	76,4	87	27	Espaces réguliers	PDF	IES
	IRC 80, 6500K	2210	27,8	79,6	84	12	Espaces réguliers		
	IRC 80, 2700K	1486	15,6	95,5	83	10	Espaces critiques		
	IRC 80, 3000K	1487	15,4	96,4	85	17	Espaces critiques		
	IRC 80, 3500K	1489	15,2	97,7	87	25	Espaces critiques		
1000 lm/4 pi	IRC 80, 4000K	1490	15,1	98,8	87	29	Espaces critiques	PDF	IES
	IRC 80, 5000K	1492	14,9	100,5	87	28	Espaces critiques		
	IRC 80, 6500K	1495	14,6	102,6	84	11	Espaces critiques		
	IRC 80, 2700K	1011	10,8	94,0	83	10	Espaces critiques		
	IRC 80, 3000K	1013	10,7	94,7	85	17	Espaces critiques		
1000 lm/4 pi	IRC 80, 3500K	1015	10,6	95,7	87	25	Espaces critiques	PDF	IES
	IRC 80, 4000K	1017	10,5	96,5	87	29	Espaces critiques		
	IRC 80, 5000K	1020	10,4	97,8	87	28	Espaces critiques		
	IRC 80, 6500K	1023	10,3	99,4	84	11	Espaces critiques		

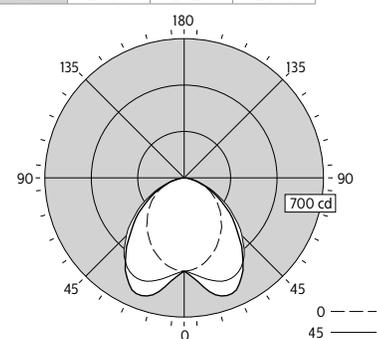
DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	470	470	470	470	470	
5	464	470	484	495	503	47
15	432	465	533	585	609	149
25	383	448	558	619	622	244
35	324	405	515	540	515	293
45	260	335	411	408	376	284
55	198	244	286	275	253	230
65	131	152	165	159	146	152
75	61	69	69	71	62	72
85	11	15	11	14	13	16
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	
105	0	0	0	0	0	
115	0	0	0	0	0	
125	0	0	0	0	0	
135	0	0	0	0	0	
145	0	0	0	0	0	
155	0	0	0	0	0	
165	0	0	0	0	0	
175	0	0	0	0	0	
180	0	0	0	0	0	

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
1	110	105	101	98	107	103	99	99	96	93	86		
2	100	92	86	81	98	91	85	87	82	78	72		
3	92	82	74	68	89	80	73	77	71	66	62		
4	84	73	64	58	82	71	63	69	62	57	53		
5	78	65	56	50	75	64	56	62	55	49	46		
6	72	59	50	44	70	58	50	56	49	43	40		
7	66	53	45	39	65	52	44	51	44	38	36		
8	62	49	40	34	60	48	40	47	39	34	32		
9	58	45	36	31	56	44	36	43	36	31	29		
10	54	41	33	28	53	41	33	40	33	28	26		

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	440	29,6%	29,6%
0-40	733	49,3%	49,3%
0-60	1247	83,9%	83,9%
0-90	1486	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	1486	100,0%	100,0%

*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 1500 lm/4 pi, 2700K avec IRC de 80.

LUMINANCE MOYENNE (cd/m ²)				
	0	45	90	
0	8420	8420	8420	
5	8358	8711	9057	
15	8026	9896	11309	
25	7586	11043	12298	
35	7084	11268	11277	
45	6581	10413	9523	
55	6175	8933	7904	
65	5555	6989	6204	
75	4213	4774	4282	
85	2305	2325	2613	



0% vers le haut / 100% vers le bas



© 2021 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.