



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

- 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.

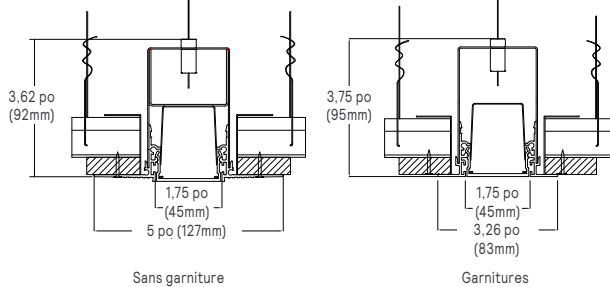


# TruGroove encastré micro

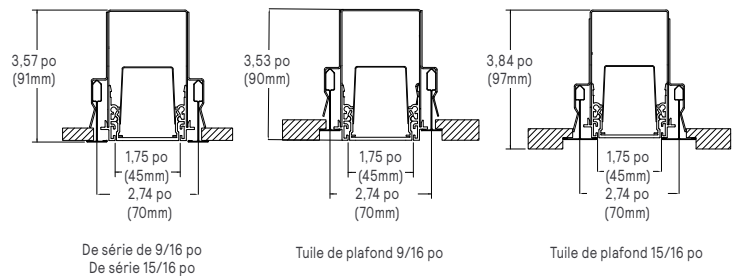
## Types de plafond

### Cloison sèche\*

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

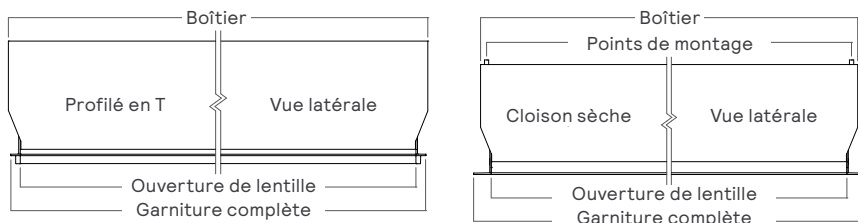


### Profilé en T

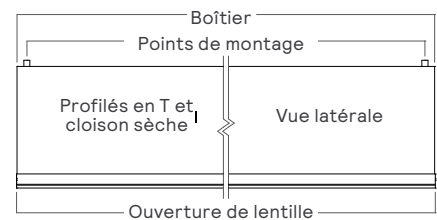


## Détails et dimensions du module

### Autonome



### Milieu de l'enfilade



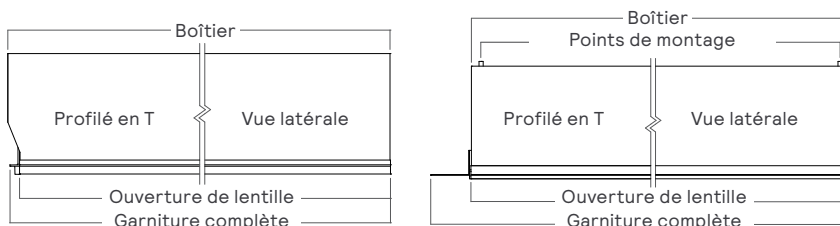
### Autonome

| 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

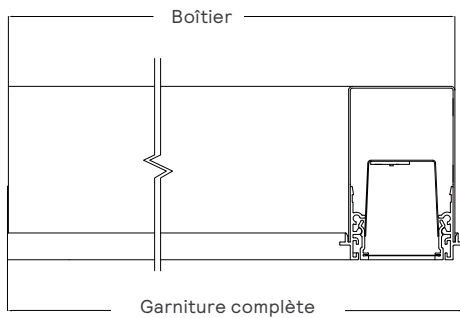
| Nominal   | Boîtier        | Lentille       | Points de fixation | Garniture - Profilé en T | Garniture - cloison sèche sans garniture | Garniture - cloison sèche avec garniture |
|-----------|----------------|----------------|--------------------|--------------------------|--|--|
| 2 pi      | 24,0 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

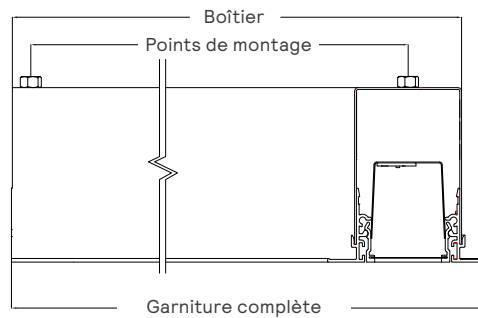
## Détails et dimensions pour coins

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](http://www.signify.com/fr-ca/support/garanties)

### Livraison rapide

Livraison rapide en 10 jours offerte sur demande avec la plupart des configurations. Pour plus d'information visiter le :

[www.signify.com/fr-ca/marques/ledalite/quickship](http://www.signify.com/fr-ca/marques/ledalite/quickship)

# TruGroove encastré micro

## Options de contrôles 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, 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 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](http://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](http://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](http://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

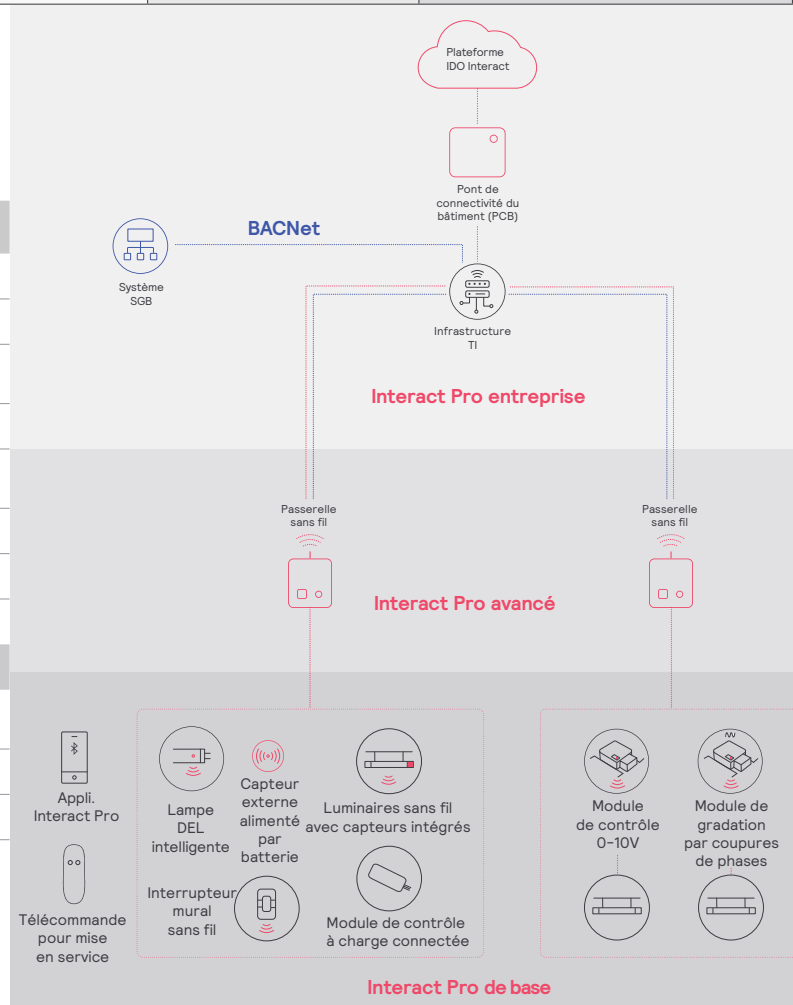
## Le système extensible Interact Pro

|   | 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"> <li>Luminaires avec capteurs intégrés</li> </ul> | 150                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>TLED intelligentes</li> </ul>                | 150                  |
| Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)                            | 50                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Capteurs</li> </ul>                          | 30                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Interrupteurs</li> </ul>                     | 50                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zones et groupes</li> </ul>                  | 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. <sup>1</sup> (W) | Efficacité <sup>1</sup> (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. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3500K       | 3154      | 31,5                    | 100,1                         | 82  | 11 | S.O.              | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3000K       | 3042      | 31,7                    | 96,0                          | 84  | 16 | S.O.              | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 90, 3500K       | 3085      | 37,0                    | 83,4                          | 94  | 71 | S.O.              | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
| 2200 lm/4 pi    | IRC 80, 4000K       | 2277      | 21,9                    | 104,0                         | 84  | 16 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3500K       | 2261      | 22,1                    | 102,3                         | 82  | 11 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3000K       | 2181      | 22,2                    | 98,2                          | 84  | 16 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 90, 3500K       | 2213      | 25,6                    | 86,4                          | 94  | 71 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
| 1500 lm/4 pi    | IRC 80, 4000K       | 1581      | 14,7                    | 107,6                         | 84  | 16 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3500K       | 1571      | 14,8                    | 106,1                         | 82  | 11 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3000K       | 1515      | 14,9                    | 101,7                         | 84  | 16 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 90, 3500K       | 1563      | 17,2                    | 90,9                          | 94  | 71 | Espaces réguliers | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
| 1000 lm/4 pi    | IRC 80, 4000K       | 1007      | 9,7                     | 103,8                         | 84  | 16 | Espaces critiques | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3500K       | 1000      | 9,7                     | 103,1                         | 82  | 11 | Espaces critiques | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 80, 3000K       | 965       | 9,8                     | 98,5                          | 84  | 16 | Espaces critiques | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |
|                 | IRC 90, 3500K       | 1005      | 11,5                    | 87,4                          | 94  | 71 | Espaces critiques | S.O. | <a href="#">PDF</a>   | <a href="#">IES</a> |

<sup>1</sup> 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<br>Lumens |
|-----|--------------------------|------|-----|------|-----|----------------|
|     | 0                        | 22,5 | 45  | 67,5 | 90  |                |
| 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   | 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.

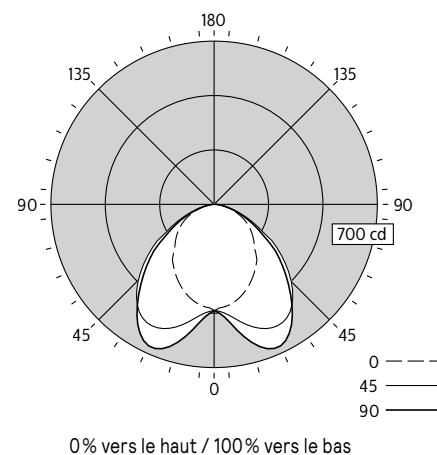
Technologie AccuRender à IRC de 90 offerte maintenant, la photométrie à venir bientôt.

| COEFFICIENTS D'UTILISATION (%) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Pp---                          | 80  |     |     |     | 70  |     |     |     | 50  |     |     |     | 0 |
|                                | 70  | 50  | 30  | 10  | 70  | 50  | 30  | 10  | 50  | 30  | 10  | 0   |   |
| Pm---                          | 70  | 50  | 30  | 10  | 70  | 50  | 30  | 10  | 50  | 30  | 10  | 0   |   |
| RCP                            | 0   | 119 | 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 <sup>2</sup> ) |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | 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. <sup>1</sup> (W) | Efficacité <sup>1</sup> (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         |

<sup>1</sup> 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.

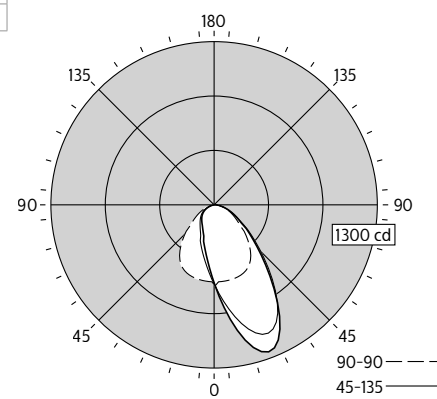
| DISTRIBUTION EN CANDELAS |     |      |     |      | Flux |        |
|--------------------------|-----|------|-----|------|------|--------|
|                          | 0   | 22,5 | 45  | 67,5 | 90   | Lumens |
| 0                        | 456 | 456  | 456 | 456  | 456  |        |
| 5                        | 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      |

| 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 |   |

| LUMINANCE MOYENNE (cd/m <sup>2</sup> ) |      |       |       |
|--|------|-------|-------|
|  | 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  |

| 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             |



0% vers le haut / 100% vers le bas

\*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.



# 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 <sup>1</sup> (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 |          |             |

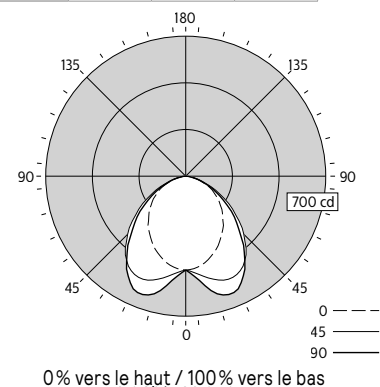
| DISTRIBUTION EN CANDELAS |     |      |     |      |     | Flux   |
|--------------------------|-----|------|-----|------|-----|--------|
|                          | 0   | 22,5 | 45  | 67,5 | 90  | Lumens |
| 0                        | 470 | 470  | 470 | 470  | 470 |        |
| 5                        | 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 <sup>2</sup> ) |      |       |       |  |
|--|------|-------|-------|--|
|  | 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  |  |



© 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.