

Day-Brite

CFI

par @signify

Industriel

FluxSpace

FLP 2 pi, 3 pi, 4 pi, 8 pi



Le luminaire linéaire DEL Day-Brite/ CFI FluxSpace est un produit qui convient parfaitement à un large éventail d'applications. Avec un petit facteur de forme et une large gamme de plages de lumens et de distributions optiques, il offre à la fois une grande valeur et une grande performance. FluxSpace contient des caractéristiques, des options et des accessoires, y compris des commandes Interact extensibles, qui lui permettent de s'adapter à des secteurs allant de l'éducation à l'entreposage.

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Lumens: _____ Qté: _____
 Notes: _____

Guide pour commander

exemple: FLP440L840-R-UNV-DIM

Gamme	Longueur	Lumens ¹ (nom.)	Efficacité	IRC/TCP	Lentille/optique	Tension	Pilote	Options														
FLP				-	-	-	-															
FLP FluxSpace	2 2 pi	20L 2000lm	Vide De série HE ³ Haute efficacité	830 IRC 80, 3000K	R Lentille givrée ronde	UNV Tension universelle, 120-277V	DIM Gradation (0-10V)	SWZCS/E ^{6,7} Capteur extensible Interact avec captation de lumière du jour et de présence intégrée, regroupement de pointe avec temps de rétention (installé sur l'embout du luminaire)														
		30L 3000lm							835 IRC 80, 3500K	Q Lentille givrée carrée	DALI ⁵ DALI	SWZCS/S ^{6,8} Capteur extensible Interact avec captation de lumière du jour et de présence intégrée, regroupement de pointe avec temps de rétention (installé sur le côté du boîtier du luminaire)										
		40L 4000lm											840 IRC 80, 4000K	U Lentille givrée à éclairage vers le haut large	DTW ⁵ Blanc réglable contrôlé par DALI	SWZCSH ^{6,9} Capteur pour luminaire pour très grande hauteur Interact extensible avec captation intégrée de lumière du jour et présence, regroupement avancé avec temps de rétention						
		45L 4500lm															850 IRC 80, 5000K	L Sans lentille	IAOSB/E ^{6,7} Capteur à radiofréquence Interact, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil (installé sur l'embout du luminaire)			
		50L 5000lm																		930 IRC 90, 3000K	N Narrow Optic (sans lentille)	IAOSB/S ^{6,8} Capteur à radiofréquence Interact, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil (installé sur le côté du boîtier du luminaire)
		60L 6000lm																				
	3 3 pi	30L 3000lm	940 IRC 90, 4000K	A Optique d'allée (sans lentille)	RADIO/S ^{6,8} Faisceau du capteur sans fil de pointe Interact Office, SC1500 avec capacités IDO intégré pour les projets à échelle d'entreprise (installé sur le côté du boîtier du luminaire)																	
		37L 3700lm				9TW ^{4,5} IRC de 90 réglable, 2700K-6500K	MD360 ^{9,10} Capteur de mouvement 360° (MARCHE/ARRÊT)															
		45L 4500lm						MD360D ^{9,10} Capteur de mouvement 360° MARCHE/GRADATION À 10%														
		50L 5000lm							BSL6LST ¹¹ Bloc d'urgence Bodine 6W connecté à l'usine intégré, 750 à 880 lumens nominaux													
		60L 6000lm								BSL10LST ¹¹ Bloc d'urgence Bodine 10W connecté à l'usine intégré, 1300 à 1500 lumens nominaux												
		4 4 pi									30L 3000lm	ER100 ¹² Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur (compatible avec Interact)										
40L 4000lm	ER100/HVPS ¹² Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur pour détecter la tension 347V (compatible avec Interact)																					
50L 5000lm			ER100/HVPI ¹² Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur pour interrompre la puissance 347V (compatible avec Interact)																			
60L 6000lm				GTD/E ¹³ Bodine GTD homologué UL924 installé à l'entrée du pilote (Note: offert seulement en 120V ou 277V)																		
70L 7000lm					PU(xx) Les options de connecter la puissance avec des connexions à raccordement coupe-fil peuvent être commandées pour installation à l'usine. Se reporter à la page (5) pour tous les détails (unités de 4 pi et 8 pi seulement)																	
80L 8000lm																						
90L 9000lm																						
100L 10000lm																						
120L ² 12000lm																						
8 8 pi	60L 6000lm																					
	80L 8000lm																					
	100L 10000lm																					
	120L 12000lm																					
	140L 14000lm																					
	160L 16000lm																					
180L 18000lm																						
200L 20000lm																						
240L ² 24000lm																						

- Lumens nominaux émis à une température ambiante de 25°C. D'autres plages de lumens peuvent être commandées en incréments de 500 lm jusqu'au maximum des lumens indiqués pour les unités de 2 pi, 3 pi ou 4 pi et en incréments de 1000 lm et jusqu'au maximum des lumens indiqués pour les unités de 8 pi.
- Non offert avec les options Interact (SWZCS/E, SWZCS/S, SWZCSH, IAOSB, or RADIO).
- Non offert en 2 pi 6000 lm, 4 pi 12000 lm ou 8 pi 24000 lm.
- Non offert avec options d'optiques étroites, larges ou d'allées (configurations maximales de 6000 lm seulement).
- Prêt pour une livraison prévue (contacter l'usine pour les délais de livraison).
- La télécommande de mise en service Interact IRT9015 doit être commandée avec chaque commande de système et est offerte avec l'option de pilote DIM seulement.
- Le capteur est installé sur l'embout du luminaire (se reporter à la page 6 pour les détails).
- Le capteur est installé sur le côté du boîtier du luminaire (se reporter à la page 6 pour tous les détails). Non offert en unité de 2 pi avec l'option d'urgence.
- Capteur de mouvement pour très grande hauteur. La zone de captation de mouvement est extrêmement limitée si la hauteur est est de moins de 15 pieds.
- Ne s'utilise pas avec l'option SWZCS ou SWZCSH
- Non offert en unité de 2 pi avec 347V.
- Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008 (seulement utilisé avec l'option de captation intégrée SWZCS ou SWZCSH).
- Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008 (la tension doit être spécifiée).

Notes générales

Plusieurs composantes de luminaires, comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, supports, douilles et DEL sont faites de différents types de plastiques qui peuvent être lésés par des aérosols contaminants. Si des produits chimiques à base de sulfure, de pétrole, des solutions nettoyantes ou autres contaminants risquent de se retrouver dans l'espace choisi d'utilisation, veuillez contacter l'usine pour la compatibilité.



interact ready.

FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Accessoires

Télécommande



Trousse de suspension par chaîne



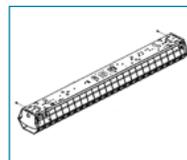
Trousse de suspension par câble



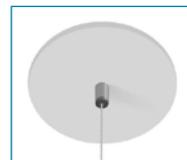
Raccord d'enfilade continue



Écran de fil métallique



Trousse de suspension par câble



Trousse de suspension par câble avec cordon



Embout sans lentille



Embout rond



Embout carré



Embout éclairage vers le haut



Lentille ronde



Lentille carrée



Lentille éclairage vers le haut



Accessoires (à commander séparément)

Numéro de catalogue	Descriptions	Notes
HCH5-VHOOK	Trousse de suspension par câble de 5 pi (paire) – deux câbles de suspension de 5 pi et des crochets en V inclus	
HCH10-VHOOK	Trousse de suspension par câble de 10 pi (paire) – deux câbles de suspension de 10 pi et des crochets en V inclus	
HCH15-VHOOK	Trousse de suspension par câble de 15 pi (paire) – deux câbles de suspension de 15 pi et des crochets en V inclus	
HCH20-VHOOK	Trousse de suspension par câble de 20 pi (paire) – deux câbles de suspension de 20 pi et des crochets en V inclus	
HNH5-VHOOK	Ensemble de deux chaînes de suspension de 54 po (paire) – deux chaînes de 54 po à maillons robustes et crochets en V inclus	
DACHxx	Trousse de suspension par câble réglable avec plafonnier (simple)	
DACHxx-1-SC	Trousse de suspension par câble réglable avec plafonnier et cordon blanc droit 18/3 (simple)**	S'installe avec un trou de 1/4 po à la base du boîtier ou avec un support de suspension TH. xx = longueurs des câbles en pouces, inscrire des longueurs de 48 po à 180 po en incréments de 12 po
DACHxx-2-SC	Trousse de suspension par câble réglable avec plafonnier et cordon blanc droit 18/4 (simple)**	
DACHxx-1D-SC	Trousse de suspension par câble réglable avec plafonnier et cordon blanc droit 18/5 (simple)**	
DACHxx-1D-SC-EM	Trousse de suspension par câble réglable avec plafonnier et cordon blanc droit 18/6 (simple)**	
FLP-J	Raccord d'enfilade interne robuste	
FLP-WG2	Écran de fil métallique de 2 pi	Ne peut être utilisé avec les capteurs Interact installés sur le côté du boîtier.
FLP-WG3	Écran de fil métallique de 3 pi	
FLP-WG4	Écran de fil métallique de 4 pi (en commander deux pour les modèles de 8 pi)	
FLP-ECL	Sans embout de plastique à lentille – utilisé pour les versions avec optiques sans lentille (jeu de deux_	
FLP-ECR	Embout de plastique rond (jeu de deux)	
FLP-ECQ	Embout de plastique carré (jeu de deux)	
FLP-ECU	Embout de plastique à éclairage vers le haut (jeu de deux)	
FLP-R2L	Lentille ronde pour 2 pi	
FLP-R3L	Lentille ronde pour 3 pi	
FLP-R4L	Lentille ronde pour 4 pi – en commander deux pour les modèles de 8 pi	
FLP-Q2L	Lentille carrée pour 2 pi	
FLP-Q3L	Lentille carrée pour 3 pi	
FLP-Q4L	Lentille carrée pour 4 pi – en commander deux pour les modèles de 8 pi	
FLP-U2L	Lentille éclairage vers le haut pour 2 pi	
FLP-U3L	Lentille éclairage vers le haut pour 3 pi	
FLP-U4L	Lentille éclairage vers le haut pour 4 pi – en commander deux pour les modèles de 8 pi	
TH-1	Support de suspension à glissière, montage affleurant (paire)	
TH-2	Support de suspension à glissière, espacement de 1-1/2 po (paire)	
IRT9015	Télécommande portable SWZCS pour regroupement et configuration (au moins une télécommande requise avec chaque installation SWZCS)	

FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Modèles



Sans lentille ou sans lentille avec optique



Carré avec lentille givrée



Rond avec lentille givrée



Éclairage vers le haut avec lentille givrée

Spécifications

Caractéristiques

- Concept robuste pour installation dans une nouvelle construction et dans les rénovations
- Offre avec rendu des couleurs à IRC de 80 ou IRC de 90 minimum
- Accès facile aux cartes DEL et au pilote
- Options de diffuseur en acrylique givré procurant une distribution de lumière large et un contrôle d'éblouissement supérieur
- Longueurs de 2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi offertes pour s'adapter à plusieurs sites
- Maintien du flux lumineux DEL prévu jusqu'à 100 000 heures L70 procurant une longue durée de vie pour réduire les coûts d'entretien
- S'installe en saillie sur les plafonds ou les murs, ou suspendus à l'aide de chaînes, suspensions ou câbles
- S'installe au mur – conforme à ADA
- Embouts de plastique monobloc procurant une esthétique raffinée
- Peut s'utiliser dans les applications à froide température (-20°C)
- Entrée défonçable de 7/8 po incluse à chaque extrémité et à la base du luminaire
- Plusieurs options de pilotes disponibles, 0-10V de série
- Versions à lentille fermée pour minimiser l'infiltration de poussière, d'insectes et autres débris dans le logement de la DEL
- L'unité de 8 pi en tandem est composée d'assemblages optiques de 4 pi avec un meneau central sur un boîtier simple pleine longueur
- Raccord d'enfilade robuste FLP-J pour montage en enfilade continue. Utiliser un FLP-J à chaque joint
- Les options de contrôle intégrées incluent un capteur installé dans une rallonge de module de contrôle sur le côté ou l'extrémité du luminaire
- Garantie limitée de 5 ans du fabricant. Visitez signify.com/warranties pour obtenir toute l'information sur la garantie

Fini

- Peinture d'acrylique cuite à réflexion élevée blanc mat

Écran

- Lentille d'acrylique givré à contours
- Option de version sans lentille pour un flux lumineux plus élevé
- Distributions optique offertes pour version sans lentille afin de procurer une meilleure adaptation de faisceau

Électrique

- Les cartes DEL et les pilotes sont conformes à la norme RoHS (restriction des substances dangereuses). Durée de vie totale nominale du système de 50 000 heures. Durée de vie prévue L70 selon les données LM-80 fournies par le fabricant et les tests in-situ en laboratoire
- Pilote d'urgence intégré avec l'option EMLLED. Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité, puis par 1,10
- L'option GTD/E est utilisée pour contourner les interrupteurs muraux et permettent l'opération du luminaire avec un générateur auxiliaire. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008

Matériaux

- Boîtier, plaque DEL et embouts faits d'acier laminé à froid robuste. Embouts de plastique ABS moulés par injection

Homologations

- Homologué cETLus selon la norme UL1598. Convient à une utilisation dans les endroits humides. Consulter le tableau des données de températures pour avoir l'information sur la température ambiante de série

Données de la température ambiante

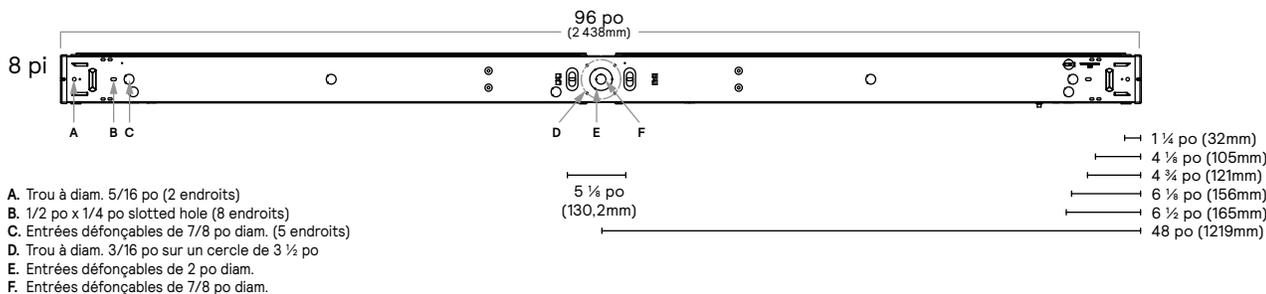
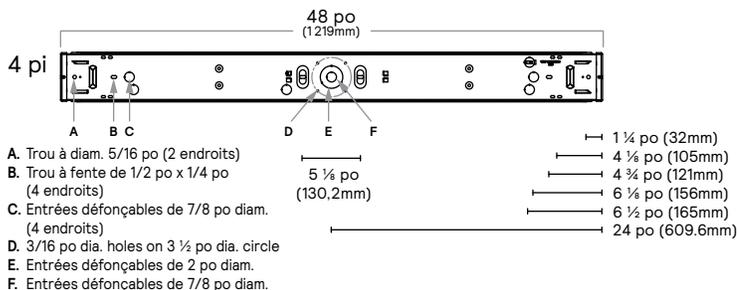
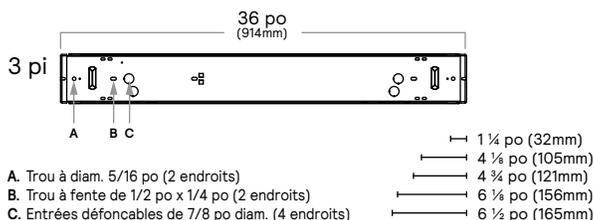
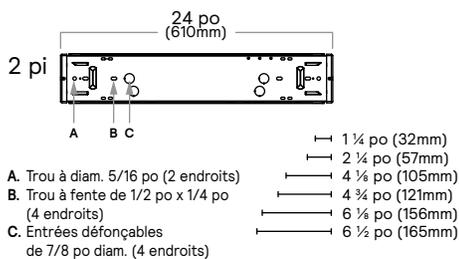
Tableau des températures ambiantes maximales (température ambiante minimale -20°)

Configuration	UNV	347	UNV avec Interact	347 avec Interact
FSS220L	50	45	45	45
FSS230L	50	45	45	45
FSS240L	45	45	45	45
FSS245L	45	45	45	40
FSS250L	40	40	40	40
FSS260L	40	40	40	40
FSS330L	50	50	40	40
FSS337L	45	45	40	40
FSS345L	45	45	40	40
FSS350L	40	40	40	40
FSS360L	40	40	40	40
FSS430L	45	45	45	45
FSS440L	45	45	45	45
FSS450L	45	45	45	45
FSS460L	40	40	40	40
FSS470L	30	30	30	30
FSS480L	30	30	30	30
FSS490L	30	30	30	30
FSS4100L	30	30	30	30
FSS4120L	35	35		
FSS860L	45	45	40	40
FSS880L	45	45	40	40
FSS8100L	40	40	40	40
FSS8120L	40	40	40	40
FSS8140L	30	30	30	30
FSS8160L	30	30	30	30
FSS8180L	30	30	30	30
FSS8200L	30	30	30	30
FSS8240L	35	35		
Toutes les unités avec BSL10LST, BSL10LST ou GTD/E (0°C)	30	30	30	30

FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Dimensions



Sans lentille



Lentille carrée



Lentille ronde



Lentille à éclairage vers le haut



FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

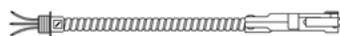
Système de câblage modulaire Electro-Connect

Caractéristiques

Electro-Connect est un système de câblage modulaire préassemblé qui simplifie le processus de câblage et d'installation de luminaires ce qui ultimement engendre des économies de temps et de coût. Avec seulement trois composants de base, EC peut être utilisé pour fournir l'alimentation en deux applications. Pour plus d'information, veuillez visiter <https://www.signify.com/en-us/products/indoor-luminaires/modular-wiring/wiring-devices/electro-connect-ec-three> et <https://www.signify.com/en-us/products/indoor-luminaires/modular-wiring/wiring-devices/electro-connect-ec-three-plus>

Système de câblage modulaire EC3

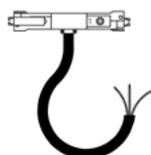
Câble de distribution



Câble de rallonge

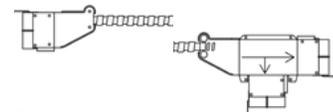


Éclairage «T»



Système de câblage modulaire EC3+

Câble de rallonge à double verrouillage



Câble de distribution à double verrouillage



Embout flexible pour suspension de luminaire



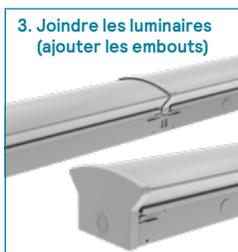
Système de câblage modulaire pour connexion d'alimentation

Caractéristiques

- Câblage électrique interne installés en usine pour les applications montées en enfilade
- Connexion modulaire rendant l'installation rapide et simple
- Connecteur mâle à 6 broches de 600V nominaux rond à une extrémité et connecteur femelle à l'extrémité opposée. Se branche ensemble
- Conducteurs de transfert de calibre 12 toronnés. 90° C, THHN, 600V nominaux
- Conducteurs de composant internes de calibre 18 solide, 90°, 600V nominaux
- Le luminaire est livré assemblé avec support de raccord à une extrémité et un connecteur à cloison de lentille (si c'est une version à lentille) installé
- Embouts pour les enfilades devant être commandé comme accessoire séparé. Pour la liste détaillée d'accessoires se reporter à la page 1
- Pour les luminaires avec dispositifs d'urgence installés, le fil noir sera branché au pilote à l'usine et le fil rouge sera branché au dispositif d'urgence à l'usine comme fil vivant non commuté

Attention

- Toujours effectuer l'alimentation initiale au connecteur mâle à l'embout du premier luminaire. Il vaut mieux que le connecteur femelle soit à l'extrémité de l'enfilade de luminaires



Suffixe du code de l'option à ajouter au numéro de catalogue du luminaire

Gamme	Tension	Circuits/câblage	Longueur du luminaire
P	U		
P Power connect	U Tension universelle 120-480V	1 Un circuit (noir, blanc, vert) 2 Deux circuits ou urgence (noir, rouge, blanc, vert)	4 Luminaire de 4 pi 4D Luminaire de 4 pi avec fils de gradation supplémentaires (pourpre, rose) 8 Luminaire de 8 pi 8D Luminaire de 8 pi avec fils de gradation supplémentaires (pourpre, rose)

Note: suffixe du code d'option à ajouter au numéro de catalogue du luminaire.

FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Options de contrôles sans fil

Options d'urgence (ER100)

- Captation de la puissance (par défaut à l'usine)
 - l'option recommandée par 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%
- 347V peut nécessiter un transformateur abaisseur et peut être commandé en indiquant la captation d'alimentation ou la détection d'interruption d'alimentation

Capteur de radio seulement (RADIO)

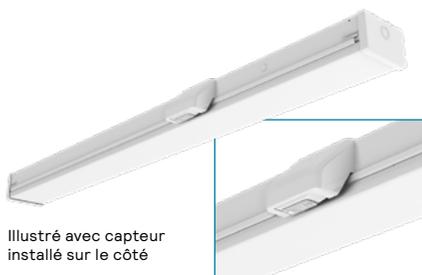
- Capteur de RADIO seulement intégré permet simplement la connectivité maillée sans fil vers le luminaire sans captation de présence ou de lumière du jour
- Idéal pour les applications où la fonctionnalité de captation est gérée par d'autres appareils Interact et que le luminaire requiert seulement une connectivité sans fil

Capteur extensible Interact pour les niveaux de base, avancé et entreprise (SWZCS/SWZCSH et une évolution de SpaceWise)

- SWZCS/SWZCSH 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 avancé ou en mode entreprise si une passerelle compatible est utilisée
- Interact 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 (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 scènes sans fil SWS200
 - Capteur de présence alimenté par batterie IP42 OCC SENSOR IA CM WH 10/1
 - Capteur de présence et de lumière du jour alimenté par batterie IP42 OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH
 - Capteur de présence alimenté par batterie IP65, capteur de présence IA CM IP65WH
 - Capteur de présence IP65 alimenté par batterie et capteur de lumière du jour, capteur présence-lumière du jour IA CM IP65 WH
- Pour plus d'information sur Interact, visiter : www.interact-lighting.com/
interactproscalablesystem

Conducteurs en faisceau du capteur extensible Interact pour le niveau entreprise

- L'option IAOSB 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) et capteurs de présence ou lumière du jour sans fil et capteurs de présence offerts
- Utiliser le logiciel Interact et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Passerelle et connectivité à l'internet compatibles requises pour la mise en service
- Pour plus d'information sur Interact Office sans fil, visiter : www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices



Illustré avec capteur installé sur le côté



Illustré avec capteur installé à l'extrémité



Illustré avec capteur de luminaire pour très grande hauteur installé à l'extrémité

FLP FluxSpace linéaire

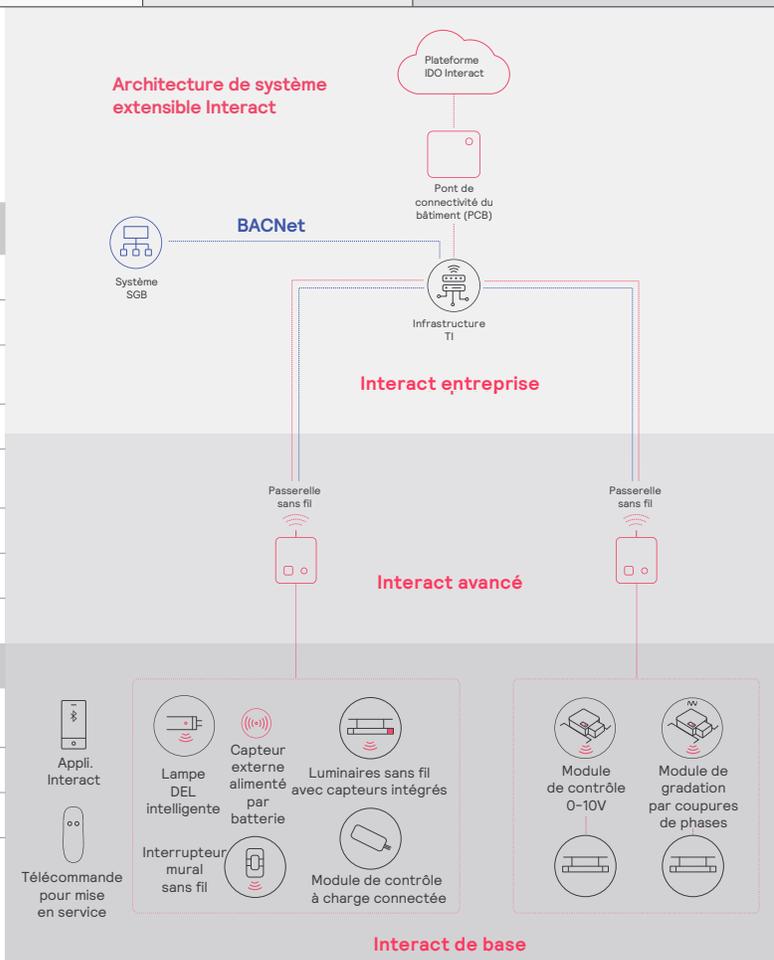
2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Le système extensible Interact			
	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



FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Liste de tests photométriques

Ajustement de facteurs			
IRC/TCP	Multiplicateur de lumens	IRC/TCP	Multiplicateur de lumens
IRC 80/3000K	0,94	IRC 90/3000K	0,89
IRC 80/3500K	0,96	IRC 90/3500K	0,91
IRC 80/4000K	1,00	IRC 90/4000K	0,95
IRC 80/5000K	1,00		

Code pour commander	Puiss. à l'entrée (W)	Lentille ronde			Lentille carrée			Lentille éclairage vers le haut			Sans lentille		Optique étroite		Optique large		Optique d'allée	
		Lumens	Efficacité	Uplight%	Lumens	Efficacité	Uplight%	Lumens	Efficacité	Uplight%	Lumens	Efficacité	Lumens	Efficacité	Lumens	Efficacité	Lumens	Efficacité
FLP220L840	13,8	1927	140	6,8	1941	141	3,9	1917	139	9,7	2113	153	1988	144	1993	144	1997	145
FLP220LHE840	13,4	1978	148	6,8	1983	148	4,0	1957	146	9,6	2162	161	2052	153	2051	153	2049	153
FLP230L840	22,3	2940	132	6,9	2961	133	3,9	2925	131	9,7	3224	145	3034	136	3041	136	3047	137
FLP230LHE840	21,4	3078	144	6,9	3086	144	4,0	3046	142	9,6	3364	157	3193	149	3192	149	3189	149
FLP240L840	28,8	4012	139	6,9	3993	139	4,1	3975	138	9,9	4332	150	4083	142	4119	143	4102	142
FLP240LHE840	27,8	4084	147	7,1	4047	146	4,1	4052	146	9,7	4495	162	4203	151	4222	152	4194	151
FLP245L840	33,5	4557	136	6,9	4535	135	4,1	4515	135	9,9	4920	147	4637	138	4678	140	4659	139
FLP245LHE840	32,3	4687	145	7,1	4645	144	4,1	4650	144	9,7	5159	160	4824	149	4845	150	4813	149
FLP250L840	37,9	5028	133	6,9	5004	132	4,1	4982	131	9,9	5430	143	5117	135	5163	136	5141	136
FLP250LHE840	36,1	5110	142	7,1	5065	140	4,1	5071	140	9,7	5625	156	5260	146	5283	146	5248	145
FLP260L840	43,9	6129	140	7,0	6074	138	4,1	6081	139	9,7	6746	153	6309	144	6336	144	6294	143
FLP330L840	20,3	3084	152	6,6	3064	152	3,6	3061	152	9,2	3285	162	3085	152	3127	155	3098	153
FLP330LHE840	19,8	3082	156	6,7	3062	155	3,9	3075	155	9,3	3319	168	3083	155	3121	158	3107	157
FLP337L840	25,3	3791	150	6,6	3767	149	3,6	3763	149	9,2	4038	160	3792	150	3844	152	3808	151
FLP337LHE840	24,6	3810	155	6,7	3784	154	3,9	3801	155	9,3	4103	167	3811	155	3858	157	3841	156
FLP345L840	31,1	4572	147	6,6	4533	146	3,6	4564	147	9,4	4896	157	4573	147	4599	148	4575	147
FLP345LHE840	30,2	4637	154	6,8	4575	151	3,8	4625	153	9,5	4989	165	4621	153	4672	155	4656	154
FLP350L840	35,3	5055	143	6,6	5012	142	3,6	5047	143	9,4	5414	153	5057	143	5085	144	5059	143
FLP350LHE840	34,2	5146	150	6,8	5078	148	3,8	5133	150	9,5	5537	162	5129	150	5185	152	5167	151
FLP360L840	42,6	5960	140	6,6	5909	139	3,6	5950	140	9,4	6382	150	5961	140	5995	141	5964	140
FLP360LHE840	41,4	6161	149	6,8	6079	147	3,8	6145	149	9,5	6629	160	6140	149	6208	150	6186	150
FLP430L840	20,0	3039	152	6,6	2999	150	5,3	3065	153	10,9	3239	161	3047	152	3084	153	3079	154
FLP430LHE840	19,6	3106	158	6,6	3070	157	4,9	3111	159	10,4	3290	168	3105	158	3134	160	3125	159
FLP440L840	27,0	3973	147	6,6	3920	145	5,3	4006	148	10,9	4234	157	3983	148	4031	149	4025	149
FLP440LHE840	26,2	4096	156	6,6	4048	154	4,9	4101	157	10,4	4338	166	4094	156	4132	158	4120	157
FLP450L840	34,1	4862	143	6,6	4797	141	5,3	4903	144	10,9	5181	152	4874	143	4933	145	4926	144
FLP450LHE840	32,9	5055	154	6,6	4996	152	4,9	5062	154	10,4	5354	163	5053	154	5100	155	5085	155
FLP460L840	40,8	6076	149	6,6	5929	145	4,3	6003	147	9,8	6401	157	6050	148	6058	148	6057	148
FLP460LHE840	39,6	6164	156	6,6	5964	151	4,7	6061	153	10,1	6523	165	6088	154	6145	155	6122	155
FLP470L840	48,2	7031	146	6,6	6860	142	4,3	6946	144	9,8	7407	154	7001	145	7010	146	7009	146
FLP470LHE840	46,6	7200	155	6,7	6966	149	4,7	7080	152	10,1	7620	163	7112	153	7178	154	7151	153
FLP480L840	56,5	8042	143	6,6	7847	139	4,3	7945	141	9,8	8472	150	8008	142	8019	142	8017	142
FLP480LHE840	54,5	8318	153	6,7	8048	148	4,7	8179	150	10,1	8803	162	8216	151	8293	152	8261	152
FLP490L840	65,7	9015	137	6,6	8839	135	4,3	8955	136	9,8	9556	145	9026	137	9061	138	9082	138
FLP490LHE840	63,2	9389	149	6,7	9152	145	4,7	9318	147	10,1	10056	159	9353	148	9436	149	9405	149
FLP4100L840	74,4	10033	135	6,6	9837	132	4,3	9966	134	9,8	10635	143	10045	135	10084	135	10107	135
FLP4100LHE840	71,7	10531	148	6,7	10265	143	4,7	10451	146	10,1	11279	157	10491	146	10584	148	10549	147
FLP4120L840	83,1	12002	146	6,7	11629	140	4,6	11831	142	10,3	12823	154	12010	144	12110	145	12108	145
FLP860L840	40,0	6121	154	6,6	6039	152	5,3	6173	154	10,9	6523	163	6137	153	6211	155	6202	155
FLP860LHE840	39,0	6256	160	6,6	6184	159	4,9	6265	161	10,4	6627	170	6254	160	6313	162	6294	161
FLP880L840	53,7	8002	149	6,6	7895	147	5,3	8069	150	10,9	8527	159	8022	149	8119	151	8107	151
FLP880LHE840	52,1	8249	158	6,6	8153	156	4,9	8260	159	10,4	8737	168	8246	158	8323	160	8298	159
FLP8100L840	67,9	9792	144	6,6	9661	142	5,3	9874	145	10,9	10435	154	9817	145	9936	146	9920	146
FLP8100LHE840	65,5	10181	155	6,6	10062	154	4,9	10195	156	10,4	10784	165	10177	155	10272	157	10242	156
FLP8120L840	81,2	12237	151	6,6	11940	147	4,3	12090	149	9,8	12892	159	12186	150	12201	150	12200	150
FLP8120LHE840	78,8	12415	158	6,6	12011	152	4,7	12208	155	10,1	13138	167	12262	156	12377	157	12330	156
FLP8140L840	95,9	14160	148	6,6	13817	144	4,3	13990	146	9,8	14918	156	14101	147	14119	148	14117	148
FLP8140LHE840	92,7	14502	157	6,7	14031	151	4,7	14260	154	10,1	15347	165	14324	155	14458	156	14403	155
FLP8160L840	112,4	16197	144	6,6	15804	141	4,3	16003	142	9,8	17064	152	16129	143	16150	144	16148	144
FLP8160LHE840	108,5	16753	154	6,7	16209	149	4,7	16474	152	10,1	17730	163	16548	153	16702	154	16639	153
FLP8180L840	130,7	18156	139	6,6	17803	136	4,3	18036	138	9,8	19247	147	18179	139	18250	140	18292	140
FLP8180LHE840	125,8	18910	150	6,7	18432	147	4,7	18766	149	10,1	20253	161	18838	150	19005	151	18942	151
FLP8200L840	148,1	20206	136	6,6	19813	134	4,3	20073	136	9,8	21420	144	20232	136	20310	137	20358	137
FLP8200LHE840	142,7	21211	149	6,7	20675	145	4,7	21050	148	10,1	22718	159	21130	148	21317	149	21247	149
FLP8240L840	165,6	24173	147	6,7	23421	142	4,6	23828	144	10,3	25827	156	24189	146	24390	147	24386	147

FLP FluxSpace linéaire

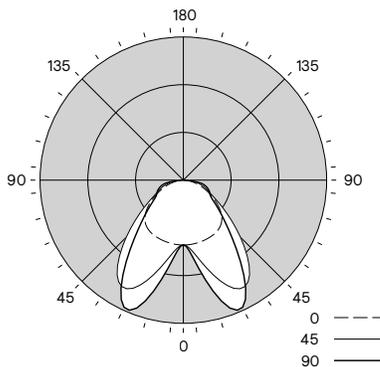
2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Photométrie

FLP430L840-A-UNV-DIM

Lumens du luminaire 3079
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 154
 Puissance totale du luminaire (W) 20,0
 Critères d'espac. (0-180) 1,44
 Critères d'espac. (90-270) 1,72

Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	678	678	678	678	678	
5	679	691	713	736	748	71
15	671	764	958	1131	1204	273
25	659	872	1251	1434	1470	527
35	635	927	1209	1109	1043	634
45	571	798	846	665	617	561
55	433	552	504	404	389	422
65	277	326	301	292	304	302
75	146	181	195	222	244	210
85	41	68	82	80	83	80
90	5	4	4	2	2	



Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	870	28,3%	28,3%
0-40	1504	48,9%	48,9%
0-60	2487	80,8%	80,8%
0-90	3079	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	6707	9941	7255
55	6281	7306	5639
65	5447	5911	5974
75	4680	6273	7831
85	3911	7859	7888

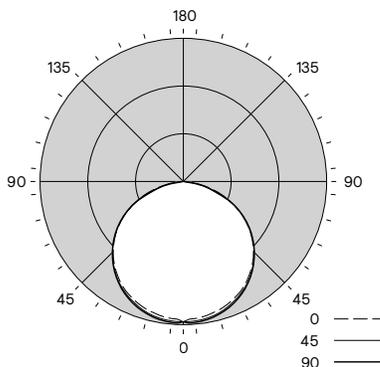
Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)											
Plafond	80				70				50		0
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
RCP											
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100
1	109	104	100	96	106	102	98	97	94	91	84
2	99	91	84	78	96	89	83	85	80	76	70
3	91	80	72	66	88	79	71	76	69	64	60
4	83	71	63	56	81	70	62	67	60	55	51
5	76	64	55	48	74	63	54	61	53	47	44
6	71	57	49	42	69	56	48	55	47	42	39
7	65	52	43	37	64	51	43	50	42	37	34
8	61	47	39	33	59	47	39	45	38	33	31
9	57	43	35	30	55	43	35	42	35	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	38	31	27	25

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

FLP430L840-L-UNV-DIM

Lumens du luminaire 3239
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 161
 Puissance totale du luminaire (W) 20,1
 Critères d'espac. (0-180) 1,30
 Critères d'espac. (90-270) 1,32

Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	1078	1078	1078	1078	1078	
5	1057	1072	1075	1079	1087	102
15	1027	1042	1047	1048	1056	295
25	968	979	984	988	993	453
35	880	889	894	891	897	557
45	761	767	770	766	770	592
55	610	615	614	613	618	548
65	428	433	431	431	432	424
75	229	230	212	197	202	229
85	48	41	6	5	5	38
90	1	1	1	1	1	



Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	851	26,3%	26,3%
0-40	1408	43,5%	43,5%
0-60	2547	78,7%	78,7%
0-90	3239	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	8948	9055	9056
55	8847	8905	8958
65	8421	8470	8500
75	7346	6809	6475
85	4550	525	429

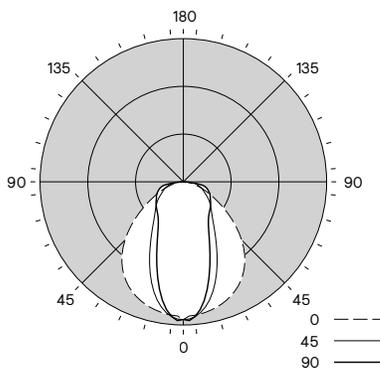
Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)											
Plafond	80				70				50		0
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
RCP											
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100
1	109	104	100	96	106	102	98	98	94	91	84
2	99	90	84	78	96	89	82	85	80	75	70
3	90	79	71	64	87	78	70	75	68	63	58
4	82	70	61	54	80	69	60	66	59	53	49
5	75	62	53	47	73	61	53	59	52	46	43
6	70	56	47	40	68	55	46	53	46	40	37
7	64	51	42	36	63	50	41	48	41	35	33
8	60	46	38	32	58	45	37	44	37	31	29
9	56	42	34	28	54	42	34	41	33	28	26
10	52	39	31	26	51	38	31	37	30	25	23

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

FLP430L840-N-UNV-DIM

Lumens du luminaire 3047
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 152
 Puissance totale du luminaire (W) 20,1
 Critères d'espac. (0-180) 1,24
 Critères d'espac. (90-270) 0,70

Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	1732	1732	1732	1732	1732	
5	1683	1707	1701	1691	1699	159
15	1630	1587	1431	1290	1246	401
25	1521	1338	1002	814	768	495
35	1333	994	665	566	551	497
45	1037	669	496	471	475	463
55	673	446	387	397	417	398
65	367	285	284	336	369	316
75	167	171	205	261	303	231
85	45	69	88	86	93	88
90	5	5	4	3	2	



Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	1055	34,6%	34,6%
0-40	1552	50,9%	50,9%
0-60	2413	79,2%	79,2%
0-90	3047	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	12191	5831	5587
55	9750	5610	6045
65	7209	5584	7266
75	5364	6584	9729
85	4245	8375	8880

Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)											
Plafond	80				70				50		0
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
RCP											
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100
1	109	104	100	96	106	102	98	97	94	91	84
2	99	91	85	79	97	89	83	86	81	76	71
3	91	81	73	67	89	79	72	76	70	65	61
4	84	72	64	58	82	71	63	69	62	56	53
5	78	65	57	50	76	64	56	62	55	50	47
6	72	60	51	45	70	59	51	57	50	44	41
7	67	55	46	40	66	54	46	52	45	40	37
8	63	50	42	36	62	50	42	48	41	36	34
9	59	47	39	33	58	46	38	45	38	33	31
10	56	43	36	31	55	43	35	42	35	30	28

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

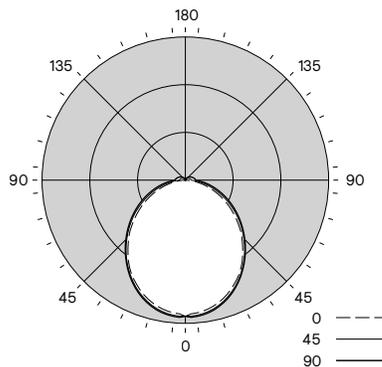
FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Photométrie

FLP430L840-Q-UNV-DIM

Lumens du luminaire 2999
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 150
 Puissance totale du luminaire (W) 20,0
 Critères d'espac. (0-180) 1,20
 Critères d'espac. (90-270) 1,22



Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	1046	1046	1046	1046	1046	
5	1024	1037	1042	1045	1050	99
15	976	989	995	998	1004	280
25	884	896	902	906	911	415
35	761	769	778	781	785	485
45	613	622	635	641	646	488
55	455	470	488	498	503	433
65	302	319	339	358	365	334
75	169	177	201	225	235	212
85	38	58	87	113	124	95
90	2	21	48	73	83	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	793	26,5%	26,5%
0-40	1278	42,6%	42,6%
0-60	2199	73,3%	73,3%
0-90	2840	94,7%	94,7%
0-180	2999	100,0%	100,0%
90-180	155	5,2%	5,2%

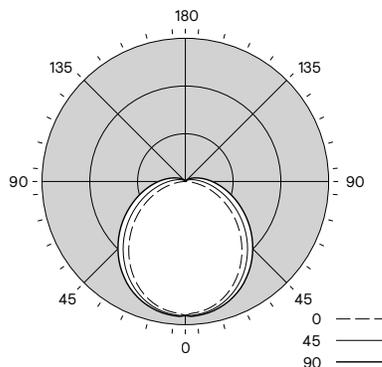
Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	7110	6684	6591
55	6479	6066	5996
65	5780	5340	5416
75	4875	4510	4830
85	3155	3545	4319

Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)												
Plafond	80				70			50			0	
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	
RCP	0	118	118	118	118	114	114	114	108	108	108	95
	1	107	102	98	94	104	99	95	94	91	88	78
	2	97	89	82	76	94	86	80	82	77	72	65
	3	89	78	70	63	86	76	68	72	66	61	55
	4	81	69	60	54	78	67	59	64	57	52	47
	5	75	62	53	46	72	60	52	58	50	45	41
	6	69	56	47	40	67	55	46	52	45	39	36
	7	64	51	42	36	62	50	41	47	40	35	32
	8	60	46	38	32	58	45	37	44	36	31	28
	9	56	42	34	29	54	42	34	40	33	28	25
	10	52	39	31	26	51	38	31	37	30	26	23

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

FLP430L840-R-UNV-DIM

Lumens du luminaire 3039
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 152
 Puissance totale du luminaire (W) 20,0
 Critères d'espac. (0-180) 1,18
 Critères d'espac. (90-270) 1,30



Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	936	936	936	936	936	
5	919	929	933	937	941	89
15	876	889	899	908	913	253
25	793	809	829	848	857	381
35	679	698	731	758	771	456
45	547	569	612	650	665	470
55	407	434	485	530	548	431
65	269	299	358	410	429	351
75	140	176	244	300	321	252
85	33	80	153	207	227	157
90	3	49	118	169	187	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	723	23,8%	23,8%
0-40	1179	38,8%	38,8%
0-60	2080	68,4%	68,4%
0-90	2840	93,4%	93,4%
0-180	3039	100,0%	100,0%
90-180	199	6,6%	6,6%

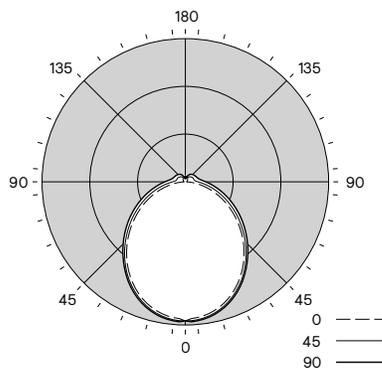
Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	6234	5629	5732
55	5656	5024	5229
65	4962	4402	4743
75	4027	3836	4369
85	2318	3488	4192

Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)												
Plafond	80				70			50			0	
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	
RCP	0	117	117	117	117	114	114	114	107	107	107	93
	1	106	100	95	91	102	97	93	92	88	85	75
	2	96	87	79	73	92	84	77	79	74	69	61
	3	87	76	67	60	84	74	66	70	63	57	51
	4	79	67	58	51	77	65	57	62	54	49	44
	5	73	60	50	44	70	58	50	55	48	42	38
	6	67	54	45	38	65	52	44	50	42	37	33
	7	62	49	40	33	60	48	39	45	38	32	29
	8	58	44	36	30	56	43	35	41	34	29	26
	9	54	41	32	27	52	40	32	38	31	26	23
	10	51	38	30	24	49	37	29	35	28	24	21

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

FLP430L840-U-UNV-DIM

Lumens du luminaire 3065
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 153
 Puissance totale du luminaire (W) 20
 Critères d'espac. (0-180) 1,18
 Critères d'espac. (90-270) 1,24



Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	971	971	971	971	971	
5	952	963	967	971	974	92
15	908	919	925	929	933	260
25	823	833	841	848	853	387
35	705	714	726	735	739	453
45	568	578	592	607	614	457
55	424	434	456	479	488	409
65	284	296	327	357	368	324
75	152	171	212	248	261	222
85	42	70	121	161	176	128
90	9	41	89	129	143	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	739	24,1%	24,1%
0-40	1192	38,9%	38,9%
0-60	2057	67,1%	67,1%
0-90	2731	89,1%	89,1%
0-180	3065	100,0%	100,0%
90-180	334	10,9%	10,9%

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	4454	3991	3970
55	4048	3543	3585
65	3607	3103	3237
75	3012	2691	2979
85	2021	2418	2990

Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)												
Plafond	80				70			50			0	
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	
RCP	0	116	116	116	116	112	112	112	105	105	105	89
	1	105	100	95	91	101	97	93	90	87	84	72
	2	95	87	80	74	92	84	78	79	73	69	60
	3	87	76	68	61	84	74	66	69	63	58	50
	4	80	67	59	52	76	65	57	62	55	49	43
	5	73	60	51	45	70	59	50	55	48	42	37
	6	68	54	45	39	65	53	44	50	43	37	33
	7	63	49	40	34	60	48	40	45	38	33	29
	8	58	45	36	31	56	44	36	42	34	29	26
	9	54	41	33	28	53	40	32	38	31	26	23
	10	51	38	30	25	49	37	30	35	29	24	21

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.

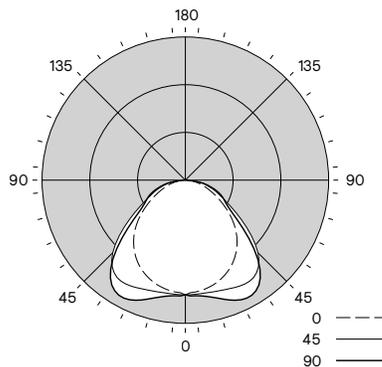
FLP FluxSpace linéaire

2 pi, 3 pi, 4 pi et 8 pi

Photométrie

FLP430L840-W-UNV-DIM

Lumens du luminaire 3 084
 Efficacité nominale du luminaire (ENL) 153
 Puissance totale du luminaire (W) 20,1
 Critères d'espac. (0-180) 1,24
 Critères d'espac. (90-270) 1,60



Distribution en candelas						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	961	961	961	961	961	
5	942	956	960	965	973	92
15	908	931	966	1002	1023	274
25	842	888	992	1074	1106	453
35	740	834	997	1055	1074	590
45	599	744	860	829	812	601
55	420	559	569	502	483	469
65	254	336	337	340	347	328
75	135	181	202	214	222	207
85	40	69	72	57	54	70
90	4	4	3	3	2	

Sommaire flux lumineux zonal			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	819	26,6%	26,6%
0-40	1410	45,7%	45,7%
0-60	2479	80,4%	80,4%
0-90	3084	100,0%	100,0%

Luminance moyenne (cd/m²)			
	0	45	90
45	7036	10113	9551
55	6090	8250	6993
65	5002	6635	6834
75	4323	6482	7131
85	3825	6868	5112

Coefficient d'utilisation % (basé sur une réflexion de plancher de 0,2)											
Plafond	80				70			50		0	
	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
Murs	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
RCP	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100
1	109	104	100	96	106	102	98	97	94	91	84
2	99	91	84	78	96	89	83	85	80	75	70
3	90	80	72	65	88	78	71	75	69	63	59
4	83	71	62	55	80	69	61	67	60	54	50
5	76	63	54	48	74	62	54	60	52	47	44
6	70	57	48	41	68	56	47	54	46	41	38
7	65	51	43	37	63	51	42	49	42	36	34
8	60	47	38	32	59	46	38	45	37	32	30
9	56	43	35	29	55	42	34	41	34	29	27
10	53	40	32	26	52	39	31	38	31	26	24

*Basé sur une réflexion de plancher de 0,2.



© 2023 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 800-555-0050

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.