

SilkSpace Duo est la nouvelle génération de luminaires encastrés architecturaux par excellence offrant deux choix d'optiques : la lentille MesoOptics à performance élevée ou la lentille Silk axée sur la valeur. Le tout nouveau duo de rails centraux courbés et plats ajoute encore plus de choix à la gamme SilkSpace.

SilkSpace Duo inclut 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

livraison rapide en option

Blanc réglable en option

Exemple : SK22D1GEL93545Q1DSNCS

Gamme	Taille	Version	Rail central	Source	IRC/TCP ^{1,3}	Lumens ^{1,3}	Optique	Câblage ^{2,7}
SK				L				
SK SilkSpace Duo	22 2 pi x 2 pi 14 1 pi x 4 pi	D1 Standard et profilé en T à fentes C1 Standard et profilé en T à fentes + Chicago Plenum	GE Bordure (classique) RV Courbé AT Plat	L DEL	940 IRC 90, 4 000K	50 5000lm	A Silk - lambertienne Q MesoOptics - ailes de papillon	1 1 circuit B 1 circuit + bloc-batterie G 1 circuit + GTD 120V H 1 circuit + GTD 277V
					935 IRC 90, 3 500K	45 4500lm		
					930 IRC 90, 3 000K	40 4000lm		
					950 IRC 90, 5 000K	35 3500lm		
					927 IRC 90, 2 700K	30 3000lm		
	24 2 pi x 4 pi					25 2500lm	D'autres options peuvent être commandées en incréments de 100 lm entre 2000 lm et 5000 lm ou 4000 et 8000 lm (non offert pour livraison rapide)	
						20 2000lm		
						80 8000lm		
						75 7500lm		
						70 7000lm		
						65 6500lm		
						60 6000lm		
					9T2 IRC 90, 2 700-6 500K 2 canaux blanc réglable	55 5500lm 50 5000lm 45 4500lm 40 4000lm		
Tension ⁴	Pilote (grad. %)	Option			Capteurs et système de contrôle intégrés ⁵			
D UNV 120-277V 3 347V	E Advance Xitanium 0-10V (1%)	N Aucune			Laisser vide			
	D Advance Xitanium DALI-2 D4i (1%) H Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, atténuation à noir)	P Cordon flexible préinstallé (6 pi, 6 cond.)						
D UNV 120-277V	S Advance Xitanium SR, DALI-2 D4i (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)				CS Capteur Interact (jour/prés.) RA Nœud Radio Interact SB Regroupement de capteurs pour entreprise Interact (jour/prés. + IDO) AS Capteur Athena AWNS de Lutron (jour/prés.) AR Nœud Radio Athena AWRN de Lutron VS Capteur Vive VDO de Lutron (jour/prés.) VR Nœud Radio Vive VRF de Lutron			
D UNV 120-277V	A Advance Xitanium 0-10V + Aux (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)				DO Lumière du jour et occupation Basic AS Capteur Athena AWNS de Lutron (jour/prés.) AR Nœud Radio Athena AWRN de Lutron			
D UNV 120-277V	F Advance FlexTune 2 canaux SR, DALI DT8 (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)				CS Capteur Interact (jour/prés.) RA Nœud Radio Interact SB Regroupement de capteurs pour entreprise Interact (jour/prés. + IDO) AS Capteur Athena AWNS de Lutron (jour/prés.) AR Nœud Radio Athena AWRN de Lutron			
	2 0-10V 2 canaux (0,1%)				Laisser vide			

- Les valeurs nominales se situent dans une plage. Certaines plages de lumens ne sont pas toutes disponibles dans toutes les configurations, consulter les données photométriques pour les IRC/TCP (statique et blanc réglable), lumens et distributions des configurations choisies.
- Toutes les configurations ne peuvent accepter tous les types de câblage. Pour une liste complète des options offertes, contacter Ledalite.
- Blanc réglable offert avec pilotes Advance FlexTune à 2 canaux SR et 0-10 à 2 canaux. Contacter l'usine pour les alternatives comme DALI DT6 ou DMX (des délais de livraison prolongés peuvent s'appliquer). La plage de lumens maximale du blanc réglable est de 5000 lm pour le 2 pi x 4 pi, 4500 lm pour le 2 pi x 2 pi et 4000 lm pour le 1 pi x 4 pi.

- 347V offert seulement avec l'option de pilote E - Advance Xitanium 0-10V (1%).
- Les options Interact peuvent nécessiter une mise en service à distance avec télécommande IRT9015 Interact ou avec d'autres contrôles séparés de Signify.
- D'autres options non illustrées ici peuvent être offertes en demande spéciale, veuillez contacter l'usine. Des délais de livraison prolongés des quantités de commande minimales peuvent s'appliquer.
- GTD est offert seulement avec les options de pilotes E, D ou H avec connexion de 120V ou 277V.

Note: pour répondre aux améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.

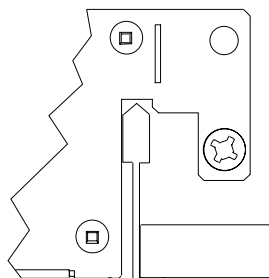


SilkSpace Duo Encastré architectural

Détails du montage

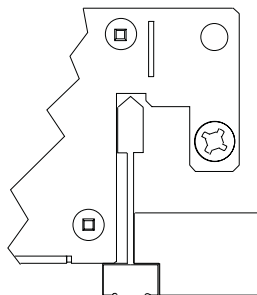
Profilé en T standard

S'utilise dans la plupart des plafonds à profilés en T. Convient aux plafonds à profilés en T plats de 9/16 po et 15/16 po.



Profilé en T à fentes

Peut être utilisé avec des plafonds à profilés en T à fentes. Pour les plafonds à profilés en T à fentes de 9/16 po, le luminaire sera fixé à 5/16 po au-dessus de la base du profilé en T.



Cadre de montage de garniture pour placoplâtre

L'assemblage du cadre de montage de garniture Ledalite pour placoplâtre est conçue pour permettre l'utilisation des luminaires pour grilles (NEMA G) dans le placoplâtre ou dans des plafonds exigeant des bordures. Le cadre de montage est commandé séparément et est compatible avec un produit encastré autonome. Le cadre s'installe directement dans une surface solide (comme le bois) ou avec des fils de suspension. Le fini est blanc.

La construction est en aluminium extrudé avec coins en onglets. Des vis sont incluses pour un assemblage complet. Offert pour les tailles de 2 pi x 2 pi, 2 pi x 4 pi et 1 pi x 4 pi.

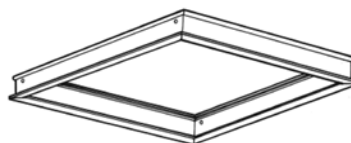
Code de commande du cadre pour le placoplâtre	Taille
300DK02	1 pi x 4 pi
300DK03	2 pi x 2 pi
300DK04	2 pi x 4 pi

Cadre de montage en surface Duo

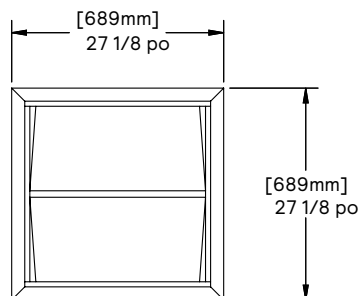
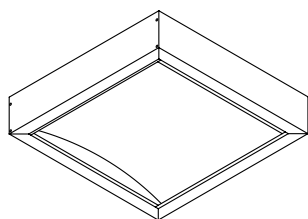
Le cadre de montage en surface Duo de Ledalite est conçu pour monter en surface universellement toutes les versions standards des luminaires Duo encastrés incluant celles avec bloc-batteries, options GTD et capteurs. Le cadre est commandé séparément. Le fini est blanc.

Fabriqué en tôle formée et peinte avec coins en onglets. Des vis sont incluses pour un assemblage complet. Offert pour les tailles de 2 pi x 2 pi, 2 pi x 4 pi et 1 pi x 4 pi.

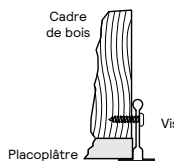
Tous les détails sont disponibles [ici](#).



Code de commande pour montage en surface	Taille
300SM14W	1 pi x 4 pi
300SM22W	2 pi x 2 pi
300SM24W	2 pi x 4 pi

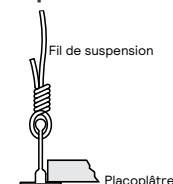


Cadre en bois



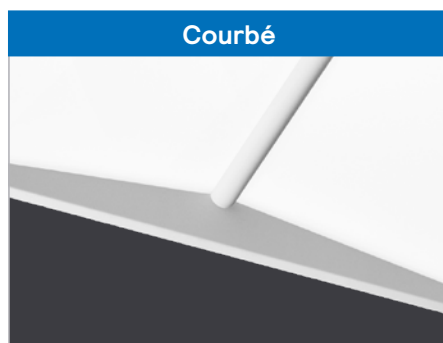
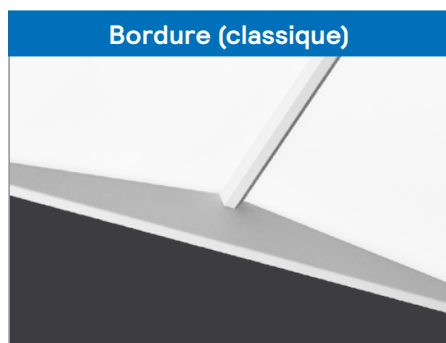
Le cadre de bois et les vis ne sont pas inclus.

Fil de suspension



Les fils de suspension ne sont pas inclus.

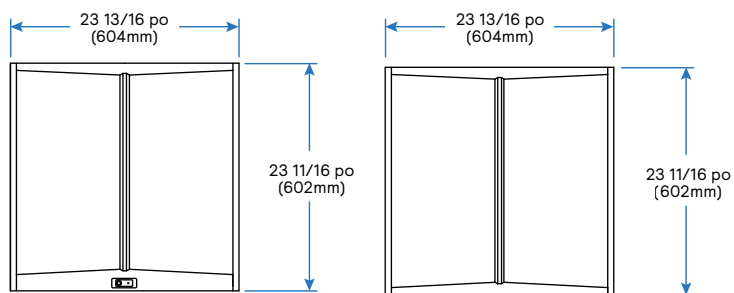
Esthétique du rail central



SilkSpace Duo Encastré architectural

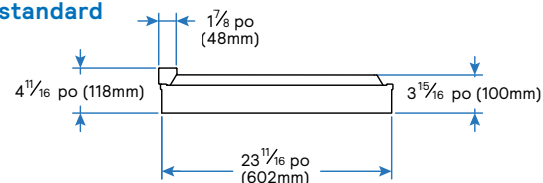
Dimensions

Vue d'une lentille de 2 pi x 2 pi, avec et sans capteur Interact*

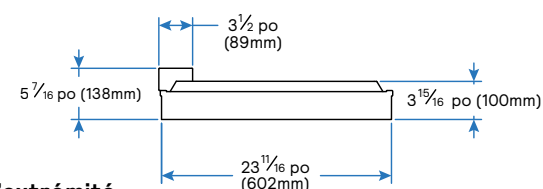


Vue de l'extrémité

Version standard

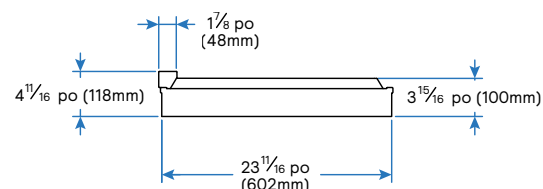


Bloc-batterie et version GTD

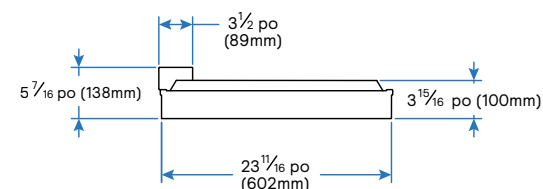


Vue de l'extrémité

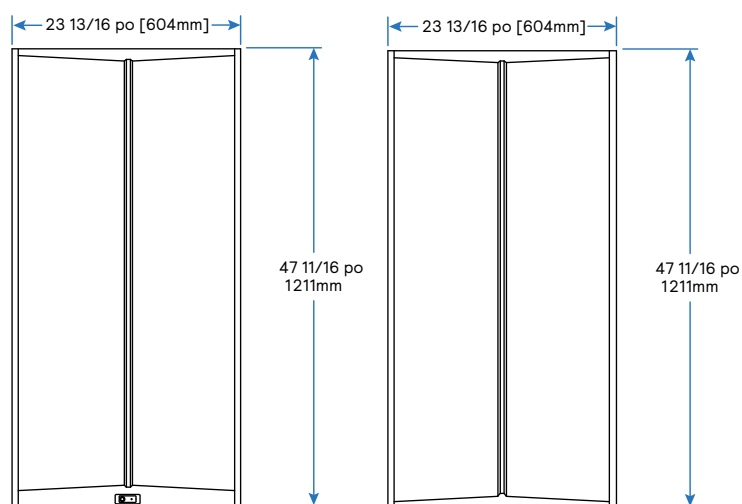
Version standard



Bloc-batterie et version GTD

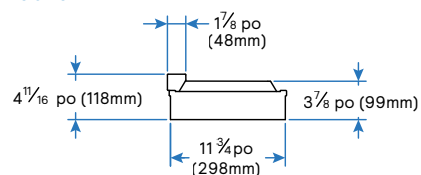


Vue d'une lentille de 2 pi x 4 pi, avec et sans capteur Interact*

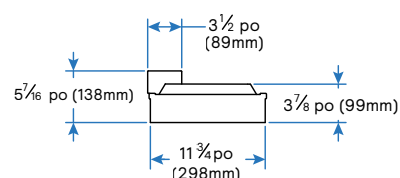


Vue de l'extrémité

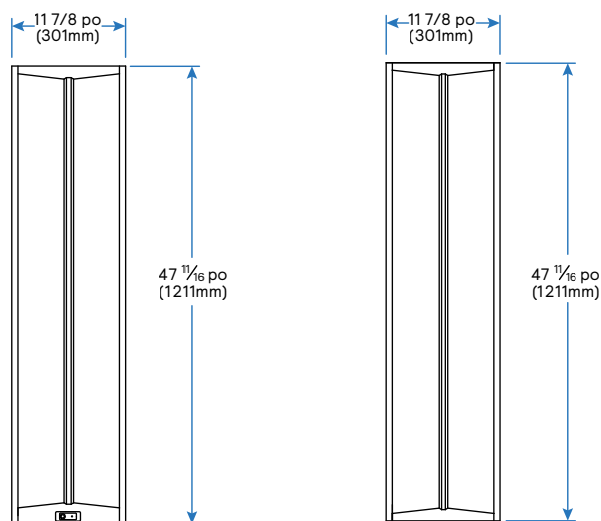
Version standard



Bloc-batterie et version GTD



Vue d'une lentille de 1 pi x 4 pi, avec et sans capteur Interact*



*Tous les autres capteurs comme Lutron Athena ou Vive sont logés à la même position.

SilkSpace Duo Encastré architectural

Spécifications

Système optique

MesoOptics – en ailes de papillon: une couche de pellicule MesoOptics de précision crée une distribution en ailes de papillon 3D et permet d'obtenir une surface uniforme et impeccable, un espacement centre-à-centre plus élevé, ainsi qu'un éclairage uniforme sur le plan de travail réduisant l'éblouissement. Ainsi moins de luminaires sont requis que dans les applications de luminaires linéaires encastrés typiques et un confort supérieur pour l'utilisateur dans les espaces est obtenu.

Silk – lambertienne: une lentille d'acrylique blanc diffus permet d'obtenir une surface uniforme et impeccable avec une distribution d'éclairage typique des applications d'éclairage avec des luminaires de type linéaires encastrés.

Boîtier

Le produit est compatible avec les plafonds de type G, NFG, NFSG et SS de NEMA. Côtés et colonne centrale: extrusion d'aluminium de précision; embouts, boîtier arrière et couvercle du pilote: acier laminé à froid, formé à l'aide d'une matrice, prépeint et post-peint.

Fini

Garnitures en aluminium extrudé et acier plié à froid revêtu d'une couche de poudre de polyester appliquée par projection électrostatique et durcie à chaud au fini blanc sandtex. La boîte du pilote est galvanisée.

Montage

Compatible avec les plafonds à tuiles acoustiques déposées de 15/16 po utilisant la suspension de grille exposée (NEMA type G). Pour les plafonds à profilés en T à fentes de 9/16 po, le luminaire sera fixé à 5/16 po au-dessus de la base du profilé en T. La trousse de garniture de placoplatre en option peut être rattachée sur un cadre de bois ou avec un fil de suspension.

Poids

Taille	Typique	Maximum
2 pi x 2 pi	12 lb	14 lb
2 pi x 4 pi	19 lb	22 lb
1 pi x 4 pi	13 lb	15 lb

Électrique et maintenance

Le concept unique de boîte de pilote permet de remplacer facilement les pilotes sur le site, au-dessus du plafond. Les entrées défonçables des fils sont offertes aux deux extrémités de boîte du pilote pour l'alimentation principale et les raccordements coupe-fils de gradation de plusieurs luminaires sur le site. Les câbles flexibles armés à 6 conducteurs sont offerts en longueurs de 6 pi (code de l'option P).

Blocs-batteries et GTD intégrés

Bloc-batterie Bodine, 90 minutes, 10 W, sortie de classe 2. Interrupteur d'essai profilé facilement accessible sous le plafond.

Flux lumineux du bloc-batterie = 10W x efficacité du luminaire x 1,1.
Flux lumineux typique: 1600 lm.

GTD Bodine (dispositif de transfert à la génératrice) s'utilise avec une génératrice ou un convertisseur central. Connexion à une source d'urgence provenant d'un interrupteur de transfert homologué UL 1008 requise.

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant conformément à la norme IESNA LM-80-08. À une température ambiante de 25° C, le maintien du flux lumineux des DEL prévu, conformément à la norme IES TM-21-11 est de:

L_{70} (17K) >102 000 heures (méthodologie employée).

La durée de vie calculée ci-dessous représente les estimations normalement utilisées. PS-10-18: position de l'IES pour la prédiction de durée de vie d'un produit DEL, citant une utilisation adéquate selon TM-21 et LM-80 de l'IES.

L_{70} > 215 000 heures (calculées).

Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs:

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

IES TM-30-18 : $R_f \geq 89, R_{f,hl} \geq 88, R_g \geq 97, R_{cs,hl} \geq -6\%$

Rapports SPD et TM-30-18 disponibles sur demande

Précision de la couleur d'un luminaire à l'autre en deçà de 3 SDCM

Environnement

Conçus pour une utilisation dans des environnements secs ou humides à des températures ambiantes de 25±5°C (77±9°F).

De nombreux composants de luminaires, comme les réflecteurs, les réfracteurs, les lentilles et les DEL, sont fabriqués à l'aide de divers types de plastiques qui peuvent être endommagés par des contaminants présents dans l'air. Si des produits ou des solutions de nettoyage à base de soufre, de produits chimiques ou de pétrole ou d'autres contaminants peuvent être présents dans la zone d'utilisation, veuillez vérifier la compatibilité auprès du fabricant. Les dommages causés par des solutions à base de soufre, de chlore ou de pétrole ou d'autres contaminants ne sont pas couverts par la garantie. Ne conviennent pas à une utilisation dans les natatoriums.

Garantie

La garantie limitée standard d'un luminaire est de 5 ans et inclut le générateur de lumière DEL et le pilote. Des garanties jusqu'à 10 ans sont offertes sur demande spéciale. Pour tous les détails, veuillez visiter www.signify.com/warranties sous «Luminaires intérieurs professionnels».

Livraison rapide

Livraison rapide en 10 jours offerte pour des milliers de configurations si elles sont spécifiées au moment de la commande. Ce service est offert gratuitement. Des limites de quantité s'appliquent. Pour tous les détails cliquer [ici](#).

SilkSpace Duo Encastré architectural

Spécifications (suite)

Pilotes

Flux lumineux nominal de classe 2. Niveau de gradation le plus bas indiqué entre parenthèses. Consulter Ledalite pour connaître les autres pilotes disponibles ou pour toute demande personnalisée.

Blanc statique 120-277V

- Advance Xitanium 0-10V (1%)
- Advance Xitanium DALI-2 D4i (1%)
- Advance Xitanium SR (prêt pour le capteur), DALI-2 D4i (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)
- Advance Xitanium 0-10V + aux. (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)
- Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, allumage doux, atténuation à noir)

Blanc statique 347V

- Advance Xitanium 0-10V (1%)
- Advance Xitanium SR, DALI-2 D4i (1%) – contacter l'usine

Blanc réglable à 2 canaux 120-277V

- Advance FlexTune 2 canaux SR (prêt pour le capteur), DALI DT8 (1%, gradation vers l'extinction, atténuation à marche)
- 0-10V 2 canaux (0,1%)
- DALI-2 DT6 2 canaux (0,1%) – contacter l'usine
- DALI-2 DT8 2 canaux (0,1%) – contacter l'usine

Norme de construction WELL version 2

Les luminaires SilkSpace Duo aident à répondre aux exigences des caractéristiques suivantes selon la norme de construction WELL version 2 :

- **L03** : si spécifié avec le système de blanc réglable
- **L04** : gestion de l'éblouissement avec toutes les configurations affichant un IÉU (indice d'éblouissement unifié) < 19 et <16
- **L07** : gestion de la luminosité avec des distributions en ailes de papillon permettant d'obtenir un éclairage uniforme dans un espace donné, tout en ayant un espacement plus large entre les luminaires qu'avec des luminaires encastrés
- **L08** : cartes DEL de série AccuRender avec IRC de 90 et des pilotes Advance Xitanium hautement performants (ou des pilotes en option) pour gérer la qualité de la couleur et le clignotement
- **L09** : si spécifié avec Interact ou relié à un système de contrôle d'un tiers
- **X07** : la transparence des matériaux, avec des ingrédients évalués et divulgués via une étiquette Declare, gérée par l'International Living Future Institute

Contrôles

Des spécifications détaillées sur les contrôles se retrouvent dans les pages suivantes de cette fiche technique. Les codes de commande sont illustrés entre parenthèses. Plusieurs solutions de contrôles de tiers peuvent être utilisées avec les luminaires lorsque le bon pilote est spécifié (par exemple, 0-10V DALI, EcoSystem). Pour les autres capteurs, intégrés, capteurs à distance ou demandes spéciales comme Enlighted, Encelium, Wattstopper ou autres, veuillez contacter Ledalite.

Contrôles sans fil et connectés

- Nœud Radio Interact (RA)
- Capteur connecté Interact (CS)
- Regroupement de capteurs pour entreprise Interact (SB)
- Capteur Athena AWNS de Lutron (AS)
- Nœud Radio Athena AWNR de Lutron (AR)
- Capteur Vive VDO de Lutron (VS)
- Nœud Radio Vive VRF de Lutron (VR)

Contrôles discrets

- Lumière du jour et occupation Basic (DO)

Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES.

Homologation CCEA (version C1) approuvée par la ville de Chicago

Homologué pour les plafonds isolés.

SilkSpace Duo est certifié par l'étiquette Declare. Pour plus d'informations sur l'étiquette de la gamme Duo, visiter le site www.declare.living-future.org et consulter l'identifiant Declare **SGY-0010**.

DLC v6.0 est prévue en 2026 selon le calendrier standard de la nouvelle version 6.0 de DLC.

Les luminaires incluant des options de contrôle Interact peuvent permettre de répondre aux exigences de 90.1-2022, IECC 2021 et CA T24 2022 pour un délai d'attente maximum de 20 min.

Declare.

Ledalite Architectural Recessed Luminaires - ArcForm Duo, Pique Duo, Shine Duo, & SilkSpace Duo
Genlyte Solutions by Signify

Final Assembly: Langley, British Columbia, Canada; Littlestown, Pennsylvania, USA
Life Expectancy: 20+ Year(s), Warranty 5 Year(s)
End of Life Options: Recyclable (<90%), Landfill (>10%)

Ingredients:

Iron; Aluminum; Small Electrical Components - RoHS Compliant¹; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethyl 2-propenoate; Fatty acids, castor-oil, caustic-oxidized, distn. residues, esters with 1,3-butanediol; Polyethylene Terephthalate; Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer; Barium sulfate; 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and hexanedioic acid; EPOXY RESINS; Rutile (TiO2); Titanium dioxide; Ethyl acrylate; Copper; Steel; Calcium carbonate; Manganese; Magnesium; Barite (Ba(SO4)); Silicon; **Polyvinyl chloride**; 1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetrione; Amorphous silica; Nickel (Metallic); **Polytetrafluoroethylene**; Chromium, metallic; Graphite; Titanium; Tris(2-ethylhexyl) trimellitate; 1-Propene, polymer with ethene; Methyl methacrylate; Carbon black; Molybdenum; Zinc; Dihydroxypolydimethylsiloxane; POLYOLEFIN; 2-Ethylhexyl acrylate; Taic; Polyethylene; Sulfur; Elemental; Hydrocarbons, C6-20, polymers, hydrogenated; Petroleum resins; Tin, Organic; Pulp, cellulose; **Urethane (Ethyl carbamate)**; Naphthenic oils; Phosphorus; CAS RN 91261653; Calcium Carbonate; Kaolin, calcined; Quartz; Antimony oxide (Antimony trioxide); Siloxanes and Silicones, di-Me, Me vinyl

¹LBC Temp Exception RL-002 - Small Electrical Components

Living Building Challenge Criteria:

I-13 Red List:

<input type="checkbox"/> LBC Red List Free	% Disclosed: 100% at 100ppm
<input type="checkbox"/> LBC Red List Approved	VOC Content: Not Applicable
<input checked="" type="checkbox"/> Declared	

I-10 Interior Performance: Not Applicable
I-14 Responsible Sourcing: Not Applicable

SGY-0010
EXP. 01 DEC 2026
Original Issue Date: 2025

MANUFACTURER RESPONSIBLE FOR LABEL ACCURACY
INTERNATIONAL LIVING FUTURE INSTITUTE™ living-future.org/declare

SilkSpace Duo Encastré architectural

Options de contrôles*

Le nœud Radio Interact pour luminaires autonomes, passerelle et passerelle + tiers IDO (RA)

- RA est un nœud radio connecté s'utilisant avec une connectivité maillée sans fil

Capteur Interact pour luminaires autonomes, passerelle et passerelle + tiers IDO (CS)

- CS est un capteur connecté avec captation de présence et de lumière du jour intégrées et s'utilise avec une connectivité maillée sans fil
- Le capteur peut s'exploiter en mode autonome ou en mode passerelle
- Interact 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 (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 internet 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 les gradateurs UID8465/10 ou UID8465/50 sans fil, gradateur sans fil, interrupteur de scènes sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC0100A/02 BP Sensor WH) et capteur de lumière du jour sans fil/capteur de présence (OCC0101A/02 DL BP Sensor WH)
- Pour plus d'information sur Interact, visiter : www.interact-lighting.com/en-us/what-is-possible/about-interact

Regroupements de capteurs Interact pour les tiers IDO (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 une balise de faible énergie Bluetooth.
- Compatible avec les gradateurs UID8465/10 ou UID8465/50 sans fil, gradateur sans fil, interrupteur de scènes sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC0100A/02 BP Sensor WH) et capteur de lumière du jour sans fil/capteur de présence (OCC0101A/02 DL BP Sensor WH)
- 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

Blanc réglable et BioUp

- Options de blanc réglable disponibles avec Interact sans fil, Lutron Athena sans fil et pilotes câblés à 2 canaux 0-10V. Veuillez vous renseigner sur les options de BioUp et les options de pilotes comme DALI-2 DT6 ou contrôle DMX (délais de livraison plus longs pouvant s'appliquer).
- Les solutions de blanc sélectionnable de Signify sont conçues pour maximiser l'influence de l'éclairage sur votre vie quotidienne
- Signify BioUp aide à soutenir le rythme circadien pour une implication pendant le jour et une bonne qualité du sommeil le soir
- Il offre des comportements dynamiques grâce à l'ordonnance d'un éclairage programmé qui imite les cycles de lumière du jour ou aide les biorhythmes
- Réglage des scènes avec des préréglages d'éclairage basés sur différentes combinaisons de température de couleur et d'intensité d'éclairage

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

	Evokit	Day-Brite	Ledalite	Lightolier
Zigbee + Bluetooth	RADIO	RADIO	RA	RA
Zigbee + Bluetooth + captation	SWZCS	SWZCS	CS	Accessoire SBA (externe)
Zigbee + Bluetooth + captation + données environnementales	IAOSB	IAOSB	SB	SB
Zigbee + luminaire pour très grande hauteur + captation	-	SWZCSH	-	-

SilkSpace Duo Encastré architectural

Survol des fonctionnalités

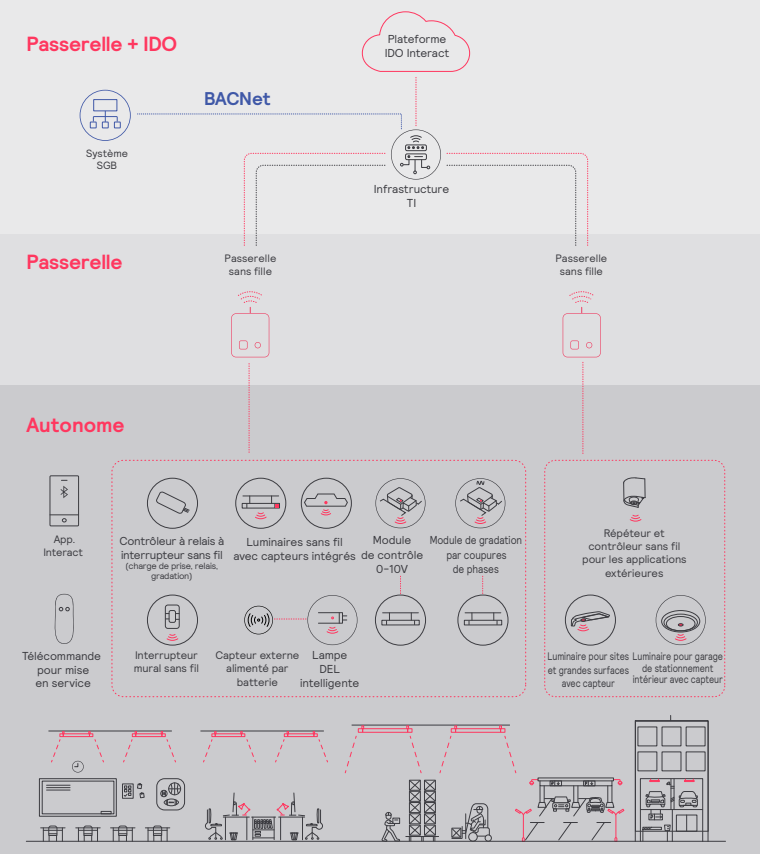
	Les trois niveaux Interact		
	Autonome	Passerelle	Passerelle + IDO
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
Nouveau Température de couleur proximale (TCP) à réglage par interrupteur	✓	✓	✓
Nouveau Support pour luminaires à blanc réglable avec capteur	✓	✓	✓
Rapport et surveillance de l'énergie		✓	✓
Planification		✓	✓
Réponse à la demande		✓	✓
Intégration de gestion de l'immeuble (BACnet)			✓
Visualisation du plan de l'étage			✓
Capteurs IDO pour le bien-être			✓
Applications IDO pour la productivité			✓

Taille maximale d'un système pouvant être supportée

Pour être en mesure de concevoir le système d'éclairage adéquatement pour le client, il est important de connaître les principales caractéristiques, les possibilités et limitations du système.

Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50
• Zones et groupes	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16

Architecture de système Interact pour bureau, milieu éducatif, soins de santé, commerce de détail, industries et stationnement



SilkSpace Duo Encastré architectural

Colorimétrie

SilkSpace Duo – AccuRender blanc statique

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K	IRC 90+, 3000K	IRC 90+, 3500K	IRC 90+, 4000K	IRC 90+, 5000K
CIE 013.3-1995 ¹	IRC R _s	93	93	97	93	94
	R ₉	54	61	82	66	89
	G _s	97	97	100	97	98
	C ₉	92	93	97	94	98
IES TM-30-18 ²	R _f	89	90	91	88	88
	R _{f,h1}	87	89	92	88	89
	R _g	97	98	99	97	97
	R _{cs,h1}	-6%	-6%	-4%	-6%	-4%
MDER ³		0,40	0,51	0,59	0,67	0,86

SilkSpace Duo – AccuRender blanc réglable

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K	IRC 90+, 3000K	IRC 90+, 3500K	IRC 90+, 4000K	IRC 90+, 5000K	IRC 90+, 6500K
CIE 013.3-1995 ¹	IRC R _s	93	94	95	95	94	92
	R ₉	58	67	77	83	84	72
	G _s	98	99	100	100	98	95
	C ₉	93	94	96	97	97	94
IES TM-30-18 ²	R _f	90	90	90	89	89	87
	R _{f,h1}	89	90	90	90	89	86
	R _g	98	99	99	98	98	95
	R _{cs,h1}	-6%	-5%	-4%	-4%	-4%	-6%
MDER ³		0,44	0,52	0,63	0,71	0,84	0,99

1. Index de rendu de couleurs (IRC Ra) et la classification de rouge fort (R9) sont calculés selon la norme 013.3-1995 de CIE. Index de gamme de couleur (Ga) et l'index de saturation du rouge (C9) sont basés sur les propriétés de CIE à l'aide l'outil de calcul de Global Lighting Association.
2. Index de fidélité (Rf), Index de fidélité au rouge (Rf,h1), index de la gamme (Rg) et la déviation de la saturation locale du rouge (Rcs,h1) sont calculés selon la norme TM-30-18.-18 de l'IES.
3. Le rapport d'efficacité de lumière du jour selon l'indice mélanopique est la mesure de «l'efficacité mélanopique spectrale» tel que définie par la norme S 026-2018 de CIE.

SilkSpace Duo Encastré architectural

Photométrie

SilkSpace Duo 1 pi x 4 pi Silk (lambertienne)

Cliquer sur « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K					IRC 90+, 3000K					IRC 90+, 3500K					IRC 90+, 4000K					IRC 90+, 5000K					IRC 90+, 6500K					
Plage de lumens	Puiss. (W)	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	
		Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)			Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)			Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)			Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)									
Blanc statique	5000	41	4669	115	22	PDF	IES	4777	117	22	PDF	IES	5001	123	22	PDF	IES	5046	124	22	PDF	IES	4920	121	22	PDF	IES					
	4500	36	4208	116	22	PDF	IES	4302	119	22	PDF	IES	4500	124	22	PDF	IES	4543	125	22	PDF	IES	4430	122	22	PDF	IES					
	4000	32	3745	117	21	PDF	IES	3825	120	21	PDF	IES	3999	125	22	PDF	IES	4039	127	22	PDF	IES	3938	123	22	PDF	IES					
	3500	28	3281	118	21	PDF	IES	3348	121	21	PDF	IES	3497	126	21	PDF	IES	3534	128	21	PDF	IES	3447	124	21	PDF	IES					
	3000	24	2820	120	20	PDF	IES	2876	122	20	PDF	IES	3002	127	21	PDF	IES	3035	129	21	PDF	IES	2960	125	21	PDF	IES					
	2500	19	2353	121	20	PDF	IES	2398	124	20	PDF	IES	2500	129	20	PDF	IES	2529	130	20	PDF	IES	2468	127	20	PDF	IES					
	2000	16	1880	122	19	PDF	IES	1919	124	19	PDF	IES	2000	129	19	PDF	IES	2024	131	19	PDF	IES	1975	127	19	PDF	IES					
Blanc réglable	4000	42	4499	105	22	PDF	IES	4499	106	22	PDF	IES	4499	107	22	PDF	IES	4499	107	22	PDF	IES	4499	109	22	PDF	IES	4499	111	22	PDF	IES
	3500	36	3999	108	22	PDF	IES	3999	109	22	PDF	IES	3999	109	22	PDF	IES	3999	110	22	PDF	IES	3999	111	22	PDF	IES	3999	113	22	PDF	IES
	3000	31	3500	110	21	PDF	IES	3500	111	21	PDF	IES	3500	112	21	PDF	IES	3500	112	21	PDF	IES	3500	114	21	PDF	IES	3500	115	21	PDF	IES
	2500	26	3000	112	21	PDF	IES	3000	113	21	PDF	IES	3000	114	21	PDF	IES	3000	115	21	PDF	IES	3000	116	21	PDF	IES	3000	118	21	PDF	IES
	2000	22	2500	114	20	PDF	IES	2500	115	20	PDF	IES	2500	116	20	PDF	IES	2500	116	20	PDF	IES	2500	117	20	PDF	IES	2500	119	20	PDF	IES
	2000	17	2000	115	19	PDF	IES	2000	116	19	PDF	IES	2000	116	19	PDF	IES	2000	117	19	PDF	IES	2000	118	19	PDF	IES	2000	119	19	PDF	IES

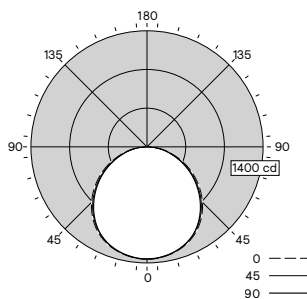
SilkSpace Duo 1 pi x 4 pi MesoOptics (ailes de papillon)

Cliquer sur « PDF » ou « IES » pour télécharger

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K					IRC 90+, 3000K					IRC 90+, 3500K					IRC 90+, 4000K					IRC 90+, 5000K					IRC 90+, 6500K					
Plage de lumens	Puiss. (W)	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm)		Efficacité (LPW)		Rapport photométrique	Fichier IES	
		Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)			Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)			Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)			Flux (lm)	Efficacité (LPW)	Flux (lm)	Efficacité (LPW)									
Blanc statique	5000	42	4670	112	20	PDF	IES	4778	115	20	PDF	IES	5003	120	21	PDF	IES	5048	121	21	PDF	IES	4921	118	21	PDF	IES					
	4500	37	4209	114	20	PDF	IES	4304	116	20	PDF	IES	4503	121	20	PDF	IES	4545	123	20	PDF	IES	4432	120	20	PDF	IES					
	4000	33	3747	115	20	PDF	IES	3827	117	20	PDF	IES	4001	123	20	PDF	IES	4041	124	20	PDF	IES	3941	121	20	PDF	IES					
	3500	28	3282	116	19	PDF	IES	3350	118	19	PDF	IES	3500	124	19	PDF	IES	3537	125	19	PDF	IES	3449	122	19	PDF	IES					
	3000	24	2821	117	19	PDF	IES	2878	119	19	PDF	IES	3004	124	19	PDF	IES	3037	126	19	PDF	IES	2962	122	19	PDF	IES					
	2500	20	2354	118	18	PDF	IES	2399	121	18	PDF	IES	2502	126	18	PDF	IES	2530	127	18	PDF	IES	2469	124	18	PDF	IES					
	2000	16	1885	119	17	PDF	IES	1919	122	17	PDF	IES	2000	127	17	PDF	IES	2024	128	18	PDF	IES	1975	125	17	PDF	IES					
Blanc réglable	4000	43	4501	102	20	PDF	IES	4501	103	20	PDF	IES	4501	104	20	PDF	IES	4501	105	20	PDF	IES	4501	106	20	PDF	IES	4501	108	20	PDF	IES
	3500	37	4001	105	20	PDF	IES	4001	106	20	PDF	IES	4001	107	20	PDF	IES	4001	108	20	PDF	IES	4001	109	20	PDF	IES	4001	111	20	PDF	IES
	3000	32	3501	107	19	PDF	IES	3501	108	19	PDF	IES	3501	109	19	PDF	IES	3501	110	19	PDF	IES	3501	111	19	PDF	IES	3501	113	19	PDF	IES
	2500	27	3001	110	19	PDF	IES	3001	111	19	PDF	IES	3001	111	19	PDF	IES	3001	112	19	PDF	IES	3001	113	19	PDF	IES	3001	115	19	PDF	IES
	2000	22	2501	112	18	PDF	IES	2501	112	18	PDF	IES	2501	113	18	PDF	IES	2501	114	18	PDF	IES	2501	115	18	PDF	IES	2501	116	18	PDF	IES
	2000	17	2000	112	17	PDF	IES	2000	113	17	PDF	IES	2000	114	17	PDF	IES	2000	114	17	PDF	IES	2000	115	17	PDF	IES	2000	117	17	PDF	IES

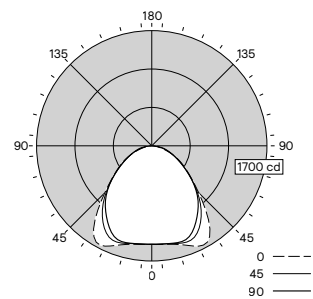
- La photométrie du luminaire a été effectuée selon la norme LM-79-08 de l'IESNA. Les fichiers IES peuvent être téléchargés en cliquant sur les liens dans le tableau ci-dessus ou en ligne à ledalite.com.
- L'indice d'éblouissement unifié (IÉU) est calculé selon la norme CIE 117-1995. Les conditions de référence de 4Hx8HX1H et des réflexions de 70/50/20 % ont été appliqués en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.

Silk (lambertienne)



0% vers le haut / 100% vers le bas

MesoOptics (ailes de papillon)



0% vers le haut / 100% vers le bas

© 2026 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.

GENLYTE SOLUTIONS
une entreprise de @ignify

Signify North America Corp.
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.