

Shine 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.

Shine 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: SH24D1STL93545Q1DSNCS

Gamme	Taille	Version	Configuration	Source	IRC/TCP <sup>1,3</sup>	Lumens <sup>1,3</sup>	Optique	Câblage <sup>2,7</sup>
SH			ST	L				
SH Shine 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	ST Autonome	L DEL	940 IRC 90, 4000K	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, 3500K 930 IRC 90, 3000K 950 IRC 90, 5000K 927 IRC 90, 2700K	45 4500lm 40 4000lm 35 3500lm 30 3000lm 25 2500lm 20 2000lm		
	24 2 pi x 4 pi						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)	
					9T2 IRC 90, 2700-6500K 2 canaux blanc réglable	80 8000lm 75 7500lm 70 7000lm 65 6500lm 60 6000lm 55 5500lm 50 5000lm 45 4500lm 40 4000lm		
Tension <sup>4</sup>	Pilote (grad. %)	Option		Capteurs et système de contrôle intégrés <sup>5</sup>				
D UNV 120-277V 3 347V	E Advance Xitanium 0-10V (1%) D Advance Xitanium DALI-2 D4i (1%) H Lutron EcoSystem LDE1 (<1%, atténuation à noir)	N Aucune P Cordon flexible préinstallé (6 pi, 6 cond.)		Laisser vide				
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 AWNR 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 AWNR 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 AWNR 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 RS 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 pour le 1 pi x 4 pi.

- 347V offert seulement avec l'option de pilote avec option de pilote E - Advance Xitanium 0-10V (1%).
- Les options Interact peuvent nécessiter une mise en service à distance Interact IRT9015 ou 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 et 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.

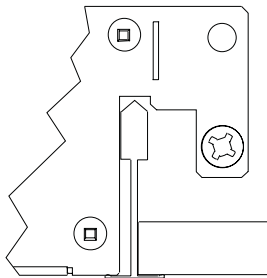
**Note:** pour répondre aux améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.

# Shine Duo Encastré architectural

## Détails du montage

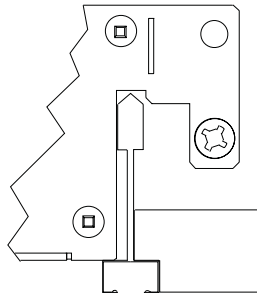
### Profilé en T standard

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 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.

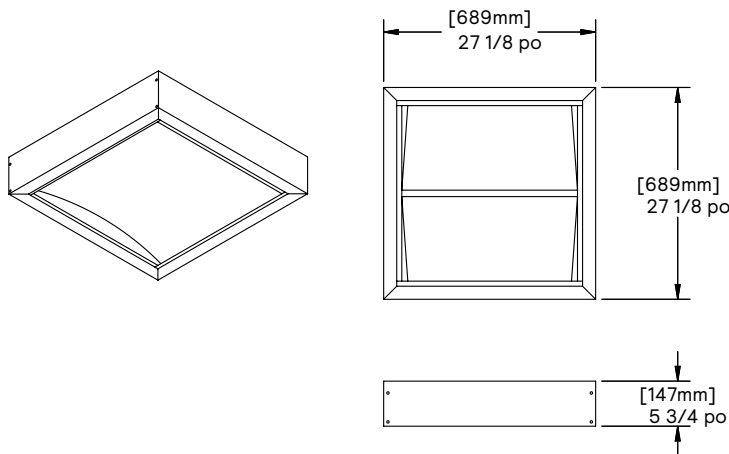
Code de commande du cadre pour le placoplâtre	Taille
300DK02	1 pi x 4 pi
300DK03	2 pi x 2 pi
300DK04	2 pi x 4 pi

### Cadre de montage en surface Duo

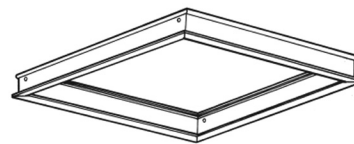
Le cadre de montage en surface Duo de Ledalite est conçu pour monter en surface universellement toutes les versions standards des luminaires Duo encastrés incluant celles avec bloc-batteries, options GTD et capteurs. Le cadre est commandé séparément. Le fini est blanc.

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.

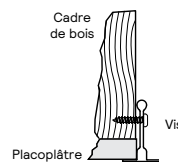
Code de commande pour montage en surface	Taille
300SM14W	1 pi x 4 pi
300SM22W	2 pi x 2 pi
300SM24W	2 pi x 4 pi



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

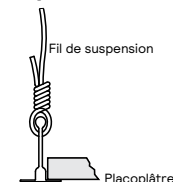


### Cadre en bois



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

### Fil de suspension

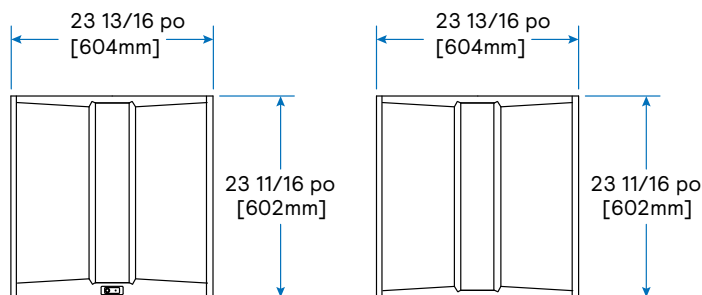


Les fils de suspension ne sont pas inclus.

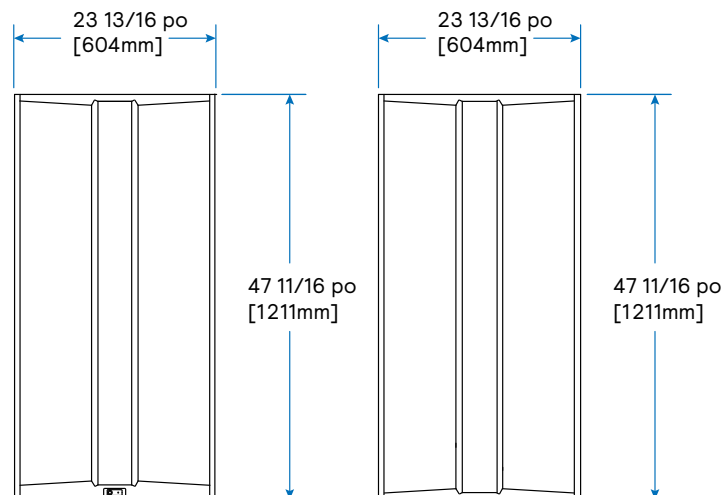
# Shine Duo Encastré architectural

## Dimensions

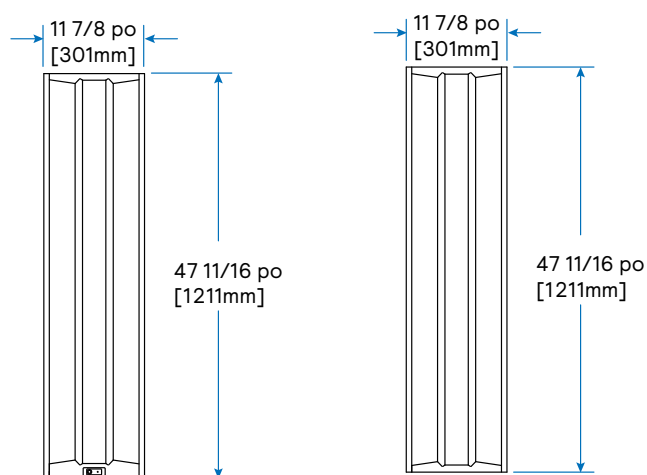
Vue d'une lentille de 2 pi x 2 pi, avec et sans capteur Interact\*



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

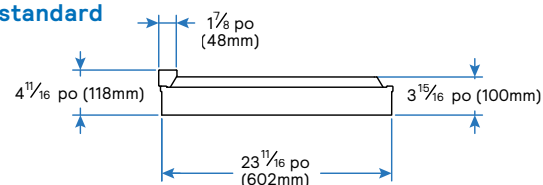


Vue d'une lentille de 1 pi x 4 pi, avec et sans capteur Interact\*

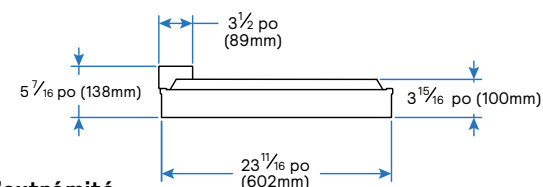


Vue de l'extrémité

### Version standard

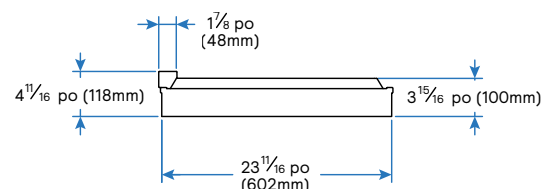


### Bloc-batterie et version GTD

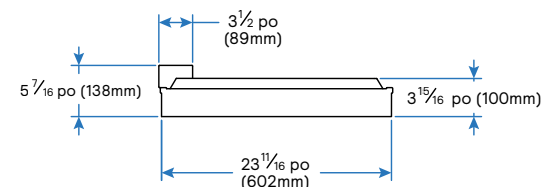


Vue de l'extrémité

### Version standard

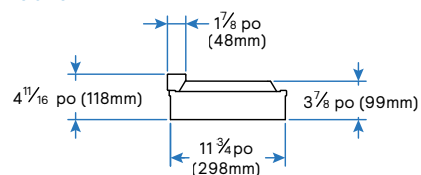


### Bloc-batterie et version GTD

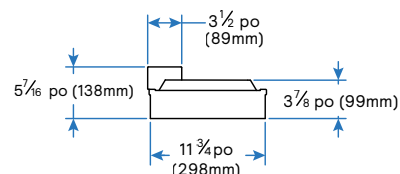


Vue de l'extrémité

### Version standard



### Bloc-batterie et version GTD



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

# Shine 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 revêtus 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	13 lb	15 lb
2 pi x 4 pi	21 lb	24 lb
1 pi x 4 pi	14 lb	17 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](http://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](#).

# Shine 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 Shine 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 réglables
- **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.

Shine 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](http://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.



### 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 Compliant<sup>1</sup>; 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

<sup>1</sup>LBC 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](http://living-future.org/declare)

# Shine 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](http://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](http://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	-	-

# Shine Duo Encastré architectural

## Survol des fonctionnalités

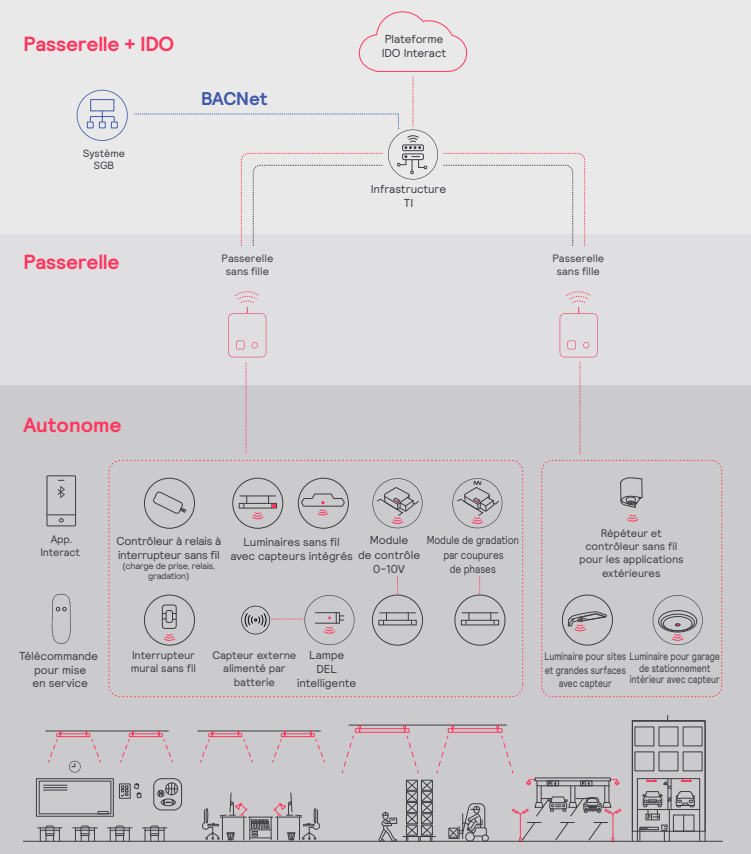
	Les trois niveaux Interact		
	Autonome	Passerelle	Passerelle + IDO
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
<b>Nouveau</b> Température de couleur proximale (TCP) à réglage par interrupteur	✓	✓	✓
<b>Nouveau</b> 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



# Shine Duo Encastré architectural

## Colorimétrie

### Shine 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 <sup>1</sup>	IRC R <sub>s</sub>	93	93	97	93	94
	R <sub>9</sub>	54	61	82	66	89
	G <sub>s</sub>	97	97	100	97	98
	C <sub>9</sub>	92	93	97	94	98
IES TM-30-18 <sup>2</sup>	R <sub>f</sub>	89	90	91	88	88
	R <sub>f,h1</sub>	87	89	92	88	89
	R <sub>g</sub>	97	98	99	97	97
	R <sub>cs,h1</sub>	-6%	-6%	-4%	-6%	-4%
MDER <sup>3</sup>		0,40	0,51	0,59	0,67	0,86

### Shine 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 <sup>1</sup>	IRC R <sub>s</sub>	93	94	95	95	94	92
	R <sub>9</sub>	58	67	77	83	84	72
	G <sub>s</sub>	98	99	100	100	98	95
	C <sub>9</sub>	93	94	96	97	97	94
IES TM-30-18 <sup>2</sup>	R <sub>f</sub>	90	90	90	89	89	87
	R <sub>f,h1</sub>	89	90	90	90	89	86
	R <sub>g</sub>	98	99	99	98	98	95
	R <sub>cs,h1</sub>	-6%	-5%	-4%	-4%	-4%	-6%
MDER <sup>3</sup>		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.





# Shine Duo Encastré architectural

## Photométrie

Shine Duo 1 pi x 4 pi Silk (lambertienne)

Cliquer sur « PDF » ou « IES » pour télécharger

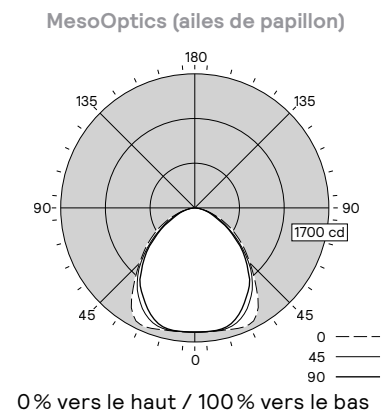
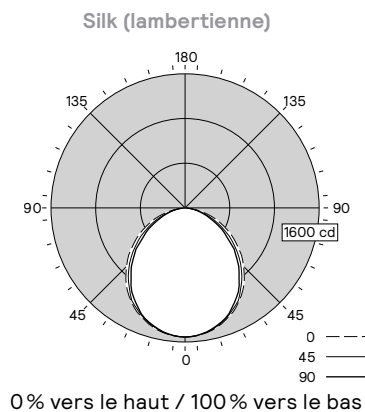
IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K					IRC 90+, 3000K					IRC 90+, 3500K					IRC 90+, 4000K					IRC 90+, 5000K					IRC 90+, 6500K							
Plage de lumens	Puiss. (W)	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES			
		Blanc statique	5000	49	4658	95	20	PDF IES	4774	97	20	PDF IES	5005	102	21	PDF IES	5045	103	21	PDF IES	4918	100	20	PDF IES										
4500	44		4202	96	20	PDF IES	4302	98	20	PDF IES	4507	102	20	PDF IES	4545	103	20	PDF IES	4431	101	20	PDF IES												
4000	39		3742	97	20	PDF IES	3827	99	20	PDF IES	4006	104	20	PDF IES	4042	104	20	PDF IES	3941	102	20	PDF IES												
3500	33		3282	98	19	PDF IES	3353	100	19	PDF IES	3507	105	19	PDF IES	3541	106	19	PDF IES	3453	103	19	PDF IES												
3000	28		2818	99	19	PDF IES	2877	101	19	PDF IES	3006	106	19	PDF IES	3037	107	19	PDF IES	2961	104	19	PDF IES												
2500	24		2351	100	18	PDF IES	2397	102	18	PDF IES	2503	107	18	PDF IES	2530	108	18	PDF IES	2467	105	18	PDF IES												
2000	19		1885	102	17	PDF IES	1920	104	17	PDF IES	2002	108	17	PDF IES	2025	110	17	PDF IES	1976	107	17	PDF IES												
Blanc réglable	4000	44	3929	87	20	PDF IES	3929	87	20	PDF IES	3929	88	20	PDF IES	3929	89	20	PDF IES	3929	90	20	PDF IES	3929	92	20	PDF IES	3929	92	20	PDF IES	3929	92	20	PDF IES
	3500	38	3504	89	19	PDF IES	3504	90	19	PDF IES	3504	91	19	PDF IES	3504	91	19	PDF IES	3504	93	19	PDF IES	3504	94	19	PDF IES	3504	94	19	PDF IES	3504	94	19	PDF IES
	3000	32	3004	92	19	PDF IES	3004	92	19	PDF IES	3004	93	19	PDF IES	3004	93	19	PDF IES	3004	95	19	PDF IES	3004	95	19	PDF IES	3004	96	19	PDF IES	3004	96	19	PDF IES
	2500	26	2503	94	18	PDF IES	2503	95	18	PDF IES	2503	95	18	PDF IES	2503	96	18	PDF IES	2503	97	18	PDF IES	2503	97	18	PDF IES	2503	98	18	PDF IES	2503	98	18	PDF IES
	2000	21	2003	96	17	PDF IES	2003	96	17	PDF IES	2003	97	17	PDF IES	2003	98	17	PDF IES	2003	98	17	PDF IES	2003	98	17	PDF IES	2003	100	17	PDF IES	2003	100	17	PDF IES

Shine 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) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm) <sup>1</sup>	Efficacité (LPW) <sup>2</sup>	IEU <sup>2</sup>	Rapport photométrique	Fichier IES			
		Blanc statique	5000	46	4666	101	19	PDF IES	4780	104	19	PDF IES	5012	109	19	PDF IES	5055	110	19	PDF IES	4923	107	19	PDF IES										
4500	41		4205	102	19	PDF IES	4303	104	19	PDF IES	4509	109	19	PDF IES	4550	110	19	PDF IES	4432	107	19	PDF IES												
4000	36		3745	103	18	PDF IES	3829	106	18	PDF IES	4009	110	18	PDF IES	4048	112	19	PDF IES	3942	109	18	PDF IES												
3500	31		3282	105	18	PDF IES	3352	107	18	PDF IES	3507	112	18	PDF IES	3543	113	18	PDF IES	3451	110	18	PDF IES												
3000	27		2820	106	17	PDF IES	2878	108	17	PDF IES	3009	113	17	PDF IES	3042	114	18	PDF IES	2962	111	17	PDF IES												
2500	22		2351	107	17	PDF IES	2397	109	17	PDF IES	2505	114	17	PDF IES	2533	115	17	PDF IES	2467	112	17	PDF IES												
2000	17		1884	108	16	PDF IES	1919	110	16	PDF IES	2005	115	16	PDF IES	2029	117	16	PDF IES	1975	114	16	PDF IES												
Blanc réglable	4000	44	4005	89	18	PDF IES	4005	90	18	PDF IES	4005	91	18	PDF IES	4005	91	18	PDF IES	4005	93	18	PDF IES	4005	94	18	PDF IES	4005	94	18	PDF IES	4005	94	18	PDF IES
	3500	37	3505	92	18	PDF IES	3505	93	18	PDF IES	3505	94	18	PDF IES	3505	94	18	PDF IES	3505	95	18	PDF IES	3505	95	18	PDF IES	3505	97	18	PDF IES	3505	97	18	PDF IES
	3000	31	3004	95	17	PDF IES	3004	95	17	PDF IES	3004	96	17	PDF IES	3004	96	17	PDF IES	3004	98	17	PDF IES	3004	98	17	PDF IES	3004	99	17	PDF IES	3004	99	17	PDF IES
	2500	25	2504	97	17	PDF IES	2504	97	17	PDF IES	2504	98	17	PDF IES	2504	99	17	PDF IES	2504	100	17	PDF IES	2504	100	17	PDF IES	2504	101	17	PDF IES	2504	101	17	PDF IES
	2000	20	2003	98	16	PDF IES	2003	99	16	PDF IES	2003	100	16	PDF IES	2003	100	16	PDF IES	2003	101	16	PDF IES	2003	101	16	PDF IES	2003	102	16	PDF IES	2003	102	16	PDF IES

1. 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.
2. L'indice d'éblouissement unifié (IEU) 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.



© 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 Signify

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.