

Le concept profilé du SyncLine rivalise avec ceux des luminaires DEL de pointe à performance élevée tout en se synchronisant avec votre budget. SyncLine offre une première qualité de lumière avec l'efficacité élevée AccuRender au IRC de plus de 90. Les options incluent Interact, le blanc réglable AccuRender et la nouvelle technologie mélanopique hautement réglable BioUp pour améliorer votre vie quotidienne.

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

Projet: _____
Emplacement: _____
No de catalogue: _____
Type: _____
Lampes: _____ Qté: _____
Notes: _____

Guide pour commander ¹¹

exemple : SL16L9353050AN08DEGNNNW, A1-24

Gamme		Version ¹⁰	Distribution	Source	IRC/TCP ^{1,5}				
SL				L					
SL	SyncLine	0 Suspendu – un générateur de lumière	1 Direct 3 Indirect 6 Direct / indirect	L DEL	950 IRC 90, 5000K 940 IRC 90, 4000K 935 IRC 90, 3500K	930 IRC 90, 3000K 927 IRC 90, 2700K	9T2 IRC 90, blanc réglable à 2 canaux 2700–6500K (confirmer les contrôles) BIO IRC 80+, BioUp à 2 canaux 2700–5000K (confirmer les contrôles)		
		1 Suspendu – deux générateurs de lumière	6 Direct / indirect						
Lumens ¹			Optique				Longueur d'enfilade		
Un générateur de lumière ¹⁰	Total des lumens du luminaire	NN Lumens d/i selon l'optique	AJ Diffuseur en acrylique (100% vers le bas, 4000 lm max./4 pi) NA Couvercle antipoussière (100% vers le haut, 7000 lm max./4 pi) NB Ouvert – sans couvercle antipoussière (100% vers le haut, 7000 lm max./4 pi) AA Diffuseur en acrylique/couvercle antipoussière (30% vers le bas/70% vers le haut) AB Diffuseur en acrylique/ouvert – sans couvercle antipoussière (20% vers le bas/80% vers le haut) AD Diffuseur en acrylique/couvercle antipoussière (50% vers le bas/50% vers le haut) AE Diffuseur en acrylique/ouvert – sans couvercle antipoussière 40% vers le bas/60% vers le haut AG Diffuseur en acrylique/couvercle antipoussière (80% vers le bas/20% vers le haut, 5000 lm max./4 pi)				04 4 pi 06 6 pi 08 8 pi XX Enfilades continues en incréments de 2 pi > 4 pi (veuillez spécifier)		
	80 8000 lm/4 pi 70 7000 lm/4 pi 60 6000 lm/4 pi 50 5000 lm/4 pi 40 4000 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 20 2000 lm/4 pi								
	Deux générateurs de lumière ¹⁰	Lumens (direct)	Lumens (indirect)	AN Diffuseur en acrylique vers le bas/lentille Freeform vers le haut Rapport d/i déterminé par les plages de lumens					
		40 4000 lm/4 pi 35 3500 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 25 2500 lm/4 pi 20 2000 lm/4 pi 15 1500 lm/4 pi 10 1000 lm/4 pi	70 7000 lm/4 pi 60 6000 lm/4 pi 50 5000 lm/4 pi 40 4000 lm/4 pi 30 3000 lm/4 pi 20 2000 lm/4 pi 10 1000 lm/4 pi						
Tension ³	Pilote ^{3, 7}	Circuit ^{2, 8, 10}		Option de câblage ^{2, 3, 6, 8, 12}		Système/contrôles ^{4, 7, 9, 13}			
D UNV 120–277V 3 347V	X Advance 0–10V (gradation 10%) E Advance Xitanium 0–10V (gradation 1%)	1 Circuit simple V Circuit simple + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP) F Circuit simple + 4 raccords coupe-fil (aliment. et gradation) G Circuit double (vers le haut/vers le bas) W Circuit double (vers le haut/vers le bas) + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP)	N Aucun B Bloc-batterie E Câblage auxiliaire G GTD (veuillez spécifier la tension)		NN Aucun				
D UNV 120–277V	D Advance Xitanium DALI-2 (gradation 5%) H Lutron EcoSystem LDE1 (gradation <1%, atténuation à noir)								
D UNV 120–277V	S Advance Xitanium compatible avec capteur (gradation 1%)	1 Circuit simple V Circuit simple + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP)	N Aucun B Bloc-batterie R Relais de dérivation de capteur UL924		NN Aucun CS Capteur sans fil Interact avec captation de lumière du jour et présence intégrée, regroupement avancé avec temps de rétention SB Capteur sans fil Interact avec capacités de captation de présence, de lumière du jour et environnementale				
D UNV 120–277V	F Advance FlexTune compatible avec capteur (gradation 1%) 2 0–10V 2 canaux (gradation 1%) 6 DALI-2 DT6 2 canaux (gradation 1%) 8 DALI-2 DT8 2 canaux (gradation 1%)	1 Circuit simple V Circuit simple + 1 raccord coupe-fil (déclenchement BP)	N Aucun		NN Aucun CS Capteur sans fil Interact avec captation de lumière du jour et présence intégrée, regroupement avancé avec temps de rétention				
Fin	Option	Type de montage				Suspension			
W Blanc de série B Noir T Argent titane C Personnalisé	N Aucun V Boîtier à montage variable	A1 Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 15° A2 Profilé en T, position fixe A3 Plafond inaccessible, inclinaison de 0° à 90° A5 Profilé en T, espacement de 24 po (sans tuile seulement)	A6–1 Profilé en T, montage sur profilé de 15/16 po (tuile non téglulaire seul.) A6–2 Profilé en T, montage sur profilé de 9/16 po (tuile non téglulaire seul.) A6–3 Profilé en T, montage sur profilé de 9/16 po x 5/16 po (profilé en T à fentes et tuile téglulaire)		24 24 po 48 48 po 96 96 po	144 144 po 192 192 po 240 240 po			

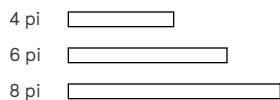
Note DLC: les produits affichés sur cette page ne sont pas tous qualifiés DLC. Pour s'assurer de la qualification d'un modèle spécifique, visiter www.designlights.org/search

SyncLine suspendu

Options et dimensions

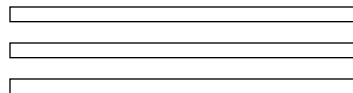
Autonome

Gardez les choses simples avec les modules autonomes, offerts en 3 longueurs standards (pour les longueurs sur demande veuillez contacter Ledalite).



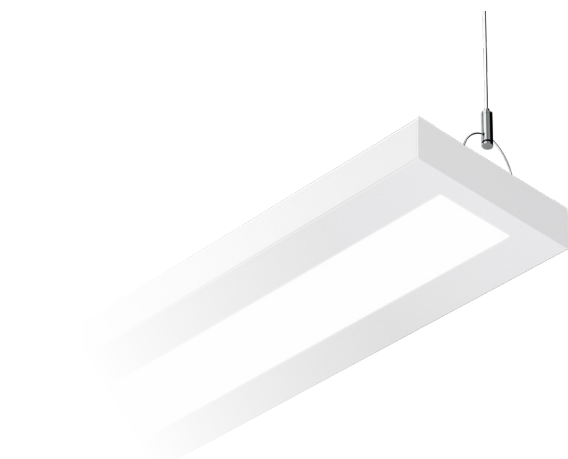
Enfilade continue

Créer des enfilades continues en incréments de 2 pi avec les modules de 4, 6 et 8 pi.

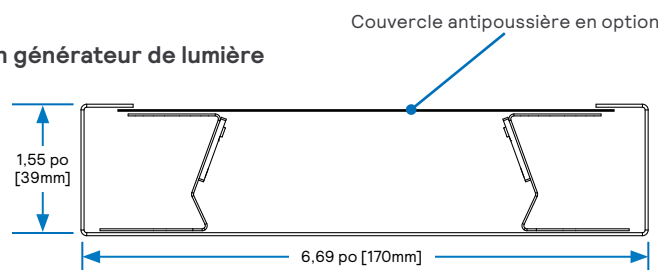


Configurations optiques

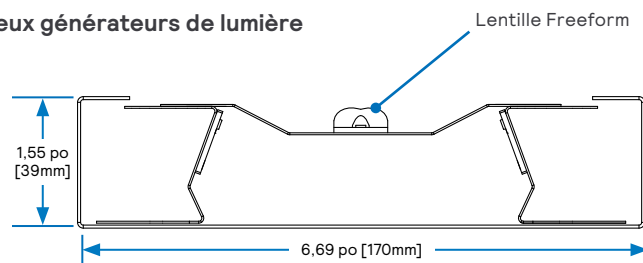
SyncLine est offert avec un ou deux générateurs de lumière pour un contrôle direct/indirect indépendant.



Un générateur de lumière



Deux générateurs de lumière



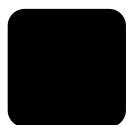
Options de finis



Blanc (W)



Argent titane (T)



Noir (B)



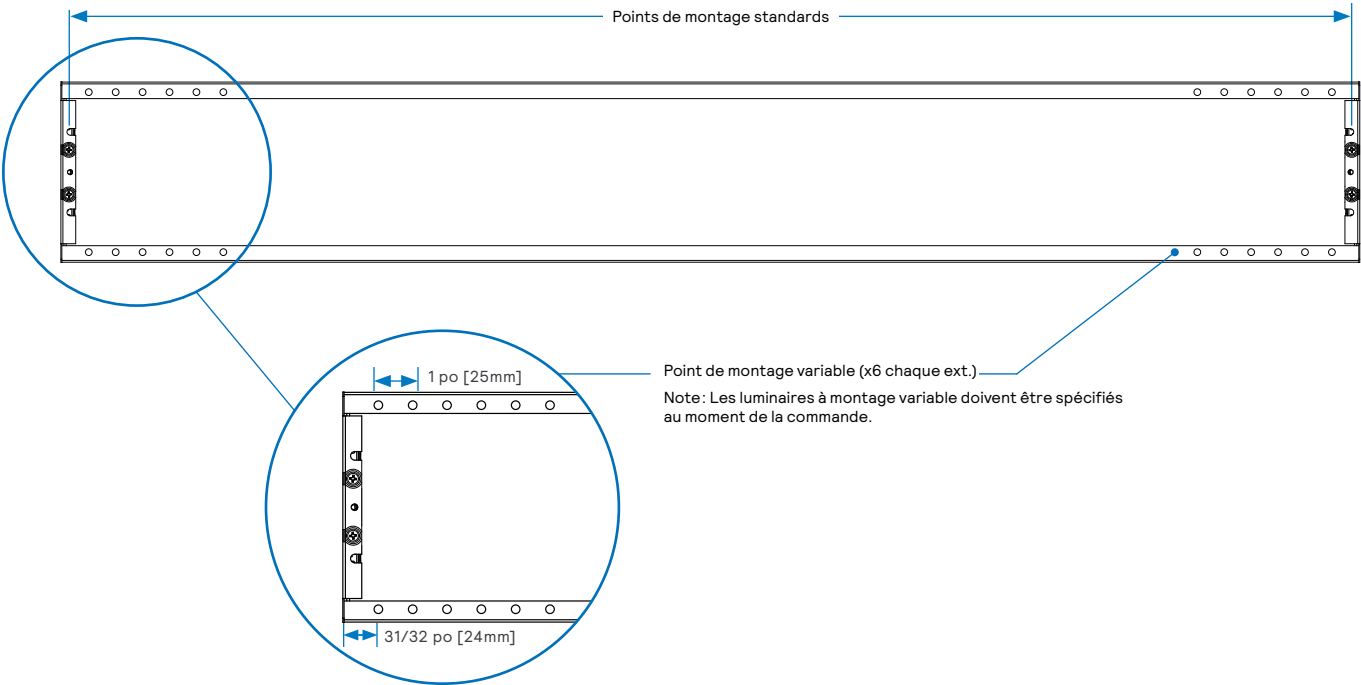
Personnalisé (C)

SyncLine suspendu

Options et dimensions

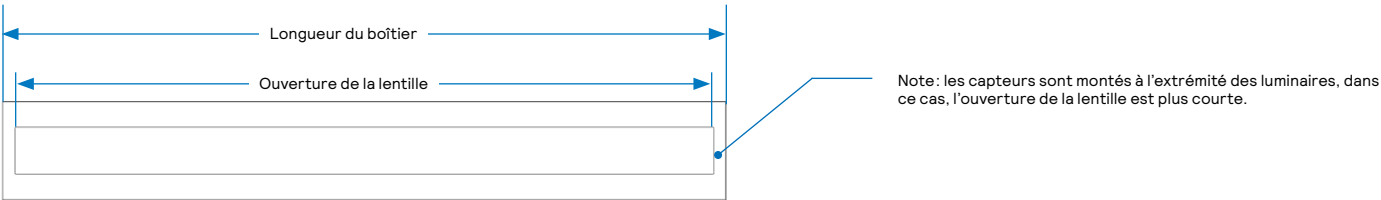
Vue du dessus

Option de montage variable

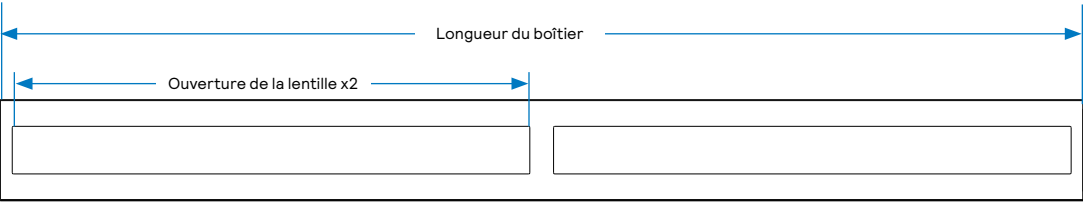


Vue du dessous

4 pi une seule fenêtre



6 pi et 8 pi deux fenêtres



Nominal	Longueur du boîtier	Ouverture de la lentille	Points de montage standards	Épaisseur de l'embout
4 pi	48,18 po [1224mm]	46,5 po [1180mm]	47,7 po [1210mm]	0,04 po [1mm]
6 pi	72,0 po [1829mm]	34,3 po [872mm] chacun	71,5 po [1815mm]	0,04 po [1mm]
8 pi	96,0 po [2438mm]	46,3 po [1177mm] chacun	95,5 po [2425mm]	0,04 po [1mm]

SyncLine suspendu

Spécifications

Système optique

Un générateur de lumière: matrices de DEL dirigées vers le côté et procurant une lumière dans les deux hémisphères, supérieur et inférieur dans une distribution en aile de papillons supérieure et homogène ainsi qu'une distribution inférieure à rayonnement lambertien.

Cinq distributions sont offertes, entièrement direct à entièrement indirecte avec trois rapports direct/indirect entre les deux.

Deux générateurs de lumière: matrices de DEL dirigées vers le côté et vers le haut conçues en chambres séparées pour permettre une multitude de plages de lumens directe/indirecte et un contrôle de distribution ultime.

Un couvercle antipoussière est offert en option avec les modèles à un et deux générateurs de lumière.

Boîtier

Boîtier d'acier laminé à froid de calibre 20, formé à la matrice avec précision.

Embout

Embout plats en acier laminé à froid de calibre 20, formés à la matrice.

Fini

Boîtier et embouts sont recouverts de polyester de première qualité appliqué par projection électrostatique et durci à chaud. Offert de série en finis blanc mat, noir ou argent titane. SyncLine peut également être spécifié en n'importe quelle couleur personnalisée, par commande spéciale, avec une charge non récurrente pour la mise en place. Les capteurs en option sont de couleur blanche par défaut. Les luminaires aux finis noirs ont des capteurs noirs (pour d'autres combinaisons veuillez contacter l'usine).

Montage

Suspendu: Installation rapide avec support à câble aux joints et extrémités. Le robuste câble d'aéronef et la pince inviolable permettent un ajustement vertical illimité et ont été mis à l'essai de manière indépendante afin de répondre à des normes strictes de sécurité. Un montage variable du boîtier est offert en option offrant une variabilité de montage linéaire de 6 po en incréments de 1 po à chaque extrémité du luminaire pour dégager les obstructions du plafond pendant l'installation.

Joints

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

Poids

Maximum 2,6 lb/pi.

Électrique

Les luminaires sont câblés à l'usine aux extrémités des sections à l'aide de connecteurs à branchement rapide et sont testés pour tous les circuits et ensembles de batterie d'urgence. Les cartes DEL, les pilotes, les capteurs et les bloc-batteries se remplacent facilement sur le site avec un accès sous le plafond.

Les câbles d'alimentation peuvent être spécifiés en blanc, noir ou transparent.

Pilotes de série

Advance 0-10V, gradation 1%

Advance Xitanium 0-10V, gradation 1%

Advance Xitanium DALI-2, gradation 5%

Advance Xitanium compatible avec capteur, gradation 1%

Lutron EcoSystem LDE1, gradation en baisse jusqu'à 1% avec allumage doux et atténuation jusqu'à noir

Pilotes à 2 canaux réglables

Advance FlexTune compatible avec capteur, gradation 1%

0-10V, gradation 1%

DALI-2 DT6 ou DT8, gradation 1%

Flux lumineux nominal de classe 2. Contacter Ledalite pour les autres pilotes disponibles.

Bloc-batteries de série

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

Flux lumineux = 10W x efficacité du luminaire x 1,1. Flux lumineux typique ~1300 lm.

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant en respectant les exigences de la norme LM-80-15 de l'IESNA.

À une température ambiante de 25°C, le maintien prévu des lumens des DEL selon la norme TM-21-11 de l'IES est:

$L_{80}(10k) > 60000$ heures (méthodologie publiée).

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 : $R_f \geq 90$, $R_{f,hl} \geq 89$, $R_g \geq 99$, $R_{cs,hl} \geq -5\%$

Les rapports SPD sont offerts sur demande.

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

3 SDCM pour les luminaires à blanc statique et à blanc réglable.

Homologations

Conformes aux normes UL, IES et CSA.

Certaines configurations de produits sont répertoriées DesignLights Consortium®. Pour les numéros de catalogues exacts, veuillez consulter la liste de produits qualifiés DLC sous le code de gamme RRRXMQ.

www.designlights.org/QPL

Certaines configurations SyncLine répondent aux exigences des caractéristiques L02, L03, L04, L07, L08 et L09 de la norme WELL v2 Building Standard®.

Environnement

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

De nombreux composants de luminaires, comme les réflecteurs, les 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, produits nettoyants ou d'autres contaminants peuvent être présents dans la zone d'utilisation, veuillez vérifier la compatibilité auprès du fabricant. Les dommages causés par des solutions à base de soufre, de chlore ou de pétrole ou d'autres contaminants ne sont pas couverts par la garantie. Ne conviennent pas à une utilisation dans les natatoriums.

Garantie

Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les panneaux DEL et le pilote : www.signify.com/warranties

Livraison rapide

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

www.signify.com/en-us/brands/ledalite/www.signify.com/en-us/brands/ledalite/quickship

SyncLine suspendu

Options de contrôles sans fil

Capteur Interact pour les niveaux de base, avancé et entreprise (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 fonctionne en mode de base 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 sans fil, 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 interne raccordé par câble à la passerelle. Il est possible d'ajouter une passerelle plus tard
- Préparer les étapes de configuration du projet à distance et utiliser la télécommande IRT9015 sur le site pour identifier et regrouper les appareils
- Compatible avec gradateur sans fil UID8451/10, interrupteur de scène sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur sans fil lumière du jour/présence (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Pour plus d'information sur Interact, visiter :
www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Options d'urgence (R) :

- Captation de la puissance (par défaut à l'usine) – l'option recommandée
- L'option UL924 requiert une ligne électrique à perception sans commutation, l'absence de tension sur un circuit normal allume le luminaire à un flux lumineux à 100 %
- Détection d'interruption de courant (en option sur le site)
- Détecte l'interruption du courant c.a. >30ms, enclenche le mode urgence pendant 90 minutes avec le luminaire à un flux lumineux à 100 %

Regroupements de capteurs Interact pour les entreprises tierces (SB) :

- L'option SB en plus de la captation de présence et de lumière du jour contribue aux capacités de l'IDO raffinées comme une analyse estimée des individus, la température au niveau du bureau et la captation de l'humidité, la classification de bruit et la balise BLE
- Compatible avec gradateur sans fil UID8451/10, interrupteur de scène sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur sans fil lumière du jour/présence (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Utiliser le logiciel Interact 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

Options de contrôles avec fil

Blanc réglable et BioUp :

- Les options de blanc réglable et BioUp sont offertes avec Interact sans fil ou avec pilotes câblés 0-10V à deux canaux ou DALI-2 (DT6 ou DT8). Veuillez vous renseigner sur les options comme Lutron série T ou contrôle DMX (des délais de livraison plus longs pourraient survenir)
- Les solutions de blanc réglable Signify sont conçues pour maximiser l'influence de l'éclairage sur votre vie quotidienne
- Les comportements dynamiques à l'aide de recettes d'éclairage planifiées imitent les configurations de lumière du jour ou supportent les biorythmes
- Réglage de scènes à l'aide de l'éclairage préréglé basé sur différentes combinaisons de températures de couleur et d'intensités d'éclairage

Capteurs de tiers :

- Des capteurs de tiers sont également disponibles, veuillez vous renseigner sur les options Athena, Vive de Lutron ou encore d'autres.

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

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

SyncLine suspendu

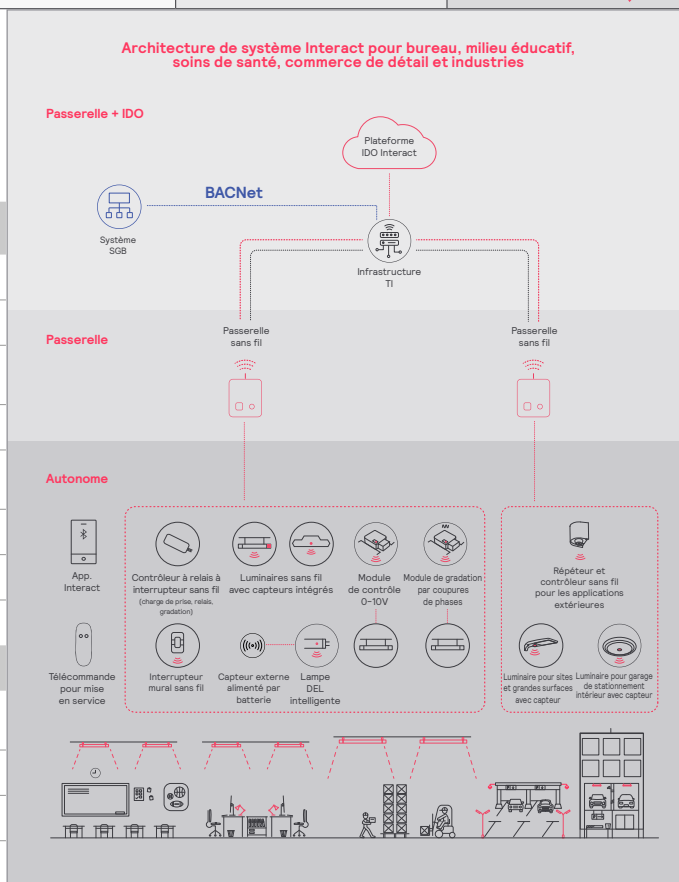
Survol de fonctionnalités

Le système extensible 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 Réglage de la température de couleur proximale (TCP) avec 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



SyncLine suspendu

Colorimétrie

SyncLine (SLxx) BioUp

IRC et TCP nominaux		IRC 90+, 2700K	IRC 90+, 3000K	IRC 80+, 3500K	IRC 80+, 4000K	IRC 80+, 5000K
CIE 013.3-1995 ¹	IRC R _a	94	91	88	86	82
	R _g	62	70	75	76	70
	G _a	100	98	97	95	92
	C _g	94	95	96	96	95
IES TM-30-18 ²	R _f	92	90	87	84	82
	R _{f,h1}	91	90	88	86	83
	R _g	101	98	96	94	92
	R _{cs,h1}	-5 %	-5 %	-5 %	-5 %	-6 %
MDER ³		0,44	0,59	0,72	0,82	0,97

SyncLine (SLxx) 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 _a	94	94	95	95	92	92
	R _g	54	63	72	76	75	62
	G _a	98	100	100	100	98	95
	C _g	92	94	95	96	95	92
IES TM-30-18 ²	R _f	92	92	91	91	90	87
	R _{f,h1}	90	91	91	91	89	85
	R _g	99	100	100	99	99	96
	R _{cs,h1}	-6 %	-5 %	-4 %	-4 %	-5 %	-6 %
MDER ³		0,45	0,53	0,63	0,71	0,83	0,97

SyncLine (SLxx) AccuRender statique blanc

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 _a	94	93	93	93	93
	R _g	55	57	59	64	68
	G _a	99	99	99	99	99
	C _g	93	93	93	93	94
IES TM-30-18 ²	R _f	92	91	91	91	90
	R _{f,h1}	90	90	90	91	89
	R _g	100	100	99	100	100
	R _{cs,h1}	-6 %	-5 %	-6 %	-5 %	-5 %
MDER ³		0,45	0,51	0,58	0,65	0,81

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 (Ga) et la déviation de la saturation locale du rouge (Rcs,h1) sont calculés selon la norme TM-30-18 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.

Photométrie

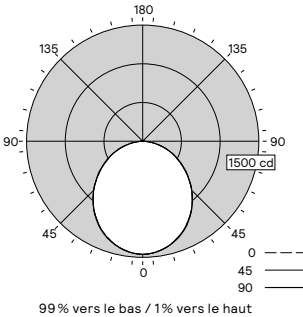
Direct (SL01) un générateur de lumière – AJ (100 % vers le bas)

(Cliquer sur «PDF»ou «IES» pour télécharger)

IRC et TCP nominaux				IRC 90+, 2700K						IRC 90+, 3000K						IRC 90+ ⁴ , 3500K						IRC 90+ ⁴ , 4000K						IRC 90+ ⁴ , 5000K						IRC 90+, 6500K					
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)			Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES						
BioUp	4000	100% BAS	39,1	4001	105,8	25,3	PDF	IES	4001	103,9	25,3	PDF	IES	4001	102,3	25,3	PDF	IES	4001	101,1	25,3	PDF	IES	4001	99,4	25,3	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	3000	100% BAS	28,4	3001	108,7	24,3	PDF	IES	3001	107,2	24,3	PDF	IES	3001	105,7	24,3	PDF	IES	3001	104,6	24,3	PDF	IES	3001	103,0	24,3	PDF	IES	-	-	-	-	-						
Blanc réglable	4000	100% BAS	37,6	3999	103,3	25,3	PDF	IES	3999	104,7	25,3	PDF	IES	3999	106,4	25,3	PDF	IES	3999	107,8	25,3	PDF	IES	3999	110,0	25,3	PDF	IES	3999	112,6	25,3	PDF	IES						
	3000	100% BAS	27,9	3000	104,9	24,3	PDF	IES	3000	106,0	24,3	PDF	IES	3000	107,7	24,3	PDF	IES	3000	109,0	24,3	PDF	IES	3000	111,2	24,3	PDF	IES	3000	113,7	24,3	PDF	IES						
Blanc statique	4000	100% BAS	36,1	3692	102,3	25,0	PDF	IES	3832	106,1	25,2	PDF	IES	3995	110,7	25,3	PDF	IES	4003	110,9	25,3	PDF	IES	4185	115,9	25,5	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	3000	100% BAS	27,3	2766	101,3	24,0	PDF	IES	2870	105,1	24,2	PDF	IES	2992	109,6	24,3	PDF	IES	2993	109,6	24,3	PDF	IES	3139	115,0	24,5	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	2000	100% BAS	18,4	1847	100,4	22,6	PDF	IES	1915	104,1	22,8	PDF	IES	1998	108,6	22,9	PDF	IES	1994	108,4	22,9	PDF	IES	2099	114,1	23,1	PDF	IES	-	-	-	-	-						

1. Les valeurs sont pour 4 pi. 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. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution de 8 % du flux lumineux et d'efficacité.
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.
3. La puissance à l'entrée est de 3500K. BioUp et blanc réglable avec pilote compatible avec capteur Advance FlexTune et capteur sans fil Interact extensible, pour les autres pilotes les données peuvent varier.
4. BioUp procure une IRC de 90+, 2700K à 3000K et un IRC de 80+ > 3000K à 5000K.

Un générateur de lumière – AJ (100 % vers le bas)
Critère d'espacement: 1,20/1,21



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 4000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

Photométrie

Indirect (SL03) un générateur de lumière – NA (100 % vers le haut)

(Cliquez 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 nominaux (lm/4 pi)				Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES																														
Blanc réglable	5000	100% HAUT	40,2	4755	114,6	S/O	PDF	IES	4755	116,2	S/O	PDF	IES	4755	118,3	S/O	PDF	IES	4755	120,1	S/O	PDF	IES	4755	122,9	S/O	PDF	IES	4755	126,2	S/O	PDF	IES						
	4000	100% HAUT	31,1	3806	118,9	S/O	PDF	IES	3806	120,4	S/O	PDF	IES	3806	122,5	S/O	PDF	IES	3806	124,2	S/O	PDF	IES	3806	127,0	S/O	PDF	IES	3806	130,1	S/O	PDF	IES						
Blanc statique	7000	100% HAUT	55,3	6126	110,8	S/O	PDF	IES	6357	115,0	S/O	PDF	IES	6656	120,4	S/O	PDF	IES	6674	120,7	S/O	PDF	IES	6990	126,4	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	6000	100% HAUT	46,3	5259	113,6	S/O	PDF	IES	5463	118,0	S/O	PDF	IES	5711	123,3	S/O	PDF	IES	5724	123,6	S/O	PDF	IES	5997	129,5	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	5000	100% HAUT	38,1	4395	115,4	S/O	PDF	IES	4567	119,9	S/O	PDF	IES	4765	125,1	S/O	PDF	IES	4782	125,5	S/O	PDF	IES	5001	131,3	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	4000	100% HAUT	30,2	3518	116,5	S/O	PDF	IES	3655	121,0	S/O	PDF	IES	3809	126,1	S/O	PDF	IES	3826	126,7	S/O	PDF	IES	3995	132,3	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	3000	100% HAUT	23,0	2632	114,4	S/O	PDF	IES	2733	118,8	S/O	PDF	IES	2848	123,8	S/O	PDF	IES	2857	124,2	S/O	PDF	IES	2984	129,7	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-						
	2000	100% HAUT	15,4	1764	114,5	S/O	PDF	IES	1830	118,8	S/O	PDF	IES	1910	124,0	S/O	PDF	IES	1909	124,0	S/O	PDF	IES	1999	129,8	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-						

Indirect (SL03) un générateur de lumière – NB (100 % vers le haut)

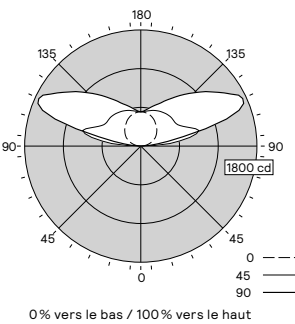
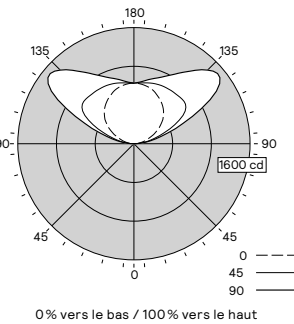
(Cliquez sur «PDF»ou «IES» pour télécharger)

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 nominaux (lm/4 pi)				Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES																												
										Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW)	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES			
Blanc réglable	5000	100% HAUT	40,2	4999	120,5	S/O	PDF	IES		4999	122,2	S/O	PDF	IES	4999	124,4	S/O	PDF	IES	4999	126,2	S/O	PDF	IES	4999	129,3	S/O	PDF	IES	4999	132,7	S/O	PDF	IES			
	4000	100% HAUT	31,1	4001	125,0	S/O	PDF	IES		4001	126,6	S/O	PDF	IES	4001	128,8	S/O	PDF	IES	4001	130,5	S/O	PDF	IES	4001	133,5	S/O	PDF	IES	4001	136,8	S/O	PDF	IES			
Blanc statique	7000	100% HAUT	55,3	6439	116,4	S/O	PDF	IES		6682	120,8	S/O	PDF	IES	6997	126,5	S/O	PDF	IES	7016	126,9	S/O	PDF	IES	7348	132,9	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-			
	6000	100% HAUT	46,3	5529	119,4	S/O	PDF	IES		5743	124,0	S/O	PDF	IES	6003	129,7	S/O	PDF	IES	6017	130,0	S/O	PDF	IES	6304	136,2	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-			
	5000	100% HAUT	38,1	4621	121,3	S/O	PDF	IES		4801	126,0	S/O	PDF	IES	5009	131,5	S/O	PDF	IES	5027	131,9	S/O	PDF	IES	5258	138,0	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-			
	4000	100% HAUT	30,2	3699	122,5	S/O	PDF	IES		3842	127,2	S/O	PDF	IES	4004	132,6	S/O	PDF	IES	4022	133,2	S/O	PDF	IES	4199	139,0	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-			
	3000	100% HAUT	23,0	2767	120,3	S/O	PDF	IES		2873	124,9	S/O	PDF	IES	2993	130,1	S/O	PDF	IES	3004	130,6	S/O	PDF	IES	3136	136,3	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-			
	2000	100% HAUT	15,4	1855	120,5	S/O	PDF	IES		1924	124,9	S/O	PDF	IES	2007	130,3	S/O	PDF	IES	2007	130,3	S/O	PDF	IES	2101	136,4	S/O	PDF	IES	-	-	-	-	-			

1. Les valeurs sont pour 4 pi. 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. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution de 8 % du flux lumineux et d'efficacité.
2. 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 appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.
3. La puissance à l'entrée est de 3500K. BioUp et blanc réglable avec pilote compatible avec capteur Advance FlexTune et capteur sans fil Interact extensible, pour les autres pilotes les données peuvent varier.

Un générateur de lumière – NA (100 % vers le haut)

Un générateur de lumière – NB (100 % vers le haut)



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 4000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

Photométrie

Direct/indirect (SLO6) un générateur de lumière – AA (30 % vers le bas/70 % vers le haut) (Cliquez sur «PDF»ou «IES» pour télécharger)

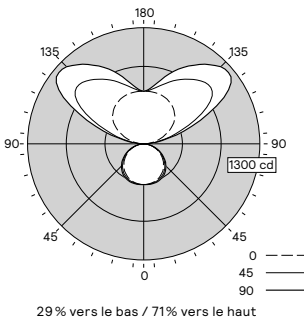
IRC et TCP nominaux			IRC 90+, 2700K						IRC 90+, 3000K						IRC 90+ ⁴ , 3500K						IRC 90+ ⁴ , 4000K						IRC 90+ ⁴ , 5000K						IRC 90+, 6500K					
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)			Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES					
BioUp	5000	30% BAS/70% HAUT	39,4	5000	131,2	16,2	PDF	IES	5000	128,8	16,2	PDF	IES	5000	126,8	16,2	PDF	IES	5000	125,3	16,2	PDF	IES	5000	123,2	16,2	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	4000	30% BAS/70% HAUT	30,7	4000	134,2	15,4	PDF	IES	4000	132,2	15,4	PDF	IES	4000	130,3	15,4	PDF	IES	4000	128,9	15,4	PDF	IES	4000	126,9	15,4	PDF	IES	-	-	-	-	-					
Blanc réglable	5000	30% BAS/70% HAUT	37,9	5001	128,2	16,2	PDF	IES	5001	129,8	16,2	PDF	IES	5001	132,0	16,2	PDF	IES	5001	133,7	16,2	PDF	IES	5001	136,5	16,2	PDF	IES	5001	139,6	16,2	PDF	IES					
	4000	30% BAS/70% HAUT	30,0	4002	129,9	15,4	PDF	IES	4002	131,2	15,4	PDF	IES	4002	133,3	15,4	PDF	IES	4002	135,0	15,4	PDF	IES	4002	137,7	15,4	PDF	IES	4002	140,8	15,4	PDF	IES					
Blanc statique	8000	30% BAS/70% HAUT	59,0	7386	125,2	17,5	PDF	IES	7669	130,0	17,7	PDF	IES	7997	135,5	17,8	PDF	IES	8030	136,1	17,8	PDF	IES	8375	141,9	18,0	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	7000	30% BAS/70% HAUT	51,4	6476	126,0	17,1	PDF	IES	6723	130,8	17,2	PDF	IES	7009	136,4	17,4	PDF	IES	7035	136,9	17,4	PDF	IES	7337	142,7	17,5	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	6000	30% BAS/70% HAUT	43,5	5549	127,6	16,6	PDF	IES	5759	132,4	16,7	PDF	IES	6004	138,0	16,8	PDF	IES	6022	138,4	16,8	PDF	IES	6285	144,5	17,0	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	5000	30% BAS/70% HAUT	36,5	4629	126,8	15,9	PDF	IES	4804	131,6	16,1	PDF	IES	5008	137,2	16,2	PDF	IES	5018	137,5	16,2	PDF	IES	5246	143,7	16,4	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	4000	30% BAS/70% HAUT	29,3	3696	126,1	15,1	PDF	IES	3836	130,9	15,3	PDF	IES	3999	136,5	15,4	PDF	IES	4002	136,6	15,4	PDF	IES	4194	143,1	15,6	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	3000	30% BAS/70% HAUT	22,6	2778	122,9	14,1	PDF	IES	2882	127,5	14,3	PDF	IES	3006	133,0	14,4	PDF	IES	3003	132,9	14,4	PDF	IES	3156	139,6	14,6	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	2000	30% BAS/70% HAUT	15,4	1852	120,3	12,7	PDF	IES	1919	124,6	12,9	PDF	IES	2003	130,1	13,0	PDF	IES	1998	129,7	13,0	PDF	IES	2106	136,8	13,2	PDF	IES	-	-	-	-	-					

Direct/indirect (SLO6) un générateur de lumière – AB (20 % vers le bas/80 % vers le haut) (Cliquez sur «PDF»ou «IES» pour télécharger)

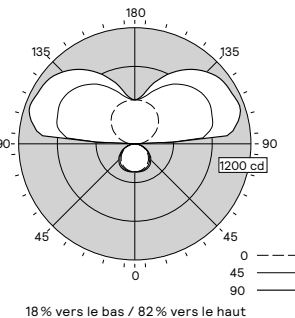
IRC et TCP nominaux			IRC 90+, 2700K						IRC 90+, 3000K						IRC 90+, 3500K						IRC 90+, 4000K						IRC 90+, 5000K					
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)			Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES				
Blanc statique	8000	20% BAS/80% HAUT	59,0	7756	131,5	14,2	PDF	IES	8052	136,5	14,3	PDF	IES	8396	142,3	14,5	PDF	IES	8431	142,9	14,5	PDF	IES	8793	149,0	14,7	PDF	IES				
	7000	20% BAS/80% HAUT	51,4	6800	132,3	13,8	PDF	IES	7059	137,3	13,9	PDF	IES	7360	143,2	14,0	PDF	IES	7387	143,7	14,0	PDF	IES	7704	149,9	14,2	PDF	IES				
	6000	20% BAS/80% HAUT	43,5	5826	133,9	13,2	PDF	IES	6047	139,0	13,4	PDF	IES	6304	144,9	13,5	PDF	IES	6323	145,4	13,5	PDF	IES	6599	151,7	13,7	PDF	IES				
	5000	20% BAS/80% HAUT	36,5	4860	133,2	12,6	PDF	IES	5045	138,2	12,7	PDF	IES	5259	144,1	12,9	PDF	IES	5269	144,4	12,9	PDF	IES	5508	150,9	13,0	PDF	IES				
	4000	20% BAS/80% HAUT	29,3	3881	132,5	11,8	PDF	IES	4028	137,5	11,9	PDF	IES	4199	143,3	12,1	PDF	IES	4202	143,4	12,1	PDF	IES	4404	150,3	12,3	PDF	IES				
	3000	20% BAS/80% HAUT	22,6	2917	129,1	10,8	PDF	IES	3026	133,9	10,9	PDF	IES	3156	139,6	11,1	PDF	IES	3153	139,5	11,1	PDF	IES	3314	146,6	11,3	PDF	IES				
	2000	20% BAS/80% HAUT	15,4	1945	126,3	9,4	PDF	IES	2015	130,8	9,5	PDF	IES	2103	136,6	9,7	PDF	IES	2098	136,2	9,7	PDF	IES	2211	143,6	9,9	PDF	IES				

1. La photométrie du luminaire de 4 pi 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. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution du flux lumineux et d'efficacité.
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.
3. La puissance à l'entrée est de 3500K. BioUp et blanc réglable avec pilote compatible avec capteur Advance FlexTune et capteur sans fil Interact extensible, pour les autres pilotes les données peuvent varier.
- 4 BioUp procure une IRC de 90+, 2700K à 3000K et un IRC de 80+ > 3000K à 5000K.

Un générateur de lumière – AA (30 % vers le bas/%70 vers le haut)
Critère d'espacement: 1,28/1,38



Un générateur de lumière – AB (20 % vers le bas/%80 vers le haut)
Critère d'espacement: 1,28/1,43



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 5 000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

Photométrie

Direct/indirect (SL06) un générateur de lumière – AD (50 % vers le bas/50 % vers le haut)

(Cliquez sur «PDF» ou «IES» pour télécharger)

IRC et TCP nominaux			IRC 90+, 2700K						IRC 90+, 3000K						IRC 90+ ⁴ , 3500K						IRC 90+ ⁴ , 4000K						IRC 90+ ⁴ , 5000K						IRC 90+ ⁴ , 6500K											
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)			Puiss. (W) ³		Flux (lm/4 pi) ¹		Efficacité (LPW) ¹		IEU ²		Rapport photométrique		Fichier IES		Flux (lm/4 pi) ¹		Efficacité (LPW) ¹		IEU ²		Rapport photométrique		Fichier IES		Flux (lm/4 pi) ¹		Efficacité (LPW) ¹		IEU ²		Rapport photométrique		Fichier IES		Flux (lm/4 pi) ¹		Efficacité (LPW) ¹		IEU ²		Rapport photométrique		Fichier IES	
BioUp	4000	50% BAS / 50% HAUT	31,5	3999	131,1	19,1	PDF	IES	3999	129,0	19,1	PDF	IES	3999	127,1	19,1	PDF	IES	3999	125,7	19,1	PDF	IES	3999	123,7	19,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3000	50% BAS / 50% HAUT	23,1	2998	133,2	18,1	PDF	IES	2998	131,3	18,1	PDF	IES	2998	129,7	18,1	PDF	IES	2998	128,4	18,1	PDF	IES	2998	126,6	18,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Blanc réglable	5000	50% BAS / 50% HAUT	38,8	5000	125,0	19,9	PDF	IES	5000	126,6	19,9	PDF	IES	5000	128,7	19,9	PDF	IES	5000	130,5	19,9	PDF	IES	5000	133,3	19,9	PDF	IES	5000	136,4	19,9	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4000	50% BAS / 50% HAUT	30,7	3999	126,6	19,1	PDF	IES	3999	128,2	19,1	PDF	IES	3999	130,1	19,1	PDF	IES	3999	131,8	19,1	PDF	IES	3999	134,5	19,1	PDF	IES	3999	137,6	19,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blanc statique	8000	50% BAS / 50% HAUT	60,6	7396	122,0	21,3	PDF	IES	7679	126,7	21,4	PDF	IES	8008	132,1	21,5	PDF	IES	8041	132,7	21,5	PDF	IES	8388	138,4	21,7	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7000	50% BAS / 50% HAUT	52,6	6466	122,9	20,8	PDF	IES	6712	127,6	20,9	PDF	IES	6998	133,0	21,1	PDF	IES	7024	133,5	21,1	PDF	IES	7325	139,3	21,2	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6000	50% BAS / 50% HAUT	44,5	5538	124,4	20,2	PDF	IES	5749	129,2	20,4	PDF	IES	5993	134,7	20,5	PDF	IES	6011	135,1	20,5	PDF	IES	6273	141,0	20,7	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	5000	50% BAS / 50% HAUT	37,3	4617	123,8	19,6	PDF	IES	4793	128,5	19,7	PDF	IES	4996	133,9	19,9	PDF	IES	5006	134,2	19,9	PDF	IES	5233	140,3	20,0	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	4000	50% BAS / 50% HAUT	30,0	3707	123,6	18,9	PDF	IES	3848	128,3	19,0	PDF	IES	4011	133,7	19,1	PDF	IES	4014	133,8	19,1	PDF	IES	4206	140,2	19,3	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3000	50% BAS / 50% HAUT	23,0	2763	120,1	17,8	PDF	IES	2867	124,7	18,0	PDF	IES	2990	130,0	18,1	PDF	IES	2987	129,9	18,1	PDF	IES	3139	136,5	18,3	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2000	50% BAS / 50% HAUT	15,7	1858	118,3	16,5	PDF	IES	1926	122,7	16,6	PDF	IES	2010	128,0	16,7	PDF	IES	2005	127,7	16,7	PDF	IES	2113	134,6	16,9	PDF	IES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Direct/indirect (SL06) un générateur de lumière – AE 40 % vers le bas/60 % vers le haut

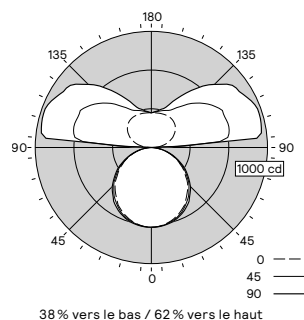
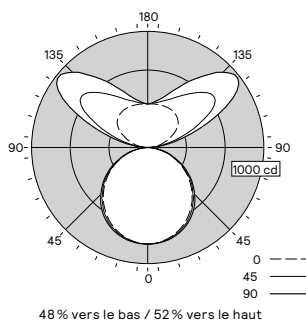
(Cliquez sur «PDF» ou «IES» pour télécharger)

IRC et TCP nominaux				IRC 90+, 2700K					IRC 90+, 3000K					IRC 90+, 3500K					IRC 90+, 4000K					IRC 90+, 5000K				
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)			Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES
Blanc statique	8000	40% BAS/ 60% HAUT	60,6	7777	128,3	19,4	PDF	IES	8075	133,3	19,6	PDF	IES	8420	138,9	19,7	PDF	IES	8456	139,5	19,7	PDF	IES	8820	145,5	19,9	PDF	IES
	7000	40% BAS/ 60% HAUT	52,6	6799	129,3	19,0	PDF	IES	7058	134,2	19,1	PDF	IES	7358	139,9	19,2	PDF	IES	7386	140,4	19,3	PDF	IES	7702	146,4	19,4	PDF	IES
	6000	40% BAS/ 60% HAUT	44,5	5823	130,9	18,4	PDF	IES	6045	135,8	18,6	PDF	IES	6302	141,6	18,7	PDF	IES	6321	142,0	18,7	PDF	IES	6596	148,2	18,9	PDF	IES
	5000	40% BAS/ 60% HAUT	37,3	4855	130,2	17,8	PDF	IES	5040	135,1	17,9	PDF	IES	5254	140,9	18,1	PDF	IES	5264	141,1	18,1	PDF	IES	5503	147,5	18,2	PDF	IES
	4000	40% BAS/ 60% HAUT	30,0	3898	129,9	17,0	PDF	IES	4046	134,9	17,2	PDF	IES	4218	140,6	17,3	PDF	IES	4221	140,7	17,3	PDF	IES	4422	147,4	17,5	PDF	IES
	3000	40% BAS/ 60% HAUT	23,0	2905	126,3	16,0	PDF	IES	3014	131,0	16,1	PDF	IES	3144	136,7	16,3	PDF	IES	3141	136,6	16,3	PDF	IES	3300	143,5	16,5	PDF	IES
	2000	40% BAS/ 60% HAUT	15,7	1954	124,5	14,6	PDF	IES	2025	129,0	14,8	PDF	IES	2113	134,6	14,9	PDF	IES	2108	134,3	14,9	PDF	IES	2221	141,5	15,1	PDF	IES

1. La photométrie du luminaire de 4 pi 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. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution du flux lumineux et d'efficacité.
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 appliquées en utilisant la procédure décrite dans la norme CIE 190-2010.
3. La puissance à l'entrée est de 3500K. BioUp et blanc réglable avec pilote compatible avec capteur Advance FlexTune et capteur sans fil Interact extensible, pour les autres pilotes les données peuvent varier.
4. BioUp procure une IRC de 90+, 2700K à 3000K et un IRC de 80+ > 3000K à 5000K.

Un générateur de lumière – AD (50 % vers le bas/50 % vers le haut)
Critère d'espacement: 1,24/1,29

Un générateur de lumière – AE (40 % vers le bas/60 % vers le haut)
Critère d'espacement: 1,23/1,29



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 5000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

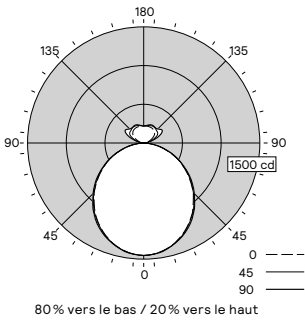
Photométrie

Direct/indirect (SL06) un générateur de lumière – AG (80 % vers le bas/20 % vers le haut) (Cliquer sur «PDF»ou «IES» pour télécharger)

IRC et TCP nominaux			IRC 90+, 2700K						IRC 90+, 3000K						IRC 90+ ⁴ , 3500K						IRC 90+ ⁴ , 4000K						IRC 90+ ⁴ , 5000K						IRC 90+, 6500K					
Plage de lumens nominaux (lm/4 pi)			Puiss. (W) ³	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (LPW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES					
BioUp	4000	80% BAS/20% HAUT	36,2	4000	114,0	23,2	PDF	IES	4000	112,2	23,2	PDF	IES	4000	110,6	23,2	PDF	IES	4000	109,3	23,2	PDF	IES	4000	107,6	23,2	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	3000	80% BAS/20% HAUT	26,4	3000	117,2	22,2	PDF	IES	3000	115,2	22,2	PDF	IES	3000	113,6	22,2	PDF	IES	3000	112,5	22,2	PDF	IES	3000	110,8	22,2	PDF	IES	-	-	-	-	-					
Blanc réglable	4000	80% BAS/20% HAUT	35,0	4000	111,1	23,2	PDF	IES	4000	112,5	23,2	PDF	IES	4000	114,2	23,2	PDF	IES	4000	115,7	23,2	PDF	IES	4000	118,1	23,2	PDF	IES	4000	120,8	23,2	PDF	IES					
	3000	80% BAS/20% HAUT	26,0	2999	112,3	22,2	PDF	IES	2999	113,6	22,2	PDF	IES	2999	115,3	22,2	PDF	IES	2999	116,8	22,2	PDF	IES	2999	119,1	22,2	PDF	IES	2999	121,7	22,2	PDF	IES					
Blanc statique	5000	80% BAS/20% HAUT	42,0	4623	110,1	23,7	PDF	IES	4798	114,2	23,8	PDF	IES	5002	119,1	24,0	PDF	IES	5016	119,4	24,0	PDF	IES	5237	124,7	24,2	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	4000	80% BAS/20% HAUT	33,8	3704	109,6	22,9	PDF	IES	3844	113,7	23,1	PDF	IES	4008	118,6	23,2	PDF	IES	4014	118,8	23,2	PDF	IES	4199	124,2	23,4	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	3000	80% BAS/20% HAUT	25,7	2771	107,8	21,9	PDF	IES	2876	111,9	22,1	PDF	IES	2999	116,7	22,2	PDF	IES	2998	116,7	22,2	PDF	IES	3147	122,5	22,4	PDF	IES	-	-	-	-	-					
	2000	80% BAS/20% HAUT	17,4	1850	106,3	20,5	PDF	IES	1918	110,2	20,7	PDF	IES	2001	115,0	20,8	PDF	IES	1997	114,8	20,8	PDF	IES	2103	120,9	21,0	PDF	IES	-	-	-	-	-					

1. Les valeurs sont pour 4 pi. 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. Les luminaires peints avec d'autres finis que le blanc de série présentent une diminution de 8 % du flux lumineux et d'efficacité.
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.
3. La puissance à l'entrée est de 3500K. BioUp et blanc réglable avec pilote compatible avec capteur Advance FlexTune et capteur sans fil Interact extensible, pour les autres pilotes les données peuvent varier.
4. BioUp procure une IRC de 90+, 2700K à 3000K et un IRC de 80+ > 3000K à 5000K.

Un générateur de lumière – AG (80 % vers le bas / %20 vers le haut)
Critère d'espacement: 1,21/1,23



Les tracés de candelas illustrés s'appliquent à la configuration de 5000 lm/4 pi, IRC de 90 à 3500K.

SyncLine suspendu

Photométrie

Direct/indirect (SL16) deux générateurs de lumière – AN

(Cliquez 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 nominaux (lm/4 pi)				Puiss. (W) ³		Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (L/PW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (L/PW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (L/PW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (L/PW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (L/PW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES	Flux (lm/4 pi) ¹	Efficacité (L/PW) ¹	IEU ²	Rapport photométrique	Fichier IES				
Direct		Indirect																																					
Blanc réglable	4000	5000	77,8	8998	112,3	20,7	PDF	IES		8998	113,7	20,7	PDF	IES		8998	115,7	20,7	PDF	IES		8998	117,3	20,7	PDF	IES		8998	120,0	20,7	PDF	IES		8998	123,1	20,7	PDF	IES	
		4000	68,7	8001	113,2	21,3	PDF	IES		8001	114,6	21,3	PDF	IES		8001	116,5	21,3	PDF	IES		8001	118,1	21,3	PDF	IES		8001	120,7	21,3	PDF	IES		8001	123,7	21,3	PDF	IES	
		5000	72,7	8499	113,5	19,9	PDF	IES		8499	114,9	19,9	PDF	IES		8499	116,9	19,9	PDF	IES		8499	118,5	19,9	PDF	IES		8499	121,2	19,9	PDF	IES		8499	124,2	19,9	PDF	IES	
		4000	63,6	7501	114,7	20,5	PDF	IES		7501	116,0	20,5	PDF	IES		7501	117,9	20,5	PDF	IES		7501	119,5	20,5	PDF	IES		7501	122,1	20,5	PDF	IES		7501	125,1	20,5	PDF	IES	
	3500	5000	67,8	7998	114,4	19,0	PDF	IES		7998	115,9	19,0	PDF	IES		7998	117,9	19,0	PDF	IES		7998	119,5	19,0	PDF	IES		7998	122,2	19,0	PDF	IES		7998	125,3	19,0	PDF	IES	
		4000	58,7	7001	115,9	19,6	PDF	IES		7001	117,3	19,6	PDF	IES		7001	119,2	19,6	PDF	IES		7001	120,8	19,6	PDF	IES		7001	123,4	19,6	PDF	IES		7001	126,4	19,6	PDF	IES	
	Blanc statique	4000	7000	91,4	10131	110,8	19,6	PDF	IES		10515	115,0	19,8	PDF	IES		10992	120,3	19,8	PDF	IES		11018	120,5	19,8	PDF	IES		11533	126,2	20,0	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			6000	82,4	9221	111,9	20,0	PDF	IES		9575	116,2	20,1	PDF	IES		9998	120,3	20,3	PDF	IES		10020	121,6	20,3	PDF	IES		10489	127,3	20,5	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			5000	74,2	8313	112,0	20,5	PDF	IES		8633	116,3	20,6	PDF	IES		9004	121,3	20,7	PDF	IES		9030	121,7	20,7	PDF	IES		9443	127,3	20,9	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			4000	66,2	7391	111,6	21,0	PDF	IES		7674	115,9	21,2	PDF	IES		7999	120,8	21,3	PDF	IES		8024	121,2	21,3	PDF	IES		8384	126,6	21,5	PDF	IES	-	-	-	-	-	
3500		3000	58,9	6459	109,7	21,7	PDF	IES		6705	113,8	21,8	PDF	IES		6989	118,7	22,0	PDF	IES		7006	118,9	22,0	PDF	IES		7321	124,3	22,1	PDF	IES	-	-	-	-	-		
		2000	51,3	5547	108,1	22,5	PDF	IES		5756	112,2	22,6	PDF	IES		6003	117,0	22,7	PDF	IES		6010	117,2	22,7	PDF	IES		6286	122,5	22,9	PDF	IES	-	-	-	-	-		
Blanc statique		4000	1000	44,9	4610	102,7	23,5	PDF	IES		4783	106,5	23,6	PDF	IES		4989	111,1	23,8	PDF	IES		4991	111,2	23,8	PDF	IES		5226	116,4	23,9	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			7000	86,9	9670	111,3	18,8	PDF	IES		10035	115,5	18,9	PDF	IES		10493	120,7	19,1	PDF	IES		10515	121,0	19,0	PDF	IES		11012	126,7	19,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			6000	77,8	8759	112,6	19,1	PDF	IES		9096	116,9	19,3	PDF	IES		9499	122,1	19,4	PDF	IES		9517	122,3	19,4	PDF	IES		9968	128,1	19,6	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			5000	69,7	7851	112,6	19,7	PDF	IES		8154	117,0	19,8	PDF	IES		8505	122,0	19,9	PDF	IES		8527	122,3	19,9	PDF	IES		8922	128,0	20,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	
	3500	4000	61,8	6929	112,1	20,2	PDF	IES		7195	116,4	20,4	PDF	IES		7499	121,3	20,5	PDF	IES		7521	121,7	20,5	PDF	IES		7863	127,2	20,7	PDF	IES	-	-	-	-	-		
		3000	54,6	5997	109,8	20,9	PDF	IES		6226	114,0	21,1	PDF	IES		6489	118,8	21,2	PDF	IES		6503	119,1	21,2	PDF	IES		6800	124,5	21,4	PDF	IES	-	-	-	-	-		
	Blanc statique	4000	2000	46,9	5085	108,4	21,7	PDF	IES		5277	112,5	21,9	PDF	IES		5503	117,3	22,0	PDF	IES		5506	117,4	22,0	PDF	IES		5765	125,9	22,2	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			1000	40,6	4149	102,2	22,9	PDF	IES		4303	106,0	23,1	PDF	IES		4490	110,6	23,2	PDF	IES		4488	110,5	23,2	PDF	IES		4705	115,9	23,4	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			7000	82,4	9205	111,7	17,8	PDF	IES		9552	115,9	17,9	PDF	IES		9989	121,2	18,0	PDF	IES		10009	121,5	18,0	PDF	IES		10487	127,3	18,2	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			6000	73,4	8294	113,0	18,3	PDF	IES		8613	117,3	18,4	PDF	IES		8996	122,6	18,4	PDF	IES		9010	122,8	18,4	PDF	IES		9443	128,7	18,6	PDF	IES	-	-	-	-	-	
3500		5000	65,2	7386	113,3	18,7	PDF	IES		7671	117,7	18,9	PDF	IES		8001	122,7	19,0	PDF	IES		8020	123,0	18,9	PDF	IES		8397	128,8	19,1	PDF	IES	-	-	-	-	-		
		4000	57,5	6464	112,4	19,3	PDF	IES		6712	116,7	19,4	PDF	IES		6996	121,7	19,6	PDF	IES		7674	115,9	21,2	PDF	IES		7338	127,6	19,7	PDF	IES	-	-	-	-	-		
Blanc statique		4000	3000	50,3	5532	110,0	20,0	PDF	IES		5743	114,2	20,2	PDF	IES		5986	119,0	20,3	PDF	IES		5997	119,2	20,3	PDF	IES		6275	124,8	20,5	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			2000	42,6	4620	108,5	20,9	PDF	IES		4794	112,5	21,0	PDF	IES		5000	117,4	21,2	PDF	IES		5000	117,4	21,2	PDF	IES		5240	123,0	21,4	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			1000	36,3	3684	101,5	22,1	PDF	IES		3820	105,2	22,3	PDF	IES		3986	109,8	22,4	PDF	IES		3982	109,7	22,4	PDF	IES		4180	115,2	22,6	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			7000	78,2	8756	112,0	16,6	PDF	IES		9087	116,2	16,8	PDF	IES		9504	121,5	16,9	PDF	IES		9521	121,8	16,9	PDF	IES		9981	127,6	17,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	
	2500	6000	69,2	7846	113,4	17,1	PDF	IES		8147	117,7	17,2	PDF	IES		8510	123,0	17,3	PDF	IES		8523	123,2	17,3	PDF	IES		8936	129,1	17,5	PDF	IES	-	-	-	-	-		
		5000	61,2	6938	113,4	17,6	PDF	IES		7205	117,7	17,8	PDF	IES		7516	122,8	17,9	PDF	IES		7533	123,1	17,8	PDF	IES		7890	128,9	18,1	PDF	IES	-	-	-	-	-		
	Blanc statique	4000	4000	53,5	6016	112,4	18,2	PDF	IES		6246	116,7	18,4	PDF	IES		6511	121,7	18,5	PDF	IES		6527	122,0	18,5	PDF	IES		6831	127,7	18,7	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			3000	46,3	5084	109,8	18,9	PDF	IES		5277	114,0	19,1	PDF	IES		5501	118,8	19,2	PDF	IES		5509	119,0	19,2	PDF	IES		5769	124,6	19,4	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			2000	38,6	4172	108,1	20,0	PDF	IES		4328	112,1	20,1	PDF	IES		4515	117,0	20,2	PDF	IES		4512	116,9	20,2	PDF	IES		4733	122,6	20,4	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			1000	32,3	3235	100,2	21,3	PDF	IES		3354	103,8	21,4	PDF	IES		3501	108,4	21,6	PDF	IES		3494	108,2	21,5	PDF	IES		3673	113,7	21,7	PDF	IES	-	-	-	-	-	
2000		7000	73,5	8286	112,7	15,1	PDF	IES		8598	117,0	15,3	PDF	IES		8995	122,4	15,4	PDF	IES		9010	122,6	15,4	PDF	IES		9448	128,5	15,6	PDF	IES	-	-	-	-	-		
		6000	64,5	7376	114,4	15,6	PDF	IES		7658	118,7	15,8	PDF	IES		8001	124,0	15,9	PDF	IES		8012	124,2	15,8	PDF	IES		8403	130,3	16,1	PDF	IES	-	-	-	-	-		
Blanc statique		4000	5000	56,3	6467	114,9	16,2	PDF	IES		6716	119,3	16,3	PDF	IES		7007	124,5	16,5	PDF	IES		7022	124,7	16,4	PDF	IES		7357	130,7	16,6	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			4000	48,5	5545	114,3	16,9	PDF	IES		5757	118,7	16,9	PDF	IES		6002	123,8	17,0	PDF	IES		6016	124,0	17,0	PDF	IES		6298	129,9	17,3	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			3000	41,3	4614	111,7	17,6	PDF	IES		4788	115,9	17,7	PDF	IES		4991	120,8	17,9	PDF	IES		4998	121,0	17,9	PDF	IES		5236	126,8	18,1	PDF	IES	-	-	-	-	-	
			2000	33,9	3701	109,																																	

Notes de bas de page du guide pour commander en page 1

1. Les valeurs nominales se retrouvent dans une plage. Toutes les configurations ne peuvent accepter toutes les plages de lumens. Se reporter aux données photométriques pour l'IRC, la température de couleurs, les lumens et la distribution de la configuration sélectionnée.
 2. Toutes les configurations ne peuvent accepter tous les types de câblage. Pour une liste complète des options offertes, contacter Ledalite.
 3. 347V seulement disponible avec pilote Advance Xitanium 0-10V (en baisse jusqu'à 1%). Non offert avec d'autres pilotes, options de batterie d'urgence, GTD, DALI, Interact. Les batteries d'urgence sont offertes pour les pilotes UNV 120-277V, des plages de lumens peuvent être limitées, consulter Ledalite).
 4. Les options Interact requièrent des pièces de fixation de contrôles séparées par Signify.
 5. Les options de blanc réglable et BioUp sont offertes avec Interact sans fil ou avec pilotes câblés 0-10V à deux canaux ou DALI-2 (DT6 ou DT8). Veuillez vous renseigner sur les options comme Lutron série T ou contrôle DMX (des délais de livraison plus longs pourraient survenir).
 6. Câblage auxiliaire non offert avec les luminaires Interact. Sections auxiliaires câblées seulement à une des extrémités du luminaire.
 7. Les capteurs peuvent être combinés avec une option de pilote compatible avec capteur. Les capteurs en option sont de couleur blanche par défaut, les luminaires aux finis noirs ont des capteurs noirs (pour d'autres combinaisons veuillez contacter l'usine).
 8. Les luminaires sont précâblés aux deux extrémités avec des connecteurs à branchement rapide à une extrémité pour le fil du circuit standard et du déclencheur de la batterie d'urgence (si applicable). Chaque circuit offre son propre conducteur neutre. Tous les circuits sont clairement étiquetés à chaque extrémité.
 9. La télécommande de mise en service Interact IRT9015 doit être commandée avec chaque commande de système.
 10. Les options à un générateur de lumière s'utilisent sur un seul circuit. Les options à deux générateurs de lumière s'utilisent sur un seul circuit ou deux circuits.
 11. D'autres options non illustrées ici peuvent également être disponibles en demande spéciale. Des délais de livraison plus longs et des quantités de commande minimale peuvent s'appliquer veuillez contacter l'usine.
 12. Le relais de contournement de capteur homologué UL924 est installé à l'usine entre le pilote et le capteur. Il doit être commandé dans le même module que celui de l'option de captation intégrée. Il doit être installé avec un dispositif UL1008.
 13. Des capteurs de tiers sont également disponibles, veuillez vous renseigner sur les options Athena, Vive de Lutron ou encore d'autres.
- Note :** pour suivre toutes les améliorations de produits continues, Ledalite se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.