

Day-Brite

CFI

par @signify

Encastré

ClearAppeal 2x4

2CAX jusqu'à 7400 lumens



Le luminaire DEL encastré ClearAppeal de Day-Brite/CFI offre une ouverture entièrement lumineuse qui donne une allure contemporaine aux espaces architecturaux. ClearAppeal offre une allure en retrait à gradient d'éblouissement équilibré tout en procurant un éclairage à performance et confort visuel élevés. Son style architectural jumelé aux options de contrôles font du ClearAppeal un luminaire idéal pour les applications comme les bureaux, les institutions et les installations de soins de santé où les économies d'énergie combinées à un effet personnalisé sont recherchées.

ClearAppeal offre maintenant une technologie AccuRender pour obtenir la qualité de couleur la plus élevée et la plus haute efficacité.

Guide pour commander – contrôles sans fil et de série

Les configurations de série sont offertes avec tous les choix sauf si indiqué.

Les sélections de configurations de base sont indiquées en bleu.

exemple : 2CAXG38L840-4-DS-UNV-DIM-SWZDT

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens (nominiaux émis)	Efficacité	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Pilote	Options
2	CAX	G			-	4	-	-	-	
2 2 pi	CAX ClearAppeal gén. 2	G Profilé	Configurations de base 42B 4200 Configurations de série 38L 3800 43L 4300 48L 4800 54L 5400 74L 7400 D'autres plages de lumens peuvent être commandées de 3000 à 4500 lumens en incréments de 100 lm.	Vide De série H ^e Élevée	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K AccuRender^{®9} 930 IRC 90, 3000K 935 IRC 90, 3500K 940 IRC 90, 4000K	4 4 pi	DS Diffus (lisse)	UNV Tension universelle, 120-277V 347V	DIM ¹ SDIM Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée LDE Lutron LDE5, gradation jusqu'à 5% LDEH Lutron LDE1, gradation jusqu'à 1% DALI Gradation DALI	F1 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 6 pi F2 Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 6 pi F1/D Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/5W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible simple 3/8 po, 6 fils de calibre 18 de 6 pi pour luminaires à intensité variable et urgence GLR Fusible à action rapide BSL10LST⁴ Bloc-batterie à autotest 10W Bodine BSL6LST⁴ Bloc-batterie à autotest 6W Bodine DSC Pilote à débranchement rapide CHIC³ Homologué pour la norme Chicago Plenum ER100^{4,6,7} Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur GTD/E^{4,6} Bodine GTD homologué UL924 installé à l'entrée du pilote GTD/SNSR^{4,6,7} Bodine GTD homologué UL924 installé à l'usine entre le pilote et le capteur SWZCS^{2,10} Capteur extensible Interact Pro avec lumière du jour et captation de présence intégrées, regroupement raffiné avec temps de rétention SWZDT² Capteur Space Wise seulement, cuillette de lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de rétention RADIO² Capteur à radiofréquence Interact Pro, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil IAOSB^{2,10} Conducteur en faisceau du capteur sans fil raffiné Interact Office, SC1500 avec capacités pour IDO pour les projets à l'échelle des entreprises AG Peinture antimicrobienne WL Homologué pour endroits mouillés

Guide pour commander – contrôles à alimentation par câble Ethernet

exemple : 2CAXG38L840-4-DS-LV-POE-IAO

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens (nominiaux émis)	Efficacité	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Pilote	Options
2	CAX	G			-	4	-	-	-	
2 2 pi	CAX ClearAppeal gén. 2	G Profilé	Configurations de série 38L 3800 43L 4300 48L 4800	Vide De série	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	4 4 pi	DS Diffus (lisse)	LV Basse tension	POE	EMPOE Pilote d'urgence 600 lm intégré et bloc de batterie IAO Capteur de lumière du jour et de présence Interact Office intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil IAOSB Conducteur en faisceau du capteur câblé raffiné Interact Office, SC2000 avec capacités pour IDO pour les projets à l'échelle des entreprises

Notes de bas de page

- 1 Interrupteur mural sans fil à options de contrôle intégrées à gradation en baisse jusqu'à 5%. Les options sans contrôle offrent une gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% pour les configurations de série et jusqu'à 10% pour les configurations de base.
- 2 Spécifier seulement avec l'option de pilote -DIM.
- 3 L'option CHIC n'est pas offerte avec la fonction de circulation d'air.
- 4 Non offert avec 347V.
- 5 L'option à efficacité élevée peut seulement être commandée avec les configurations de lumens de série.
- 6 Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008.
- 7 Doit être commandé avec une option de captation intégrée.
- 8 AccuRender offre un IRC de 90 et un R_a>50.
- 9 L'option est considérée comme conçue et fabriquée sur mesure. Les délais de livraison et les quantités de commande minimales peuvent varier, veuillez consulter l'usine. (Efficacité DLC standard seulement).
- 10 La télécommande de mise en service Interact IRT9015 doit être commandée avec chaque commande de système.

Accessoires (commander séparément)

- **FSF424** – Trousse d'installation sur le site en saillie 2 pi x 4 pi (assemblée sur le site)
- **FMA24** – Cadre de montage « F » 2 pi x 4 pi pour les plafonds « F » NEMA
- **CAXGDS24L** – Lentille de remplacement pour luminaire ClearAppeal gén. 2 2 pi x 4 pi
- **CAXGDS24LC** – Lentille de remplacement pour luminaire ClearAppeal gén. 2 avec contrôles 2 pi x 4 pi

SWZCS accessoires (commander séparément)

- **IRT9015** – Télécommande portative pour regroupement et configuration (au moins une télécommande requise avec chaque installation SWZCS).
- **UID8451/10** – Sélecteur d'interrupteur pour gradateur sans fil
- **UID8461/10** – Sélecteur de scènes sans fil (efficacité DLC standard seulement)



2CAX ClearAppeal encastré 2x4

jusqu'à 7400 lumens

Application

- Idéal pour les bureaux modernes, institutions, magasin de détail et applications de soins de santé
- Style architectural moderne pour compléter tout espace
- Douce luminosité sur toute la surface du luminaire prévenant l'éblouissement et procurant un excellent confort visuel
- Dirige une quantité de lumière contrôlée à des angles élevés pour éliminer l'« effet de grotte » sans créer d'éblouissement
- Offert en configurations à efficacité de série et élevée (H) jusqu'à 130 lm/W
- La source à IRC de 80 minimum procure une distribution au spectre équilibré
- Source AccuRender à IRC de 90 procurant une qualité de couleur recherchée
- Convient aux plafonds à profilés en T suspendus NEMA G (15/16 po) et NFG (9/16 po). Les plafonds à bordure NEMA F requiert l'accessoire FMA24 (commandé séparément)

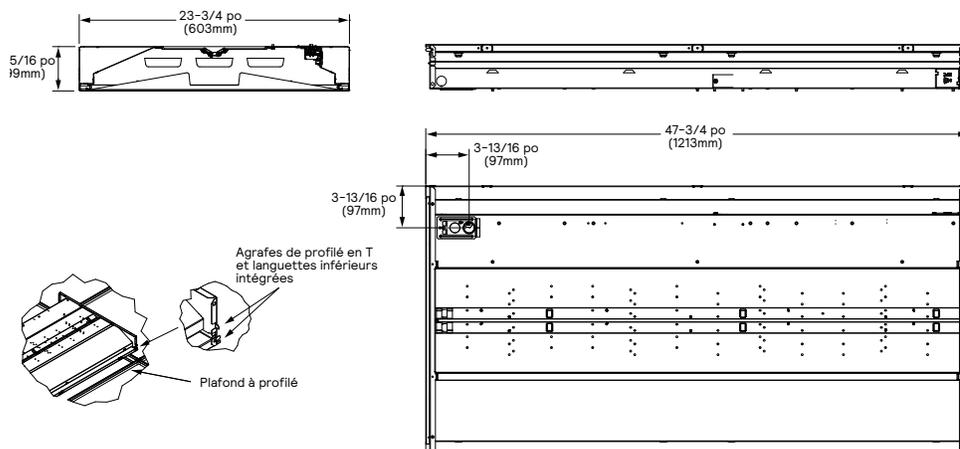
Construction/fini

- Boîtier et embouts en acier estampé et formé à la matrice robuste et durable
- Diffuseur en acrylique moulé en une seule pièce, se retire sans outil pour accès aux cartes DEL et aux pilotes
- Attaches de ressort uniques pour assurer que le diffuseur est bien centré dans l'ouverture du boîtier en tout temps
- Agrafes de profilés en T intégrés dans les embouts des luminaires pour une installation rapide et facile, aucune pièce en extra
- Fonction de retour d'air de série avec toutes les configurations. Se reporter aux données de circulation d'air et de bruits en page 4
- Convient au montage en enfilade continue de bout en bout. L'écart de 1 po entre les luminaires requiert un mamelon de traversée de cloison pour permettre le raccordement en coupe-fils (non inclus)

Données sur l'énergie

Configuration	TCP nominal/ IRC	Flux (lm)	Puiss. à l'entrée (W)	Efficacité (LPW)	DLC
2CAXG42B835	3500K/80	4229	34	124	Standard
2CAXG42B840	4000K/80	4314	34	129	Premium
2CAXG38L835	3500K/80	3865	32	120	Standard
2CAXG38L840	4000K/80	3873	32	120	Standard
2CAXG38LH835	3500K/80	3806	30	129	Premium
2CAXG38LH840	4000K/80	3990	30	133	Premium
2CAXG43L835	3500K/80	4302	36	120	Standard
2CAXG43L840	4000K/80	4332	36	119	Standard
2CAXG43LH835	3500K/80	4301	33	129	Premium
2CAXG43LH840	4000K/80	4484	34	134	Premium
2CAXG48L835	3500K/80	4854	41	118	Standard
2CAXG48L840	4000K/80	4844	41	117	Standard
2CAXG48LH835	3500K/80	4789	37	129	Premium
2CAXG48LH840	4000K/80	4985	37	134	Premium
2CAXG54L835	3500K/80	5568	48	116	Standard
2CAXG54L840	4000K/80	5551	48	115	Standard
2CAXG54LH835	3500K/80	5468	42	129	Premium
2CAXG54LH840	4000K/80	5691	43	134	Premium
2CAXG74L835	3500K/80	7509	70	108	Standard
2CAXG74L840	4000K/80	7470	70	106	Standard
2CAXG74LH835	3500K/80	7442	58	127	Premium
2CAXG74LH840	4000K/80	7719	59	131	Premium

Dimensions



- Composants faits à partir de feuille de métal, traités au phosphate en plusieurs étapes pour une résistance à corrosion maximale et revêtement de finition à émail blanc cuit à réflexion élevée
- Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant à l'air dans l'espace chauffé de retourner dans un plénum pressurisé

Électrique

- Pilote et cartes DEL accessibles par-dessous en retirant facilement la lentille
- Configurations de base sans contrôle avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 10%
- Configurations de série sans contrôle avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%
- Configurations de série avec options de contrôle à gradation avec interrupteurs sans fil (voir ci-dessous)
- Maintien du flux lumineux prévu L70 jusqu'à 85 000 heures pour les configurations à température ambiante de 25°C
- Bloc-batterie d'urgence accessible par le dessus. Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité du luminaire, puis par 1,10
- L'option GTD/E est utilisée pour contourner les interrupteurs muraux et permettent l'opération du luminaire avec un générateur auxiliaire. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008
- L'option GTD/SNSR est utilisée pour contourner le contrôle de capteur intégré en cas de panne de courant de secteur. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008
- Conforme aux normes CAN ICES-005-A/NEB-005-A et FCC section 15-A

Homologations

- Homologué cETLus pour utilisation dans endroits humides
- Lorsque commandé avec le code -WL en option, convient à l'utilisation dans les endroits mouillés dans les plafonds couverts
- Homologué pour un contact direct avec l'isolant (IC)
- Homologué Chicago Plenum CCEA
- Les luminaires ClearAppeal sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour la liste complète des numéros de catalogue DLC QPL veuillez visiter le www.designlights.org/QPL

Environnement

- Classifié pour les endroits secs ou humides à des températures ambiantes d'exploitation de 0 à 30°C (32 à 86°F). Plusieurs composants du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, porte-lampes et DEL sont faites de différents types de plastique qui peuvent être affectées par la présence de contaminants. Si des solutions de soufre, de pétrole, de solutions de nettoyage ou tout autre contaminant, sont présents dans la zone d'exploitation, veuillez contacter l'usine pour en vérifier la compatibilité. Ne convient pas aux natatorium.

Garantie

- Garantie limitée du fabricant de 5 ans. Visiter signify.com/warranties pour obtenir toute l'information.

2CAX ClearAppeal encastré 2x4

jusqu'à 7400 lumens

Options de contrôles sans fil

SpaceWise DT (SWZDT)

- Captation de lumière du jour et de présence autonome avec regroupement et temps de passage raffinés, réseautage en réseau maillé sans fil et temps de rétention
- Mise en service avec un téléphone Android compatible et une application sur site Philips
- Gradation avec interrupteur mural sans fil compatible avec Zigbee seulement (voir le lien ci-dessous pour tous les détails)
- Pour la mise en service s'inscrire pour l'application à <http://registration.componentcloud.philips.com/appregistration/>
- Les options de captation intégrées ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, visitez le site suivant – **SWZDT** – www.usa.lighting.philips.com/systems/lighting-systems/spacewise

Options d'urgence (ER100)

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

ClearAppeal illustré avec capteur intégré



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

- SWZCS est un capteur connecté avec captation de présence et de lumière du jour intégrées et s'utilise avec une connectivité maillée sans fil
- Le capteur fonctionne en mode de base (similaire à celui de SpaceWise) s'il est configuré sans passerelle ou dans un mode Interact Pro avancé ou en mode entreprise si une passerelle compatible est utilisée
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousseaux de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact Pro (Android ou iPhone) et la connectivité Bluetooth. L'application procure une polyvalence pour choisir entre une passerelle ou un mode sans passerelle pour la configuration
- La configuration avec passerelle requiert un accès interne raccordé par câble à la passerelle. Il est possible d'ajouter une passerelle plus tard
- Préparer les étapes de configuration du projet à distance et utiliser la télécommande IRT9015 sur le site pour identifier et regrouper les appareils
 - Compatible avec :
 - Gradateur sans fil UID8451/10
 - Interrupteur de scènes sans fil SWS200
 - Capteur de présence alimenté par batterie IP42 OCC SENSOR IA CM WH 10/1
 - Capteur de présence et de lumière du jour alimenté par batterie IP42 OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH
 - Capteur de présence alimenté par batterie IP65 OCC SENSOR IA CM IP65 WH
 - Capteur de présence et lumière du jour alimenté par batterie IP65 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH
- Pour plus d'information sur Interact Pro, visiter: www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Capteur de radio seulement (RADIO)

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

Conducteurs en faisceau du capteur extensible Interact Pro pour le niveau entreprise

- L'option IAOSB en plus de la captation de présence et de lumière du jour contribue aux capacités de l'IDO raffinées comme une analyse estimée des individus, la température au niveau du bureau et la captation de l'humidité, la classification de bruit et la balise BLE
- Compatible avec gradateur sans fil UID8451/10, interrupteur de scène sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur sans fil lumière du jour/présence (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1) et capteurs de présence ou lumière du jour sans fil et capteurs de présence offerts
- Utiliser le logiciel Interact et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Passerelle et connectivité à l'internet compatibles requises pour la mise en service
- Pour plus d'information sur Interact Office sans fil, visiter: www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Options de contrôles avec fil

Interact Office avec fil (alimentation par câble Ethernet)

- Solution d'éclairage connecté IDO avec alimentation par câble Ethernet pour les grandes entreprises qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert plusieurs passerelles
- Utiliser le logiciel Interact Office et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- L'option IAOSB en plus de la captation de présence et de lumière du jour contribue aux capacités de l'IDO raffinées comme une analyse estimée des individus, la température au niveau du bureau et la captation de l'humidité, la classification de bruit et la balise BLE
- Le contrôleur d'éclairage à alimentation par câble Ethernet est accessible sous le dessous
- L'option de capteur intégré pour la captation de présence (radiomètre infrarouge de précision) et/ou cueillette de lumière du jour pour économies d'énergie supplémentaires
- Contrôleur d'urgence intégré en option et bloc de batterie procurant un flux lumineux nominal de 600 lm. Interrupteur d'essai et témoin indicateur installés sur le côté du boîtier à une des extrémités
- La batterie d'urgence préinstallée offre une durée de vie de 3 mois sur la tablette et doit être entreposée dans des environnements à température ambiante de -20°C à 30°C (-4°F à 86°F) et une humidité relative de 45 à 85%
- Pour plus d'informations Interact Office avec fil visiter: www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Données sur l'énergie

(alimentation par câble Ethernet)

Configuration	TCP nominal/IRC	Flux (lm)	Puissance c. c. (W)*	Efficacité (LPW)
1CAXG38L840	4 000K/80	3 864	30	128
1CAXG43L840	4 000K/80	4 381	34	127
1CAXG48L840	4 000K/80	4 853	40	123

*Alimentation c.c.

2CAX ClearAppeal encastré 2x4

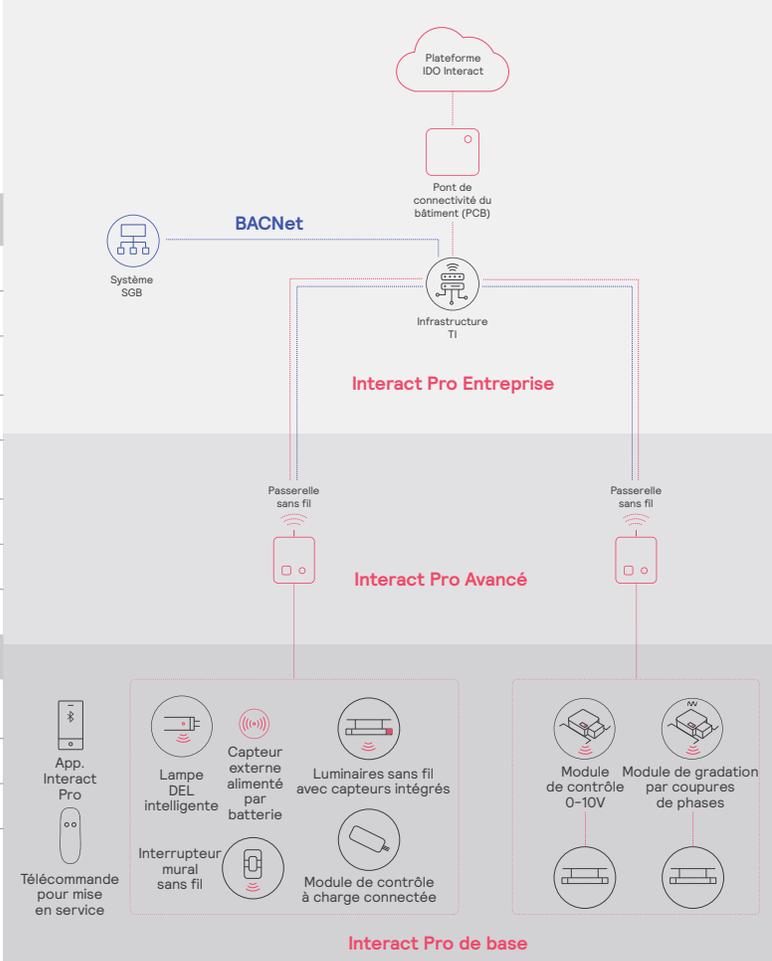
jusqu'à 7400 lumens

Le système extensible Interact Pro			
	De base	Avancé	Entreprise
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
Rapport et surveillance de l'énergie		✓	✓
Planification		✓	✓
Réponse à la demande		✓	✓
Intégration de gestion de l'immeuble (BACnet)			✓
Visualisation du plan de l'étage			✓
Capteurs IDO pour le bien-être			✓
Applications IDO pour la productivité			✓

Taille maximale d'un système pouvant être supportée

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

Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• 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 recommandées	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16



2CAX ClearAppeal encastré 2x4

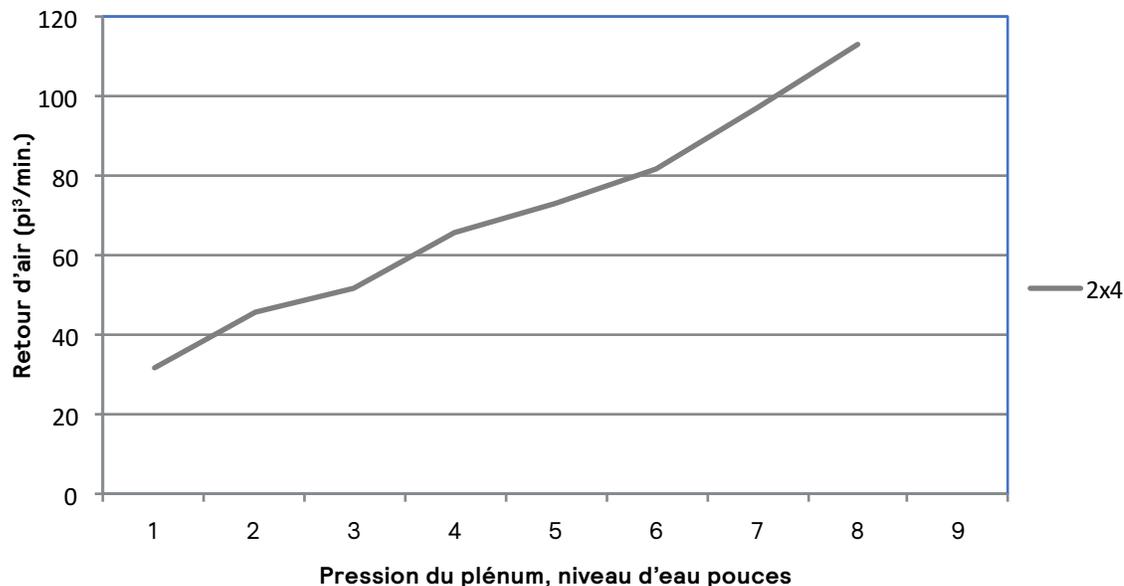
jusqu'à 7400 lumens

Retour d'air



Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant à l'air dans l'espace chauffé de retourner dans un plénum pressurisé

Données sur le retour d'air



Retour d'air 2x4 - critère de bruit

pi³/min.	27	37	53	62	71	80	90	102
CB (dB)	<15	24	25	29	33	35	38	40

Photométries

ClearAppeal 2x4 encastré DEL, base configuration, 4 300 lumens nominaux émis

CEL - 129

No de catalogue 2STXG42B840-4-D-UNV-DIM

No test 40709

S/MH 1,2

Type de lampe DEL

Lumens 4 314

Puiss. à l'entrée 34

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **1,86 \$** sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45
0	1521	1521	1521	1521
5	1494	1515	1526	1515
15	1430	1455	1470	1455
25	1310	1340	1355	1340
35	1143	1182	1195	1182
45	946	989	1007	989
55	725	776	799	776
65	493	555	588	555
75	239	320	352	320
85	56	88	82	88

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1169	27,1
0-40	1905	44,1
0-60	3352	77,7
0-90	4315	100,0
0-180	4316	100,0

Luminance moyenne

Zone	Ext.	45°	Trans.
45	2076	2171	2210
55	1963	2101	2164
65	1810	2038	2161
75	1436	1920	2111
85	996	1562	1461

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond	80		70			50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	118	118	118	115	115	115	111	111
1	108	104	98	106	101	96	96	93
2	97	90	82	95	88	81	84	79
3	90	79	70	86	77	69	73	68
4	81	69	60	80	68	59	66	58
5	75	61	53	72	60	53	58	52
6	69	56	46	68	55	46	53	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	57	46	38	44	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	39	30	51	39	30	38	30

2CAX ClearAppeal encastré 2x4

jusqu'à 7400 lumens

ClearAppeal 2x4 encastré DEL, configuration de série, 4300 lumens nominaux émis

CEL - 119

<p>No de catalogue 2CAXG43L840-4-DS-UNV-DIM</p> <p>No test 40646</p> <p>S/MH 1,3</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 4333</p> <p>Puiss. à l'entrée 36</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Ext.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1527</td><td>1527</td><td>1527</td><td>1527</td></tr> <tr><td>5</td><td>1500</td><td>1521</td><td>1531</td><td>1521</td></tr> <tr><td>15</td><td>1438</td><td>1463</td><td>1477</td><td>1463</td></tr> <tr><td>25</td><td>1320</td><td>1350</td><td>1366</td><td>1350</td></tr> <tr><td>35</td><td>1153</td><td>1191</td><td>1208</td><td>1191</td></tr> <tr><td>45</td><td>955</td><td>997</td><td>1019</td><td>997</td></tr> <tr><td>55</td><td>733</td><td>782</td><td>808</td><td>782</td></tr> <tr><td>65</td><td>464</td><td>523</td><td>575</td><td>523</td></tr> <tr><td>75</td><td>241</td><td>323</td><td>354</td><td>323</td></tr> <tr><td>85</td><td>57</td><td>87</td><td>82</td><td>87</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45	0	1527	1527	1527	1527	5	1500	1521	1531	1521	15	1438	1463	1477	1463	25	1320	1350	1366	1350	35	1153	1191	1208	1191	45	955	997	1019	997	55	733	782	808	782	65	464	523	575	523	75	241	323	354	323	85	57	87	82	87	<p>Distribution d'éclairage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1177</td><td>27,2</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1919</td><td>44,3</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3380</td><td>78,0</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>4334</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>4335</td><td>100,0</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1177	27,2	0-40	1919	44,3	0-60	3380	78,0	0-90	4334	100,0	0-180	4335	100,0	<p>Luminance moyenne</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext.</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>2098</td><td>2190</td><td>2237</td></tr> <tr><td>55</td><td>1984</td><td>2116</td><td>2186</td></tr> <tr><td>65</td><td>1704</td><td>1920</td><td>2111</td></tr> <tr><td>75</td><td>1448</td><td>1935</td><td>2123</td></tr> <tr><td>85</td><td>1023</td><td>1557</td><td>1456</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	2098	2190	2237	55	1984	2116	2186	65	1704	1920	2111	75	1448	1935	2123	85	1023	1557	1456																																						
		Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																				
0	1527	1527	1527	1527																																																																																																																																						
5	1500	1521	1531	1521																																																																																																																																						
15	1438	1463	1477	1463																																																																																																																																						
25	1320	1350	1366	1350																																																																																																																																						
35	1153	1191	1208	1191																																																																																																																																						
45	955	997	1019	997																																																																																																																																						
55	733	782	808	782																																																																																																																																						
65	464	523	575	523																																																																																																																																						
75	241	323	354	323																																																																																																																																						
85	57	87	82	87																																																																																																																																						
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																								
0-30	1177	27,2																																																																																																																																								
0-40	1919	44,3																																																																																																																																								
0-60	3380	78,0																																																																																																																																								
0-90	4334	100,0																																																																																																																																								
0-180	4335	100,0																																																																																																																																								
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																							
45	2098	2190	2237																																																																																																																																							
55	1984	2116	2186																																																																																																																																							
65	1704	1920	2111																																																																																																																																							
75	1448	1935	2123																																																																																																																																							
85	1023	1557	1456																																																																																																																																							
<p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 2,02 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par Kwh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<p>Coefficients d'utilisation</p> <p>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pbg =</th> <th>20</th> <th>80</th> <th>30</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Plafond</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Murs</td><td>70</td><td>50</td><td>30</td><td>70</td><td>50</td><td>30</td><td>50</td><td>30</td></tr> <tr><td>RCP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>115</td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>111</td></tr> <tr><td>1</td><td>108</td><td>104</td><td>98</td><td>106</td><td>101</td><td>96</td><td>96</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>97</td><td>90</td><td>82</td><td>95</td><td>88</td><td>81</td><td>84</td><td>79</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>79</td><td>70</td><td>86</td><td>77</td><td>69</td><td>73</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>81</td><td>69</td><td>60</td><td>80</td><td>68</td><td>59</td><td>66</td><td>58</td></tr> <tr><td>5</td><td>75</td><td>61</td><td>53</td><td>72</td><td>60</td><td>53</td><td>58</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>46</td><td>68</td><td>55</td><td>46</td><td>53</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>51</td><td>41</td><td>63</td><td>50</td><td>41</td><td>48</td><td>40</td></tr> <tr><td>8</td><td>59</td><td>46</td><td>38</td><td>58</td><td>46</td><td>38</td><td>44</td><td>36</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>55</td><td>41</td><td>34</td><td>40</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>39</td><td>30</td><td>51</td><td>39</td><td>30</td><td>38</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>			pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30	Plafond									Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP									0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	108	104	98	106	101	96	96	93	2	97	90	82	95	88	81	84	79	3	90	79	70	86	77	69	73	68	4	81	69	60	80	68	59	66	58	5	75	61	53	72	60	53	58	52	6	69	56	46	68	55	46	53	46	7	65	51	41	63	50	41	48	40	8	59	46	38	58	46	38	44	36	9	56	42	34	55	41	34	40	34	10	53	39	30	51	39	30	38	30
pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
Plafond																																																																																																																																										
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
RCP																																																																																																																																										
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																		
1	108	104	98	106	101	96	96	93																																																																																																																																		
2	97	90	82	95	88	81	84	79																																																																																																																																		
3	90	79	70	86	77	69	73	68																																																																																																																																		
4	81	69	60	80	68	59	66	58																																																																																																																																		
5	75	61	53	72	60	53	58	52																																																																																																																																		
6	69	56	46	68	55	46	53	46																																																																																																																																		
7	65	51	41	63	50	41	48	40																																																																																																																																		
8	59	46	38	58	46	38	44	36																																																																																																																																		
9	56	42	34	55	41	34	40	34																																																																																																																																		
10	53	39	30	51	39	30	38	30																																																																																																																																		

ClearAppeal 2x4 encastré DEL, configuration à efficacité élevée, 4300 lumens nominaux émis

CEL - 139

<p>No de catalogue 2CAXG43LH840-4-D-UNV-DIM</p> <p>No test 40653</p> <p>S/MH 1,2</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 4400</p> <p>Puiss. à l'entrée 32</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Ext.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1555</td><td>1555</td><td>1555</td><td>1555</td></tr> <tr><td>5</td><td>1528</td><td>1549</td><td>1559</td><td>1549</td></tr> <tr><td>15</td><td>1465</td><td>1489</td><td>1502</td><td>1489</td></tr> <tr><td>25</td><td>1344</td><td>1372</td><td>1388</td><td>1372</td></tr> <tr><td>35</td><td>1175</td><td>1210</td><td>1227</td><td>1210</td></tr> <tr><td>45</td><td>973</td><td>1013</td><td>1034</td><td>1013</td></tr> <tr><td>55</td><td>747</td><td>794</td><td>820</td><td>794</td></tr> <tr><td>65</td><td>472</td><td>541</td><td>597</td><td>541</td></tr> <tr><td>75</td><td>245</td><td>325</td><td>363</td><td>325</td></tr> <tr><td>85</td><td>56</td><td>89</td><td>84</td><td>89</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45	0	1555	1555	1555	1555	5	1528	1549	1559	1549	15	1465	1489	1502	1489	25	1344	1372	1388	1372	35	1175	1210	1227	1210	45	973	1013	1034	1013	55	747	794	820	794	65	472	541	597	541	75	245	325	363	325	85	56	89	84	89	<p>Distribution d'éclairage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1197</td><td>27,2</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1952</td><td>44,3</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3435</td><td>78,0</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>4402</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>4402</td><td>100,0</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1197	27,2	0-40	1952	44,3	0-60	3435	78,0	0-90	4402	100,0	0-180	4402	100,0	<p>Luminance moyenne</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext.</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>2137</td><td>2224</td><td>2270</td></tr> <tr><td>55</td><td>2021</td><td>2149</td><td>2220</td></tr> <tr><td>65</td><td>1733</td><td>1986</td><td>2193</td></tr> <tr><td>75</td><td>1470</td><td>1949</td><td>2177</td></tr> <tr><td>85</td><td>998</td><td>1582</td><td>1496</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	2137	2224	2270	55	2021	2149	2220	65	1733	1986	2193	75	1470	1949	2177	85	998	1582	1496																																						
		Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																				
0	1555	1555	1555	1555																																																																																																																																						
5	1528	1549	1559	1549																																																																																																																																						
15	1465	1489	1502	1489																																																																																																																																						
25	1344	1372	1388	1372																																																																																																																																						
35	1175	1210	1227	1210																																																																																																																																						
45	973	1013	1034	1013																																																																																																																																						
55	747	794	820	794																																																																																																																																						
65	472	541	597	541																																																																																																																																						
75	245	325	363	325																																																																																																																																						
85	56	89	84	89																																																																																																																																						
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																								
0-30	1197	27,2																																																																																																																																								
0-40	1952	44,3																																																																																																																																								
0-60	3435	78,0																																																																																																																																								
0-90	4402	100,0																																																																																																																																								
0-180	4402	100,0																																																																																																																																								
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																							
45	2137	2224	2270																																																																																																																																							
55	2021	2149	2220																																																																																																																																							
65	1733	1986	2193																																																																																																																																							
75	1470	1949	2177																																																																																																																																							
85	998	1582	1496																																																																																																																																							
<p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 1,73 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par Kwh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<p>Coefficients d'utilisation</p> <p>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pbg =</th> <th>20</th> <th>80</th> <th>30</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Plafond</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Murs</td><td>70</td><td>50</td><td>30</td><td>70</td><td>50</td><td>30</td><td>50</td><td>30</td></tr> <tr><td>RCP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>115</td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>111</td></tr> <tr><td>1</td><td>108</td><td>104</td><td>98</td><td>106</td><td>101</td><td>96</td><td>96</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>90</td><td>82</td><td>95</td><td>88</td><td>81</td><td>84</td><td>79</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>79</td><td>70</td><td>86</td><td>77</td><td>69</td><td>73</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>81</td><td>69</td><td>60</td><td>80</td><td>68</td><td>59</td><td>66</td><td>58</td></tr> <tr><td>5</td><td>75</td><td>61</td><td>53</td><td>72</td><td>60</td><td>53</td><td>58</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>46</td><td>68</td><td>55</td><td>46</td><td>53</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>51</td><td>41</td><td>63</td><td>50</td><td>41</td><td>48</td><td>40</td></tr> <tr><td>8</td><td>59</td><td>46</td><td>38</td><td>58</td><td>46</td><td>38</td><td>44</td><td>36</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>55</td><td>41</td><td>34</td><td>40</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>39</td><td>30</td><td>51</td><td>39</td><td>30</td><td>38</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>			pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30	Plafond									Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP									0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	108	104	98	106	101	96	96	93	2	98	90	82	95	88	81	84	79	3	90	79	70	86	77	69	73	68	4	81	69	60	80	68	59	66	58	5	75	61	53	72	60	53	58	52	6	69	56	46	68	55	46	53	46	7	65	51	41	63	50	41	48	40	8	59	46	38	58	46	38	44	36	9	56	42	34	55	41	34	40	34	10	53	39	30	51	39	30	38	30
pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
Plafond																																																																																																																																										
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
RCP																																																																																																																																										
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																		
1	108	104	98	106	101	96	96	93																																																																																																																																		
2	98	90	82	95	88	81	84	79																																																																																																																																		
3	90	79	70	86	77	69	73	68																																																																																																																																		
4	81	69	60	80	68	59	66	58																																																																																																																																		
5	75	61	53	72	60	53	58	52																																																																																																																																		
6	69	56	46	68	55	46	53	46																																																																																																																																		
7	65	51	41	63	50	41	48	40																																																																																																																																		
8	59	46	38	58	46	38	44	36																																																																																																																																		
9	56	42	34	55	41	34	40	34																																																																																																																																		
10	53	39	30	51	39	30	38	30																																																																																																																																		



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmont Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.