

Day-Brite

CFI

par @signify

Encastré

ClearAppeal DEL 2x4

Jusqu'à 7 000 lumens



Les luminaires DEL encastrés ClearAppeal de Day-Brite/CFI procurent un excellent confort visuel. Leur style architectural moderne complète tout espace.

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

Guide pour commander

Exemple: 2CAG42L840-4-DS-UNV-DIM-SWZDT

Largeur	Série	Type de plafond	Lumens	Couleurs	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
2	CA				4	DS			
2 2pi	CA ClearAppeal	G Profils F Bordure	36L 3600 lumens nominaux 42L 4200 lumens nominaux 55L 5500 lumens nominaux 70L 7000 lumens nominaux Configurations de base 40B 4 000 lumens nominaux	830 IRC 80, 3 000K 835 IRC 80, 3 500K 840 IRC 80, 4 000K 850 IRC 80, 5 000K	4 4 pi	DS Diffus (lisse)	UNV Universelle, 120-277V 347 347V	DIM Régulateur pour gradation 0-10V SDIM ¹ Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée L3D ² Hi-Lume A de Lutron gradation jusqu'à 1% LDE ³ EcoSystem série 5 de Lutron gradation jusqu'à 5% DALI Gradation DALI	AG Peinture antimicrobienne F1 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 F2 Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 F1/D Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18 pour les luminaires à intensité variable F2/5W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18 pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible simple 3/8 po, 6 fils de calibre 18 de 6 pi pour luminaires avec gradation et urgence GLR Fusible, à action rapide GTD/E ⁸ Dispositif de transfert à la génératrice EMLED Bloc-pile d'urgence intégré (boîtier de ballast sur le dessus du luminaire requis) EMDEL73 Bloc de batterie 7W Bodine BSL17 (boîtier de régulateur sur le dessus du luminaire requis) DSC Débranchement rapide du régulateur SWZG2 ^{4,5} Technologie SpaceWise sans fil automatisée pour détection intégrée de mouvement et de cueillette de lumière du jour SWZDT ⁶ Capteur intégré, cueillette de lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de rétention DAYOCC ⁹ Capteur intégré, cueillette de lumière du jour CHIC Homologue pour la norme Chicago Plenum

Accessoires SpaceWise (SWZG2) (à commander séparément)

- LRM1743 – Capteur externe pour augmenter l'aire de couverture de présence des groupes de luminaires SpaceWise
- SWZ-REMOTE – Télécommande portative SpaceWise pour regrouper et configurer (au moins une télécommande requise par installation SpaceWise)
- UID8451/10 – Sélecteur de gradateur sans fil
- UID8461/10 – Sélecteur de scène sans fil

Autres accessoires (à commander séparément)

- FMA14 – Cadre de montage «F» 1 pi x 4 pi pour montage «F» NEMA
- GCC – Jeu d'agrafe pour grille (jeu de 4)

Notes de bas de page

- 1 SDIM non disponible pour l'option de lumens 70L.
- 2 À spécifier seulement pour le modèle de lumens 36L. Consulter l'usine pour les autres plages de lumens.
- 3 À spécifier seulement pour le modèle de lumens 36L ou 42L. Consulter l'usine pour les autres plages de lumens.
- 4 L'option SWZG2 procure une captation de présence convenant aux pièces présentant plusieurs luminaires ainsi qu'une cueillette de lumière du jour avec auto-calibrage. Pour plus d'information voir la page 2
- 5 Une télécommande portative SpaceWise SWZ-REMOTE doit être commandée avec chaque commande de système.

2CA ClearAppeal DEL encastré 2x4

Jusqu'à 7 000 lumens

Application

- Style architectural moderne pour compléter tout espace
- Douce luminance 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
- Convient parfaitement aux bureaux modernes, écoles et espaces de détail
- Excellente efficacité du luminaire procurant des économies d'énergie significatives
- Source à IRC de 80 minimum procurant un excellent rendu des couleurs
- Les DEL constituent une excellente source pour utilisation avec les contrôles puisqu'une commutation fréquente n'affecte pas la durée de vie de la source
- Des modèles pour grilles de plafond et plafond à bordure sont disponibles

Construction/Fini

- Boîtier en acier embossé moulé à la matrice monopiece pour plus de rigidité, résiste aux dommages pendant l'expédition/la manutention
- Cadre de porte à charnière captive pour accès lors de l'entretien
- Agrafes pour grilles à profilés en T intégrées dans les embouts du luminaire pour une installation rapide et facile, aucune pièce supplémentaire requise
- Convient à l'installation en enfilade
- Entrées défonçables pour raccordement coupe-fil ou entrée de conduit dans les plénums peu profonds

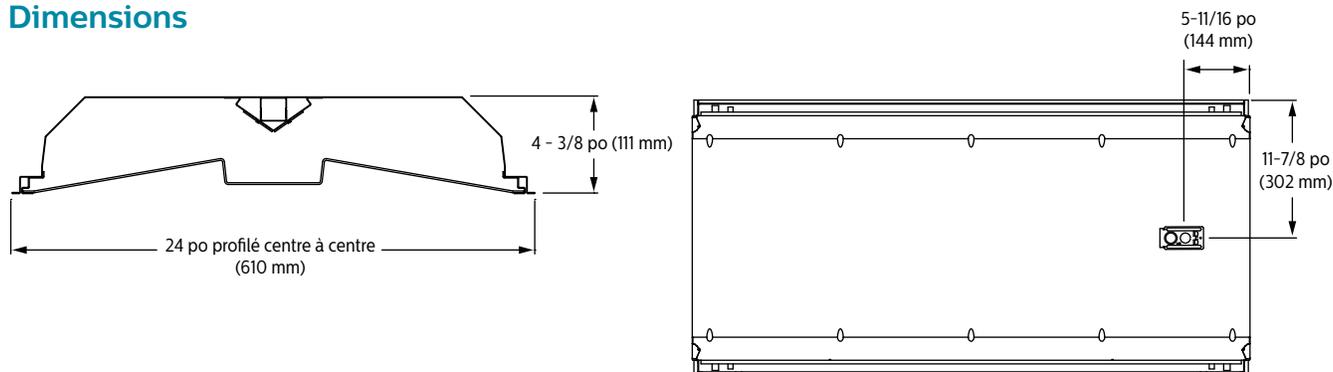
Électrique

- Il est possible d'accéder au régulateur et aux cartes DEL sous le plafond. Les cartes DEL se remplacent individuellement si requis
- Les configurations de série sans contrôle offrent une gradation 0-10V jusqu'à 1%. Les configurations de basse s'atténuent jusqu'à 5%
- La garantie limitée de 5 ans du luminaire couvre les cartes DEL et le régulateur. Visitez www.signify.com/warranties pour obtenir tous les détails.
- Le maintien du flux lumineux L70 prévu est jusqu'à 70 000 heures pour les configurations de série et jusqu'à 50 000 heures pour les configurations de base
- Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité du luminaire puis par 1,10. Le flux lumineux type est de 1 200 lm pour le modèle EMDEL et 840 lm pour le modèle EMDEL7
- Homologué cETL selon les normes UL, convient aux endroits humides
- Les luminaires ClearAppeal sont qualifiés par Designlights Consortium®. Pour connaître les numéros de catalogue correspondants veuillez consulter la liste DLC QPL (<http://www.designlights.org/QPL>)

Données énergétiques

Luminaire	Numéro de catalogue	Puissance à l'entrée	Efficacité
2x2 de série	2CAG30L840	28	106
	2CAG34L840	33	105
	2CAG38L840	37	103
	2CAG44L840	46	95
2x2 de base	2CAG33B840	34	100

Dimensions



Boîtier

- Lentille d'acrylique formée à chaud avec diffuseur central lisse (DS)

SpaceWise (SWZG2)

- La mise en service à l'aide de la commande portative SWZ_REMOTE doit être commandée, minimum d'une par commande
- Les options de captation intégrées (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%
- Pour plus d'information sur le capteur, veuillez vous reporter à www.lightingproducts.signify.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/SWZG2_sensor.pdf
- Pour plus d'information sur la technologie SpaceWise (SWZG2), veuillez visiter le [signify.com/spacewise](http://www.signify.com/spacewise)

DAYOCC et SpaceWise DT (SWZDT)

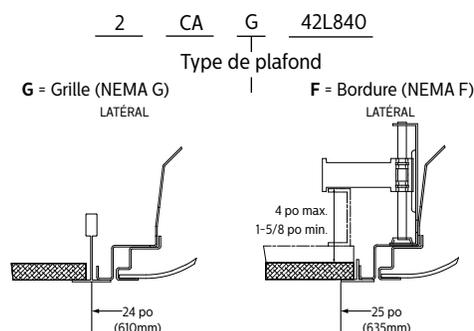
- La mise en service se fait à l'aide d'un téléphone android compatible et l'application sur site.
- Gradation à l'aide d'interrupteurs muraux sans fil compatibles seulement (voir le lien pour la fiche technique ci-dessous)
- Vous enregistrez pour l'application de mise en service à <http://registration.componentcloud.signify.com/appregistration/>
- Les options de captation intégrées (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, vous référez à : DAYOCC – www.lightingproducts.signify.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/DAYOCC_sensor.pdf
SWZDT – www.lightingproducts.signify.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/SWZDT_sensor.pdf

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Certaines composantes 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

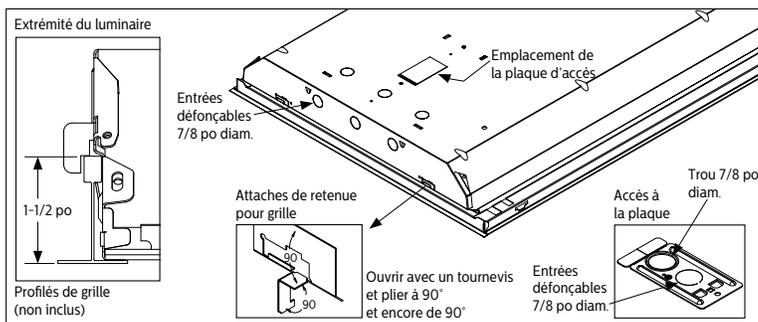
2CA ClearAppeal DEL encastré 2x4

Jusqu'à 7 000 lumens



(NEMA de type G)
Plafonds acoustiques à tuiles déposées utilisant une suspension à grille exposée avec profils pour luminaires offrant un espacement de 24 po x 48 po.

(NEMA de type F)
Bordure pour plafonds acoustiques munis de suspension mécanique dissimulée. Supports de montage à orientation : réglage de 4 po maximal et 1-5/8 po minimal. Vous référer à la fiche 801-CL pour l'ouverture.



Photométrie

ClearAppeal DEL encastré 2x4, 3 600 lumens nominaux émis

CEL – 110

No catalogue	2CAG36L840-4-DS-UNV
No test	35365
E/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens	3626
Puissance à l'entrée	30.7

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **2,03 \$** 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 Vertical	Angle Horizontal			
	0°	45°	90°	-45°
0	1263	1263	1263	1263
5	1249	1258	1266	1258
15	1198	1219	1231	1219
25	1095	1126	1146	1126
35	950	994	1015	994
45	778	829	857	829
55	590	647	680	647
65	394	460	498	460
75	200	286	319	286
85	42	76	70	76

Distribution d'éclairage

Degrees	Lumens	% Luminaire
0- 30	981	27.0
0- 40	1599	44.1
0- 60	2808	77.4
0- 90	3627	100.0

Luminance moyenne

Angle	End	45°	Cross
45	1709	1821	1883
55	1596	1751	1841
65	1446	1690	1828
75	1200	1716	1912
85	754	1350	1247

Coefficients d'utilisation

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

Plafond	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	118	118	118	115	115	115	111	111	
1	108	103	98	106	101	96	96	93	
2	97	90	82	95	88	81	83	79	
3	90	79	69	86	77	68	73	68	
4	81	69	60	80	68	59	66	58	
5	75	61	53	72	60	53	58	51	
6	69	56	46	68	55	46	53	46	
7	64	51	41	63	50	41	47	40	
8	59	46	38	57	46	36	44	36	
9	56	42	34	55	41	34	40	34	
10	53	39	30	51	39	30	38	30	

ClearAppeal DEL encastré 2x4, 4 200 lumens nominaux émis

CEL – 110

No catalogue	2CAG42L840-4-DS-UNV
No test	35364
E/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens	4270
Puissance à l'entrée	36.4

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **2,05 \$** 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 Vertical	Angle Horizontal			
	0°	45°	90°	-45°
0	1487	1487	1487	1487
5	1471	1481	1490	1481
15	1410	1434	1449	1434
25	1288	1325	1348	1325
35	1119	1169	1194	1169
45	917	976	1009	976
55	694	761	801	761
65	464	541	587	541
75	237	336	376	336
85	51	92	82	92

Distribution d'éclairage

Degrees	Lumens	% Luminaire
0- 30	1154	27.0
0- 40	1882	44.1
0- 60	3306	77.4
0- 90	4272	100.0

Luminance moyenne

Angle	End	45°	Cross
45	2013	2143	2215
55	1880	2059	2168
65	1705	1987	2157
75	1419	2017	2256
85	900	1637	1464

Coefficients d'utilisation

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

Plafond	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	118	118	118	115	115	115	111	111	
1	108	103	98	106	101	96	96	93	
2	97	90	82	95	88	81	83	79	
3	90	79	69	86	77	68	73	68	
4	81	69	60	80	68	59	66	58	
5	75	61	53	72	60	53	58	51	
6	69	56	46	68	55	46	53	46	
7	64	51	41	63	50	41	47	40	
8	59	46	38	57	46	36	44	36	
9	56	42	34	55	41	34	40	34	
10	53	39	30	51	39	30	38	30	

2CA ClearAppeal DEL encastré 2x4

Jusqu'à 7 000 lumens

ClearAppeal DEL encastré 2x4, 5 500 lumens nominaux émis

CEL – 108

No catalogue	2CAG55L840-4-DS-UNV	Intensité lumineuse					Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle Verticale	Angle Horizontal				Degrés	Lumens	% Luminaire	Angle	End	45°	Cross
No test	35363	0°	0°	45°	90°	-45°	0-30	1502	27.0	45	2619	2787	2884
E/MH	1,3	5	1934	1934	1934	1934	0-40	2449	44.1	55	2449	2677	2824
Type de lampe	LED	15	1914	1927	1938	1927	0-60	4302	77.4	65	2219	2587	2812
Lumens	5556	25	1834	1865	1885	1865	0-90	5558	100.0	75	1842	2625	2937
Puissance à l'entrée	47,6	35	1677	1724	1753	1724				85	1167	2111	1931
		45	1456	1521	1554	1521							
		55	1193	1269	1314	1269							
		65	905	989	1043	989							
		75	604	704	766	704							
		85	307	438	490	438							
			66	119	108	119							

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **2,05\$** 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.

ClearAppeal DEL encastré 2x4, 7 000 lumens nominaux émis

CEL – 105

No catalogue	2CAG70L840-4-DS-UNV	Intensité lumineuse					Light Distribution			Luminance moyenne			
		Angle Verticale	Angle Horizontal				Degrés	Lumens	% Luminaire	Angle	End	45°	Cross
No test	35362	0°	0°	45°	90°	-45°	0-30	1895	27.0	45	3301	3521	3637
E/MH	1,3	5	2441	2441	2441	2441	0-40	3090	44.1	55	3084	3382	3561
Type de lampe	DEL	15	2415	2431	2446	2431	0-60	5428	77.4	65	2800	3267	3551
Lumens	7011	25	2315	2355	2379	2355	0-90	7014	100.0	75	2321	3310	3720
Puissance à l'entrée	61,3	35	2118	2177	2214	2177				85	1463	2630	2400
		45	1836	1922	1961	1922							
		55	1503	1603	1657	1603							
		65	1139	1249	1316	1249							
		75	762	889	967	889							
		85	387	552	620	552							
			82	148	135	148							

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **2,11\$** 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.



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. 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. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

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

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