Day-Brite

CFI

par signify

Encastré

ClearAppeal DEL 2x2

Jusqu'à 4 000 lumens

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

Projet:

Emplacement:

No de catalogue:

Type de luminaire:

Lampes: Qté :

Notes:

Guide pour commander .- Les configurations de série sont offertes avec tous les choix sauf si indiqué. Les sélections de configurations de base sont indiquées en bleu.. **Exemple: 2CAG30L840-2-DS-UNV-DIM**

Largeur	Série	Type de plafond	Lumens	Couleurs	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
2	CA			–	2 –	DS –		–	
2 2 pi	CA ClearAppeal	G Profilés F Bordure	**Configurations standard** 30L 3000 nominal delivered lumens 34L 3400 nominal delivered lumens 38L 3800 nominal delivered lumens 44L 4400 nominal delivered lumens **Configurations de base** 33B 3300 nominal delivered lumens	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	2 2 pi	DS Diffus (lisse)	UNV Universelle, 120-277V 347 347V	DIM[1,2] Gradation SDIM Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée L3D[1] Hi-Lume A de Lutron gradation jusqu'à 1% LDE[1] EcoSystem série 5 de Lutron gradation jusqu'à 5% DALI Gradation DALI	AG Antimicrobial paint 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 GLR Fusible, à action rapide GTD/E8 Generator transfer device EMLED Bloc-pile d'urgence intégré (boîtier de ballast sur le dessus du luminaire requis) OCC Capteur intégré,mouvement DAY Capteur integré, cueillette de lumière du jour DAYOCC Capteurs intégrés, mouvement et lumière du jour SWZG2[2,3] Technologie SpaceWise sans fil automatisée pour détection intégrée de mouvement et de cueillette de lumière du jour CHIC Homologué 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)

- **FMA22**– Cadre de montage « F » 2'x2' pi pour montage « F » NEMA

Notes de bas de page

1 Les options SWZDT et DAYOCC s'atténuent jusqu'à 5% à l'aide d'un interrupteur mural sans fil. Voir page 2.
2 Les configurations sans contrôle et SWZG2 s'utilisent avec la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% pour les configurations de série. Les configurations de base s'utilisent avec la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 5%.
3 Spécifier seulement avec la plage de lumens 38L. Pour les autres plages de lumens contacter l'usine.
4 Spécifier seulement avec la plage de lumens 30L ou 34L. Pour les autres plages de lumens contacter l'usine.
5 Offert seulement en configurations de base.
6 Spécifier seulement avec l'option de régulateur –DIM.
7 Avec chaque commande de SWZG2, une commande à distance portative SWZ-REMOTE SpaceWise doit être commandée.
8 Commutation vers le circuit auxiliaire dans le cas d'une panne de courant. Le luminaire fonctionne comme normal même avec les contrôles intégrés.

2CA ClearAppeal DEL encastré 2x2

Jusqu'à 4 000 lumens

Application

- Style architectural moderne pour complémenter 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 monopièce 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

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

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)

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

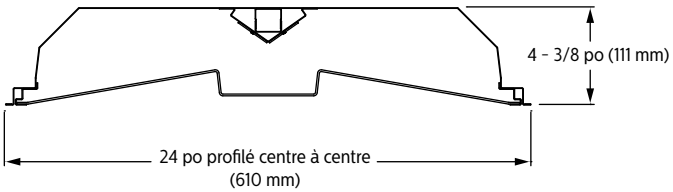
DAYOCC et SpaceWise DT (SWZDT)

- La mise en service se fait à l'aide d'un téléphone androïde 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

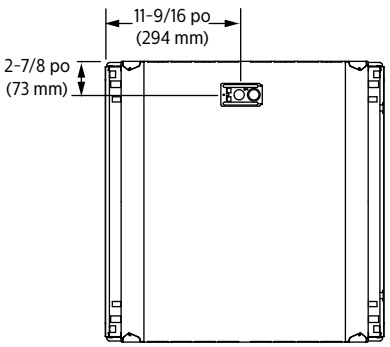
Notes générales

- 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

Dimensions



*EMLED et EMLED7 offrent une profondeur de 1-3/4 po (45mm



2CA ClearAppeal DEL encastré 2x2

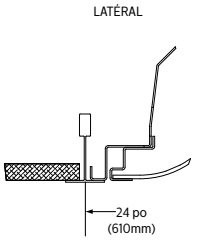
Jusqu'à 4 000 lumens

Configuration du plafond

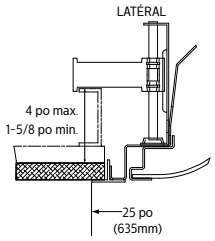
2 CA G 30L840

Type de plafond

G = Grille (NEMA G)

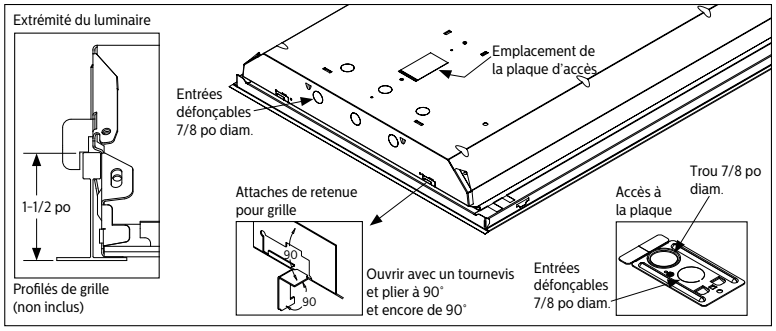


F = Bordure (NEMA F)



(NEMA de type G)
Plafonds acoustiques à tuiles déposées utilisant une suspension à grille exposée avec profilés 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'information sur l'ouverture.



Photométrie

ClearAppeal DEL encastré 2x2, 3 000 lumens nominaux émis — CEL – 95

No catalogue	2CAG30L840-2-DS-UNV
No test	35385
E/MH	13
Type de lampe	DEL
Lumens	3002
Puissance à l'entrée	28.4

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,26$** sur une base de 3 000 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	1046	1046	1046	1046
5	1037	1042	1046	1042
15	995	1009	1018	1009
25	905	930	948	930
35	781	819	846	819
45	636	683	720	683
55	480	533	577	533
65	320	380	431	380
75	163	231	277	231
85	37	59	63	59

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% Luminaire
0- 30	811	27.0
0- 40	1322	44.0
0- 60	2324	77.4
0- 90	3001	100.0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans
45	2956	3174	3345
55	2751	3055	3307
65	2485	2957	3351
75	2069	2938	3510
85	1406	2220	2360

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	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 2x2, 3 400 lumens nominaux émis — CEL – 94

No catalogue	2CAG34L840-2-DS-UNV
No test	35386
E/MH	1.3
Type de lampe	DEL
Lumens	3431
Puissance à l'entrée	32.8

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,29 $** sur une base de 3 000 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 Vertica	Angle Horizontal 0°	45°	90°	-45°
0	1196	1196	1196	1196
5	1186	1191	1196	1191
15	1137	1153	1164	1153
25	1034	1063	1084	1063
35	892	936	966	936
45	728	781	823	781
55	549	610	661	610
65	366	435	493	435
75	186	265	316	265
85	42	69	71	69

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% Luminaire
0- 30	927	27.0
0- 40	1511	44.0
0- 60	2656	77.4
0- 90	3432	100.0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans
45	3380	3630	3824
55	3147	3497	3788
65	2842	3379	3833
75	2360	3362	4006
85	1583	2601	2684

Coefficients d'utilisation

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

Ceiling (pcc)	80%			70%			50%	
Wall (pw)	70	50	30	70	50	30	50	30
RCR								
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 2x2

Jusqu'à 4 000 lumens

ClearAppeal DEL encastré 2x2, 3 800 lumens nominaux émis — CEL – 92

No catalogue	2CAG38L840-2-DS-UNV
No test	35387
E/MH	1.2
Type de lampe	DEL
Lumens	3778
Puissance à l'entrée	36.6

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2.33 $** sur une base de 3 000 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	1316	1316	1316	1316
5	1305	1311	1316	1311
15	1251	1269	1281	1269
25	1138	1171	1193	1171
35	982	1032	1064	1032
45	800	861	905	861
55	604	673	726	673
65	402	480	542	480
75	204	292	347	292
85	46	75	77	75

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% Luminaire
0- 30	1020	27.0
0- 40	1662	44.0
0- 60	2923	77.4
0- 90	3777	100.0

Luminance moyenne

Angle	Ext	45°	Trans
45	3717	4003	4204
55	3460	3857	4160
65	3122	3729	4214
75	2590	3706	4404
85	1734	2839	2910

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	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

2x2 ClearAppeal LED recessed, 4400 nominal delivered lumens — LER – 95

No catalogue	2CAG44L835-2-DS-UNV
No test	34639
E/MH	1.2
Type de lampe	DEL
Lumens	4343
Puissance à l'entrée	45.7

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **$2.53** ur une base de 3 000 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	1576	1576	1576	1576
5	1565	1571	1577	1571
15	1502	1523	1535	1523
25	1361	1397	1416	1397
35	1167	1215	1238	1215
45	943	996	1030	996
55	705	762	801	762
65	465	527	570	527
75	238	307	342	307
85	56	78	75	78

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% Luminaire
0- 30	1219	28.1
0- 40	1976	45.5
0- 60	3421	78.7
0- 90	4345	100.0

Luminance moyenne

Angle	Ext	45°	Trans
45	4379	4627	4784
55	4037	4366	4590
65	3615	4099	4427
75	3024	3893	4340
85	2107	2925	2820

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	109	104	100	106	102	97	96	93
2	98	90	83	95	89	81	84	80
3	90	79	70	88	78	69	75	68
4	81	69	61	80	68	60	67	58
5	76	63	54	73	61	53	59	52
6	69	56	47	68	56	46	54	46
7	65	52	42	63	51	41	48	41
8	60	46	39	58	46	38	45	38
9	56	42	34	55	42	34	40	34
10	53	40	32	52	39	32	38	30

Signify

© 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