Day-Brite

CFI

par signify

Encastré

ClearAppeal DEL 1x4

1CA
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 : 1CAG26L840-4-DS-UNV-DIM -SWZDT

Largeur	Série	Type de plafond	Lumens	Couleurs	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
1	CA			–	4 –	DS –	–	–	
1 1 pi	CA ClearAppeal	G Profilés F Bordure	**Configurations de série** **26L** 2 600 lumens nominaux **30L** 3 000 lumens nominaux **40L** 4 000 lumens nominaux **Configurations de base** **36B** 3 600 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[1,2] Gradation SDIM Gradation progressive jusqu'à 40 % de la puissance à l'entrée L3D Hi-Lume A de Lutron gradation jusqu'à 1 % LDE EcoSystem série 5 de Lutron gradation jusqu'à 5 %	**AG** Peinture antimicrobienne **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 avec gradation et urgence **GLR** Fusible, à action rapide **EMDEL** Bloc de batterie 10W Bodine BSL310 (boîtier de régulateur sur le dessus du luminaire requis) **EMDEL7**[3] Bloc de batterie 7W Bodine BSL17 (boîtier de régulateur sur le dessus du luminaire requis) **DSC** Débranchement rapide du régulateur **SWZG2**[4,5] Capteur intégré, cueillette de lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de rétention et zonage **SWZDT**[4] Capteur intégré, cueillette de lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de rétention **DAYOCC**[4] Capteurs intégrés, mouvement et 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)

- **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 Les options SWZDT et DAYOCC s'atténuent jusqu'à 5% à l'aide de l'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 Offert seulement en configurations de base.
4 Spécifier seulement avec l'option de régulateur -DIM.
5 Avec chaque commande de SWZG2, une commande à distance portative SWZ-REMOTE SpaceWise doit être commandée.

1CA ClearAppeal DEL encastré 1x4

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
- La source à IRC de 80 minimum procure 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
- Les agrafes de profilés en T ne sont pas intégrées au luminaire et doivent être commandées séparément
- Convient à l'installation en enfilade
- Entrées défonçables pour raccordement coupe-fil ou entrée de conduit dans les plénums peu profonds

Données sur l'énergie

Luminaire	Numéro de catalogue	Puissance à l'entrée	Efficacité
1x4 de série	1CAG26L840	24	109
	1CAG30L840	28	109
	1CAG40L840	37	107
1x4 de base	1CAG36B840	34	108

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 sans contrôle de série s'utilisent avec la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%. Les configurations de base 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 1200 lm pour le modèle EMDEL et 840 lm pour le modèle EMDEL7
- Homologué cETLus 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)

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

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

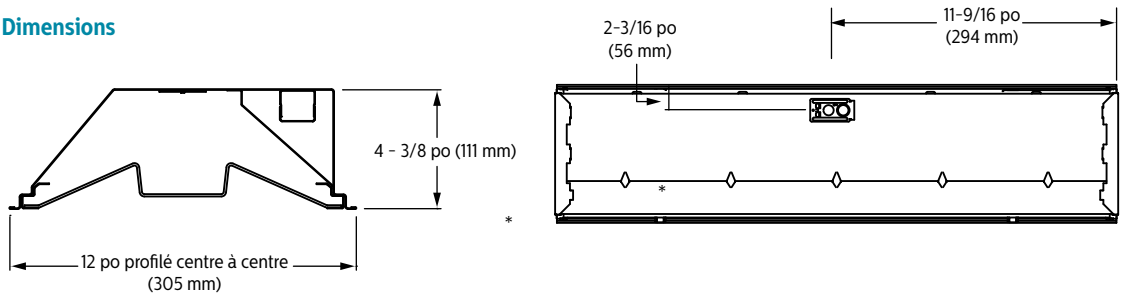
DAYOCC et SpaceWise DT (SWZDT)

- 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

Dimensions



* EMDEL et EMDEL7 offrent un profondeur de 1-3/4 po (45mm).

1CA ClearAppeal DEL encastré 1x4

Jusqu'à 4 000 lumens

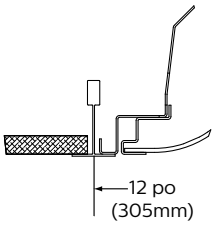
Configuration du plafond

1 CA G 26L840

Type de plafond

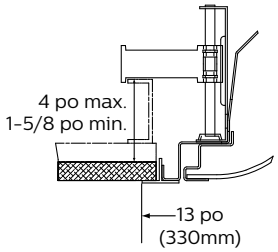
G = Grille (NEMA G) **F** = Bordure (NEMA F)

LATÉRAL



(NEMA de type G)
Plafonds acoustiques à tuiles déposées utilisant une suspension à grille exposée avec profilés pour luminaires offrant un espacement de 12 po x 48 po.

LATÉRAL



(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. Pour l'information sur la découpe vous référez à la fiche 801-CL.

Photométrie

ClearAppeal DEL encastré 1x4, 2 600 lumens nominaux émis — CEL – 109

No catalogue	1CAG26L840-4-DS-UNV
No test	35058
E/MH	1,2
Type de lampe	DEL
Lumens	2 655
Puissance à l'entrée	24,3

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,20 $** 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	947	947	947	947
5	933	942	946	942
15	900	909	906	909
25	830	837	832	837
35	729	740	734	740
45	608	623	620	623
55	472	496	488	496
65	324	351	322	351
75	174	180	148	180
85	43	32	21	32

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0- 30	728	27,4
0- 40	1185	44,6
0- 60	2 090	78,6
0- 90	2658	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	2948	3020	3006
55	2819	2964	2915
65	2629	2846	2611
75	2302	2384	1960
85	1675	1247	822

Coefficients d'utilisation

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

Plafond (pcc)	80 %			70 %			50 %	
Murs (pw)	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP	Méthode de cavité zonale -Réflexion efficace au sol = 20 %							
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	86	78	69	75	68
4	81	69	60	80	68	60	66	58
5	76	63	54	73	61	53	58	52
6	69	56	46	68	55	46	54	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	58	46	38	45	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	40	32	52	39	30	38	30

Rapport de cavité de la pièce

ClearAppeal DEL encastré 1x4, 3 000 lumens nominaux émis — CEL – 109

No catalogue	1CAG30L840-4-DS-UNV
No test	35059
E/MH	1,2
Type de lampe	DEL
Lumens	3 008
Puissance à l'entrée	27,6

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,20 $** 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	1072	1072	1072	1072
5	1057	1068	1072	1068
15	1015	1026	1029	1026
25	934	941	947	941
35	818	829	836	829
45	679	696	708	696
55	523	552	562	552
65	356	394	386	394
75	187	204	190	204
85	42	40	37	40

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0- 30	824	27,4
0- 40	1343	44,6
0- 60	2 367	78,6
0- 90	3010	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	3292	3374	3432
55	3125	3296	3359
65	2890	3194	3129
75	2470	2701	2511
85	1659	1553	1467

Coefficients d'utilisation

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

Plafond (pcc)	80 %			70 %			50 %	
Murs (pw)	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP	Méthode de cavité zonale -Réflexion efficace au sol = 20 %							
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	86	78	69	75	68
4	81	69	60	80	68	60	66	58
5	76	63	54	73	61	53	58	52
6	69	56	46	68	55	46	54	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	58	46	38	45	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	40	32	52	39	30	38	30

Rapport de cavité de la pièce

1CA ClearAppeal DEL encastré 1x4

Jusqu'à 4 000 lumens

ClearAppeal DEL encastré 1x4, 4 000 lumens nominaux émis

CEL – 106

No catalogue	1CAG40L840-4-DS-UNV
No test	35070
E/MH	1,2
Type de lampe	DEL
Lumens	3 984
Puissance à l'entrée	37,4

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,24 $** 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	1421	1421	1421	1421
5	1400	1415	1420	1415
15	1346	1360	1364	1360
25	1236	1247	1254	1247
35	1082	1098	1107	1098
45	899	922	937	922
55	694	731	745	731
65	472	521	514	521
75	246	271	252	271
85	55	52	48	52

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0- 30	1092	27,4
0- 40	1778	44,6
0- 60	3135	78,6
0- 90	3987	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	4358	4468	4543
55	4145	4370	4450
65	3829	4226	4171
75	3251	3590	3341
85	2159	2037	1880

Coefficients d'utilisation

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

Plafond (pcc)		80 %			70 %			50 %	
Murs (pw)		70	50	30	70	50	30	50	30
RCP		Méthode de cavité zonale -Réflexion efficace au sol = 20 %							
Rapport de cavité de la pièce	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	86	78	69	75	68
	4	81	69	60	80	68	60	66	58
	5	76	63	54	73	61	53	58	52
	6	69	56	46	68	55	46	54	46
	7	65	51	41	63	50	41	48	40
	8	59	46	38	58	46	38	45	36
	9	56	42	34	55	41	34	40	34
	10	53	40	32	52	39	30	38	30

ClearAppeal DEL encastré 1x4, 3 600 lumens nominaux émis

CEL – 108

No catalogue	1CAG36B840-4-DS-UNV
No test	38128
E/MH	1,2
Type de lampe	DEL
Lumens	3 622
Puissance à l'entrée	34

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,22 $** 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	1305	1305	1305	1305
5	1278	1300	1307	1300
15	1224	1245	1252	1245
25	1124	1142	1152	1142
35	986	1006	1016	1006
45	818	843	858	843
55	631	672	682	672
65	404	466	458	466
75	213	236	220	236
85	51	50	47	50

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0- 30	999	27,6
0- 40	1627	44,9
0- 60	2867	79,2
0- 90	3621	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	3963	4085	4160
55	3769	4014	4073
65	3276	3779	3712
75	2819	3125	2917
85	1990	1966	1840

Coefficients d'utilisation

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

Plafond (pcc)		80 %			70 %			50 %	
Murs (pw)		70	50	30	70	50	30	50	30
RCP		Méthode de cavité zonale -Réflexion efficace au sol = 20 %							
Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	111	111
	1	109	104	100	106	102	97	96	93
	2	98	91	83	95	89	81	84	80
	3	90	80	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	51	42	63	51	41	48	40
	8	59	46	38	58	46	38	45	36
	9	56	42	34	55	41	34	40	34
	10	53	40	32	52	39	32	38	30

© 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