

Day-Brite

CFI

par @signify

Linéaire

Enveloppant

OWL

2 pi, 4 pi, 8 pi
3000, 4000, 5000 ou 7000lm



Le luminaire enveloppant linéaire DEL **OWL** installé en saillie convient parfaitement à l'éclairage général des applications résidentielles et commerciales. L'engin lumière DEL très efficace offre l'équilibre optimal entre la performance exceptionnelle et la qualité de lumière.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple : OWL240L840-UNV-DIM

Série	Longueur	Lumens ²	Temp. de couleur	Tension	Régulateur
OWL					
OWL Luminaire enveloppant DEL OW	2 Longueur de 2 pi	30L 3000 lumens 40L 4000 lumens	835 IRC de 80, 3500K 840 IRC de 80, 4000K	UNV Tension universelle 120-277V 347 347V	Sans gradation ⁴
	4 Longueur de 4 pi	40L 4000 lumens	850 IRC de 80, 5000K		DIM Régulateur pour gradation 0-10V
	8 ¹ Longueur de 8 pi	50L ³ 5000 lumens	850 IRC de 80, 5000K		SDIM ³ Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée
		70L ³ 7000 lumens			EM10 ⁵ Bloc de batterie d'urgence intégré GLR Fusible à action rapide

1. Les unités en tandem de 8 pi procurent le double des lumens nominaux illustrés. Disponible en plages de flux lumineux 50L (10000lm) et 70L (14000lm).

2. Total des lumens nominaux émis.

3. L'option SDIM n'est pas disponible avec les options de flux lumineux 50L et 70L.

4. L'option de régulateur sans gradation est disponible seulement avec le OWL230L de 2 pi, 3000lm.

5. L'option EM10 n'est pas disponible en 347V 5000lm, 7000lm, 8 pi 10000lm et 8 pi 14000lm et modèles de 2 pi.

Accessoires (à commander séparément)

CS-400	Plafonnier rigide
CS-500	Plafonnier pivotant 42° sur le dessus
CS-12	Tige de 12 po
CS-18	Tige de 18 po
CS-24	Tige de 24 po
CS-30	Tige de 30 po
CS-36	Tige de 36 po
CS-48	Tige de 48 po
MD360	Capteur de mouvement installé sur le site 120/277V
MD360-347	Capteur de mouvement installé sur le site 347V

Lentille de remplacement

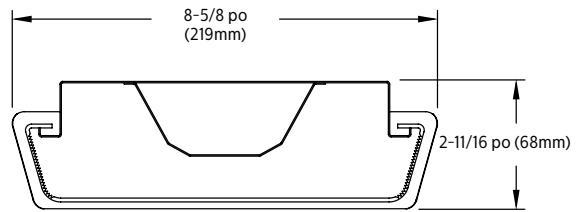
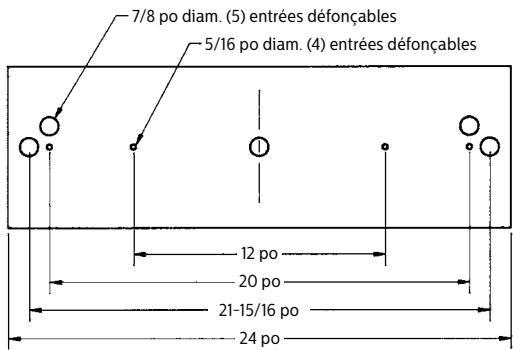
2 pi	OWLED824
4 pi	OWLED848
8 pi	OWLED848 (2 luminaires)

Tiges 3/8 po format du marché (5/8 po diam. hors-tout).
Peut utiliser des entrées défonçables de format du marché 1/2 po.
Écrous de blocage inclus.

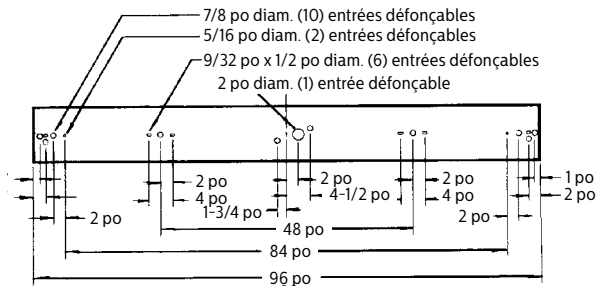
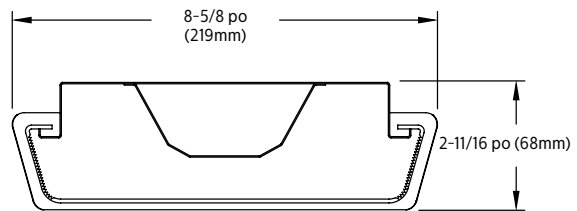
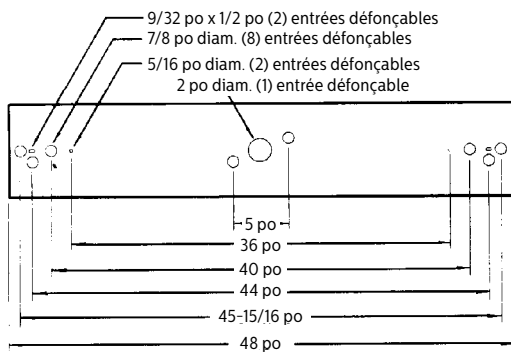
OWL Enveloppant DEL

2 pi, 4 pi ou 8 pi, 3 000, 4 000, 5 000 ou 7 000 lumens

Dimensions 2 pi



Dimensions 4 pi et 8 pi



OWL Enveloppant DEL

2 pi, 4 pi ou 8 pi, 3 000, 4 000, 5 000 ou 7 000 lumens

Spécifications

Caractéristiques

- La forme conique donne une apparence de profondeur réduite
- Les écrans de 100 % acrylique givré durable protège les DEL d'une vue directe
- La configuration unique de 2 pi 4 000lm peut remplacer un luminaire fluorescent de 4 pi à 2 lampes T5 de 28W tout en procurant un encombrement de 50 % plus petit
- Les unités de 8 pi en tandem 10 000lm (50L) et 14 000lm (70L) conviennent parfaitement aux applications plus grandes
- Les DEL à longue durée de vie procurent une durée de vie sans entretien du système de 50 000 heures (L_{70})¹
- Montage au plafond ou suspendu
- Le support de plaque et régulateur DEL à enclenchement s'utilise sans outil et facilite l'installation
- Convient à l'installation en enfilade
- La version de 5 000lm procure des niveaux d'éclairage similaires à ceux des réglettes à 2 lampes T8 de 32W tout en consommant 15 % moins d'énergie²
- Options de gradation continue 0-10V et progressive 100/40 disponibles

- Température d'exploitation minimale de -20°C
- La lentille enfermée minimise l'infiltration de poussière, d'insectes et d'autres débris dans le logement des lampes
- Le câblage et les diodes DEL sont entièrement enfermés
- Garantie limitée de 5 ans du fabricant^{1,3}
- Homologué DLC⁴

Fini

- Le boîtier et les embouts sont recouverts de phosphate en multiples étapes afin d'offrir une résistance à la corrosion maximale et un fini émail cuit blanc à réflexion élevée

Écran

- Diffuseur d'acrylique prismatique de configuration 12 spécialement conçu pour procurer une performance de pointe tout en minimisant l'éblouissement pixelisé

Électrique

- Cartes DEL et régulateurs conformes aux exigences de la norme RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
- Régulateur à semi-conducteurs à facteur de puissance élevé disponible avec les options sans gradation, avec gradation 0-10V et gradation progressive 100/40

- Durée de vie complète du système de 50 000 heures
- Température ambiante maximale de 25°C
- Convient aux endroits froids, température ambiante minimale de -20°C

Matériaux

- Boîtier, embouts et plaque DEL faits d'acier laminé à froid robuste

Étiquettes

- Homologué cETLus
- Convient aux endroits humides
- Plusieurs composantes de luminaires tels les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, douilles de lampes et DEL sont faits de plusieurs types de plastique qui peuvent renfermer des aérocontaminants. Si des produits chimiques à base de sulfure, des produits à base de pétrole, des solutions de nettoyage ou autres contaminants se retrouvent dans la zone où le produit est utilisé, veuillez contacter l'usine pour la compatibilité

1. Basé sur une température d'exploitation ambiante de 25°C

2. La puissance à l'entrée du OWL450L840 est de 53W en comparaison avec celle d'un ballast pour 2 lampes F32T8 à FPE, tension de 277V, qui est de 62W.

3. Pour tous les détails sur la garantie, visiter le www.signify.com/warranties.

4. Les luminaires OWL sont homologués Desighlights Consortium®. Pour connaître la liste complète des numéros de catalogue DLC QPL spécifiques (<http://www.designlights.org/QPL>).

OWL Enveloppant DEL

2 pi, 4 pi ou 8 pi, 3 000, 4 000, 5 000 ou 7 000 lumens

Photométrie

Luminaire enveloppant linéaire DEL OWL de 2 pi, 3 000 lumens nominaux émis

No catalogue:

OWL230L840-UNV

No test ¹ :	32778
Lumens à la sortie:	3205lms
TCP ² :	4000K
Puis. à l'entrée (W) ³ :	33W
Efficacité:	96lm/w
Coûts énergétiques d'éclairage annuels	
Coût à 0,08\$/kWh:	2,50\$

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45
0	933	933	933	933
5	926	930	929	930
15	891	900	903	900
25	817	840	850	840
35	707	744	764	744
45	569	627	658	627
55	420	491	536	491
65	275	357	410	357
75	146	235	296	235
85	39	133	201	133
95	1	94	171	94
105	1	90	159	90
115	2	77	128	77
125	2	59	94	59
135	2	40	68	40
145	2	25	46	25
155	3	12	26	12
165	3	4	7	4
175	3	3	3	3

Luminance moyenne (rendement totale)

Zone	Extrémité	45	Transversal
45	6283	6251	6494
55	5578	5683	6116
65	4764	5093	5745
75	3808	4566	5605
85	2220	4236	6145

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	728	22,7
0-40	1191	32,7
0-60	2105	65,7
0-90	2842	88,7
90-120	263	8,2
90-130	311	9,7
90-150	355	11,1
90-180	363	11,3
0-180	3205	100,0

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%			70%			50%		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RP	Méthode de cavité zonale								
RM	Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	115	115	115	112	112	112	105	105
1	105	100	94	101	95	92	90	85	
2	94	85	79	91	82	77	78	71	
3	85	75	67	82	72	65	68	61	
4	79	67	57	76	65	56	60	53	
5	71	58	50	69	57	48	54	46	
6	67	53	44	64	52	42	48	41	
7	61	47	40	59	46	39	44	36	
8	57	44	35	55	42	34	40	33	
9	54	40	32	52	39	32	36	29	
10	50	36	28	48	35	28	34	28	

Luminaire enveloppant linéaire DEL OWL de 2 pi, 4 000 lumens nominaux émis

No catalogue:

OWL240L840-UNV-DIM

No test ¹ :	32616
Lumens à la sortie:	4042lms
TCP ² :	4000K
Puis. à l'entrée (W) ³ :	47W
Efficacité:	87lm/w
Coûts énergétiques d'éclairage annuels	
Coût à 0,08\$/kWh:	2,76\$

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45
0	1178	1178	1178	1178
5	1169	1174	1174	1174
15	1124	1136	1138	1136
25	1030	1059	1072	1059
35	893	938	964	938
45	719	790	830	790
55	530	619	678	619
65	347	450	522	450
75	184	298	382	298
85	50	169	263	169
95	1	117	216	117
105	2	111	198	111
115	2	95	160	95
125	2	73	118	73
135	3	48	85	48
145	3	29	57	29
155	4	13	32	13
165	5	5	12	5
175	5	4	12	5

Luminance moyenne (rendement totale)

Zone	Extrémité	45	Transversal
45	7932	7879	8200
55	7041	7161	7732
65	6015	6427	7315
75	4802	5778	7227
85	2805	5372	8012

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	918	22,7
0-40	1502	37,2
0-60	2655	65,7
0-90	3590	88,8
90-120	328	8,1
90-130	387	9,6
90-150	442	10,9
90-180	452	11,2
0-180	4042	100,0

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%			70%			50%		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RP	Méthode de cavité zonale								
RM	Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	115	115	115	112	112	112	105	105
1	105	100	94	101	95	92	90	85	
2	94	85	79	91	82	77	78	71	
3	85	75	67	82	72	65	68	61	
4	79	67	57	76	65	56	60	53	
5	71	58	50	69	57	48	54	46	
6	67	53	44	64	52	42	48	41	
7	61	47	40	59	46	39	44	36	
8	57	44	35	55	42	34	40	33	
9	54	40	32	52	39	32	36	29	
10	50	36	28	48	35	28	34	28	

OWL Enveloppant DEL

2 pi, 4 pi ou 8 pi, 3 000, 4 000, 5 000 ou 7 000 lumens

Photométrie (suite)

Luminaire enveloppant linéaire DEL OWL de 4 pi, 4 000 lumens nominaux émis

No catalogue:

OWL440L840-UNV-DIM

No test ¹ :	32781
Lumens à la sortie:	3933 lms
TCP ² :	4000K
Puis. à l'entrée (W) ³ :	37W
Efficacité:	106 lm/w
Coûts énergétiques	
d'éclairage annuels	
Coût à 0,08\$/kWh:	2,26 \$

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45
0	1105	1105	1105	1105
5	1096	1101	1103	1101
15	1056	1065	1074	1065
25	973	1001	1015	1001
35	855	900	922	900
45	707	772	804	772
55	542	623	668	623
65	369	465	520	465
75	203	311	373	311
85	57	170	240	170
95	1	111	183	111
105	1	101	169	101
115	2	86	144	86
125	2	64	112	64
135	2	45	85	45
145	3	29	58	29
155	3	16	33	16
165	3	6	12	6
175	4	3	3	3

Luminance moyenne (rendement totale)

Zone	Extrémité	45	Transversal
45	4018	3922	3971
55	3745	3690	3812
65	3395	3436	3643
75	2922	3177	3534
85	2003	2956	3669

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	866	22,0
0-40	1427	36,3
0-60	2567	65,3
0-90	3520	89,5
90-120	294	7,5
90-130	349	8,9
90-150	403	10,2
90-180	413	10,5
0-180	3933	100,0

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%			70%			50%		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RP	Méthode de cavité zonale								
RM	Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	116	116	116	112	112	112	105	105
1	105	98	94	101	95	92	90	85	85
2	94	85	79	91	82	76	78	71	71
3	85	75	66	82	72	65	68	60	60
4	79	66	56	75	64	56	59	53	53
5	71	58	50	68	56	48	54	46	46
6	66	53	44	64	51	42	47	40	40
7	61	47	39	58	46	38	44	36	36
8	56	44	34	55	41	34	40	33	33
9	53	40	32	51	39	30	36	29	29
10	50	36	28	47	35	28	34	27	27

Luminaire enveloppant linéaire DEL OWL de 4 pi, 5 000 lumens nominaux émis

No catalogue:

OWL450L840-UNV-DIM

No test ¹ :	32780
Lumens à la sortie:	5136 lms
TCP ² :	4000K
Puis. à l'entrée (W) ³ :	53W
Efficacité:	98 lm/w
Coûts énergétiques	
d'éclairage annuels	
Coût à 0,08\$/kWh:	2,45 \$

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45
0	1439	1439	1439	1439
5	1427	1434	1436	1434
15	1375	1391	1399	1391
25	1266	1304	1322	1304
35	1114	1173	1201	1173
45	920	1007	1048	1007
55	704	812	870	812
65	480	608	677	608
75	264	408	487	408
85	74	224	313	224
95	2	146	239	146
105	2	134	221	134
115	2	115	187	115
125	3	85	147	85
135	3	60	110	60
145	4	39	76	39
155	4	21	44	21
165	5	8	16	8
175	5	4	4	4

Luminance moyenne (rendement totale)

Zone	Extrémité	45	Transversal
45	5224	5114	5173
55	4868	4814	4963
65	4414	4489	4747
75	3800	4161	4608
85	2628	3892	4776

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1128	22,0
0-40	1858	36,2
0-60	3345	65,1
0-90	4591	89,4
90-120	389	7,5
90-130	463	9,0
90-150	535	10,4
90-180	548	10,6
0-180	5136	100,0

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%			70%			50%		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RP	Méthode de cavité zonale								
RM	Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	116	116	116	112	112	112	105	105
1	105	98	94	101	95	92	90	85	85
2	94	85	79	91	82	76	78	71	71
3	85	75	66	82	72	65	68	60	60
4	79	66	56	75	64	56	59	53	53
5	71	58	50	68	56	48	54	46	46
6	66	53	44	64	51	42	47	40	40
7	61	47	39	58	46	38	44	36	36
8	56	44	34	55	41	34	40	33	33
9	53	40	32	51	39	30	36	29	29
10	50	36	28	47	35	28	34	27	27

OWL Enveloppant DEL

2 pi, 4 pi ou 8 pi, 3 000, 4 000, 5 000 ou 7 000 lumens

Photométrie (suite)

Luminaire enveloppant linéaire DEL OWL de 4 pi, 7 000 lumens nominaux émis

No catalogue:

OWL440L840-UNV-DIM

No test ¹ :	32781
Lumens à la sortie:	3933 lms
TCP ² :	4 000K
Puis. à l'entrée (W) ³ :	37W
Efficacité:	106 lm/w
Coûts énergétiques	
d'éclairage annuels	
Coût à 0,08\$/kWh:	2,26 \$

Intensité lumineuse

Angle	Ext.	45°	Trans.	Arrière-45
0	1905	1905	1905	1905
5	1890	1897	1899	1897
15	1821	1840	1850	1840
25	1680	1726	1750	1726
35	1474	1551	1590	1551
45	1218	1332	1387	1332
55	932	1075	1152	1075
65	635	804	898	804
75	350	538	647	538
85	97	295	418	295
95	2	191	319	191
105	3	175	295	175
115	3	149	250	149
125	4	111	196	111
135	4	78	147	78
145	5	51	101	51
155	6	27	59	27
165	7	10	22	10
175	7	6	6	6

Luminance moyenne (rendement totale)

Zone	Extrémité	45	Transversal
45	6914	6765	6849
55	6445	6371	6573
65	5843	5935	6295
75	5032	5493	6125
85	3435	5116	6378

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1493	22,0
0-40	2459	36,2
0-60	4425	65,2
0-90	6072	89,4
90-120	509	7,5
90-130	606	8,9
90-150	700	10,3
90-180	718	10,6
0-180	6790	100,0

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs									
RP	Méthode de cavité zonale								
RM	Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	116	116	116	112	112	112	105	105
1	105	98	94	101	95	92	90	85	85
2	94	85	79	91	82	76	78	71	71
3	85	75	66	82	72	65	68	60	60
4	79	66	56	75	64	56	59	53	53
5	71	58	50	68	56	48	54	46	46
6	66	53	44	64	51	42	47	40	40
7	61	47	39	58	46	38	44	36	36
8	56	44	34	55	41	34	40	33	33
9	53	40	32	51	39	30	36	29	29
10	50	36	28	47	35	28	34	27	27

Données de l'énergie

Modèle	Lumens initiaux émis à une température ambiante de 25°C	Puissance à l'entrée	Lumens par watt	Notes d'application
OWL230840-UNV	3205	33	96	Plafonds peu élevés, ambiance moyenne
OWL240840-UNV-DIM	4042	47	87	Longueur de 2 pi, option pour remplacer un fluorescent de 4 pieds
OWL440840-UNV-DIM	3933	37	106	Convient à la plupart des applications générales
OWL450840-UNV-DIM	5136	53	98	Équivalent à un fluorescent de 4 pieds à 2 lampes de 32W
OWL470840-UNV-DIM	6790	73	94	Meilleure option qu'un luminaire enveloppant fluorescent à 3 lampes