



**Vectra** allie style distinctif et technologie MesoOptics révolutionnaire pour procurer la meilleure esthétique lumineuse de la nature dans les environnements intérieurs.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Id. ligne: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

**Guide pour commander**

exemple: 9722D1STLA44S7DE

Gamme	Dimension	Version	Configuration	Source	IRC et temp. de couleur <sup>1</sup>	Lumens <sup>1</sup>	Boîtier	Filage <sup>2</sup>	Tension	Régulateur	Option
<b>97</b>				<b>L</b>						<b>E</b>	
<b>97</b> Vectra	<b>22</b> 2 pi x 2 pi	<b>D1</b> Profilé en T de série <b>D2</b> Profilé en T à fentes <b>A1</b> Retour d'air sur profilé en T de série <b>A2</b> Retour d'air sur profilé en T à fentes	<b>ST</b> Autonome <b>CR</b> En enfilade continue	<b>L</b> DEL	<b>A</b> IRC 80/4000K <b>B</b> IRC 80/3500K <b>C</b> IRC 80/3000K	<b>44</b> 4400 lm <b>36</b> 3600 lm	<b>S</b> De série <b>C</b> Chicago Plenum	<b>7</b> 1TCP avec gradation <b>N</b> Commande par gradateur à 1TCP + pile d'urgence Bloc <b>T</b> 1TCP gradation progressive	<b>D</b> UNV 120-277V <b>3</b> 347V	<b>E</b> Advance 0-10V (gradation 1%)	<b>P</b> Conduit de câbles flexible (6 pi) <b>D</b> Ensemble de garniture pour cloison sèche Si aucune option n'est requise, laisser vide
	<b>14</b> 1 pi x 4 pi	<b>D1</b> Profilé en T de série <b>D2</b> Profilé en T à fentes									

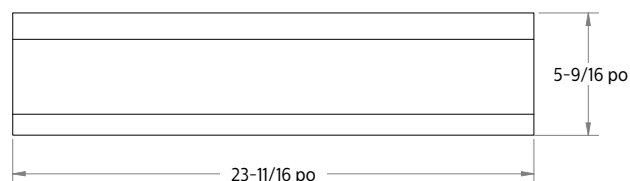
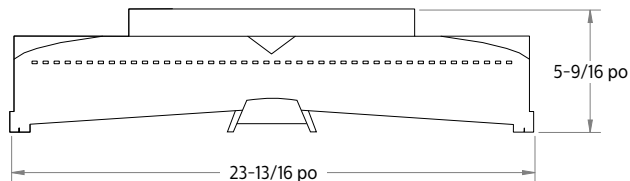
1. Les valeurs nominales se retrouvent dans la plage. Consulter les données photométriques pour la température de couleur, les lumens et la distribution de la configuration choisie.
2. Les types de filage ne sont pas disponibles avec toutes les configurations. Consulter Ledalite pour la liste complète disponible.

# Vectra encastré

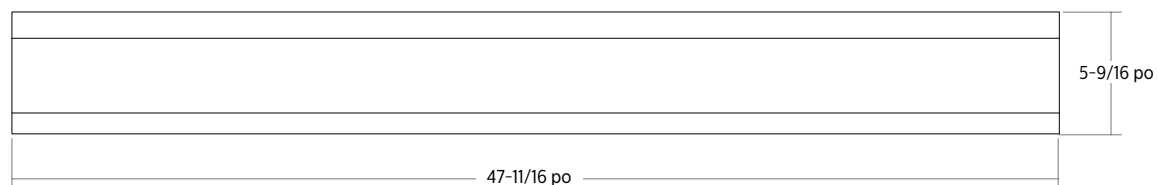
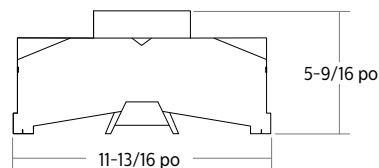
2 pi x 2 pi et 1 pi x 4 pi

## Vue transversale

2 pi x 2 pi



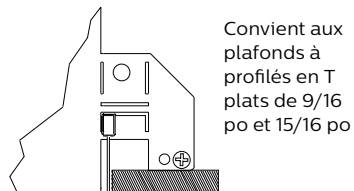
1 pi x 4 pi



## Vue transversale – détails de montage

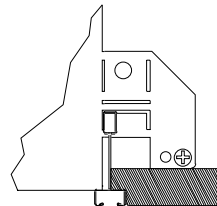
Profilé en T plat

S'utilise avec les types de profils en T les plus populaires



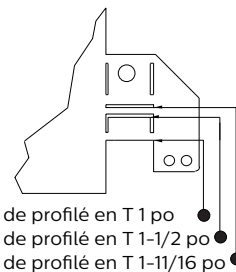
Convient aux plafonds à profilés en T plats de 9/16 po et 15/16 po

Profilé en T à fentes



Peut également être utilisé avec des plafonds à profilés en T à fentes. Pour les plafonds à profilés en T à fentes de 9/16 po, le luminaire sera fixé 5/16 po au-dessus de la base du profilé en T.

Types de plafond



Les attaches de fixation s'ajustent sur le site pour s'adapter à différentes hauteurs de plafonds à profilés en T pour rattacher directement sur le profilé en T et/ou attaché à la structure du bâtiment.

# Vectra encastré

2 pi x 2 pi et 1 pi x 4 pi

## Spécifications

### Système optique

L'assemblage de cadre optique consiste en un panneau d'acrylique muni d'une couche de pellicule MesoOptics qui émet une distribution tridimensionnelle en ailes de papillon, lumineuse, contrôlée et à faible éblouissement. Les extrémités du cadre optique en acier laminé à froid moulé sous pression sont jointes avec des profilés latéraux en aluminium extrudé pour former un cadre optique robuste. Le cadre est muni de charnières pour accéder facilement à l'intérieur du luminaire. L'entretien peut être effectué sous le plafond.

### Boîtier

Acier laminé à froid de calibre 22 formé avec matrice, postpeint. Ouverture de câble et entrées défonçables supplémentaires sur le dessus pour raccordements électriques.

### Montage

Compatible avec plafonds suspendus acoustiques munis de profilés en T exposés de 9/16 po, 15/16 po ou à fente (types NEMA G, NFG et NFGS). Agrafes de montage intégrées fournies qui s'utilisent dans différentes hauteurs de grille à profilé en T.

### Fini

Boîtier et cadre: revêtement de poudre de première qualité, appliquée après fabrication. Disponible en blanc seulement.

### Poids

Maximum 25lb.

### Électrique

Cartes DEL facilement remplaçables sur le site. Les luminaires sont préfilés à l'usine et testés pour tous les circuits. L'accès au régulateur s'effectue sous le plafond. Les faisceaux de câbles armés sont offerts en longueurs de 6 pi.

### Régulateur de série

Advance Xitanium 0 à 10V, 1 à 100%. Puissance nominale de classe 2. Consultez Ledalite pour connaître les autres régulateurs disponibles.

### Bloc-pile de série

Bodine, autonomie de 90 min, 10W, puissance nominale de classe 2, flux lumineux d'urgence = 10W x efficacité du luminaire x 1,1. Puissance type: 900 lm.

### Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant conformément à la norme IESNA LM-80-08. À une température ambiante de 25° C, le maintien du flux lumineux des DEL prévu, conformément à la norme IES TM-21-11, est de: L70 (12k) > 52000 heures (méthodologie employée).

### Couleur de source

DEL conçues pour offrir un indice de rendu des couleurs (IRC) > 80, R9 >0 et une précision des couleurs d'un appareil à l'autre inférieure à 3 SDCM.

### Homologations

Conformes aux normes UL, CSA et IES. Homologation CCEA approuvée par la Ville de Chicago (option de boîtier C). THomologué pour les plafonds isolés.

### Garantie

Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les panneaux DEL et le régulateur. [signify.com/warranties](http://signify.com/warranties).

### Environnement

Conçus pour une utilisation dans des environnements secs ou humides à des températures ambiantes de 0 à 25° C (32 à 77° F). De nombreux composants de luminaires, comme les réflecteurs spéculaires, les réfracteurs, les lentilles et les DEL, sont fabriqués à l'aide de divers types de plastiques qui peuvent être endommagés par des contaminants présents dans l'air. Si des produits ou des solutions de nettoyage à base de soufre, de produits chimiques ou de pétrole ou d'autres contaminants peuvent être présents dans la zone d'utilisation, veuillez vérifier la compatibilité auprès du fabricant. Les dommages causés par des solutions à base de soufre, de chlore ou de pétrole ou d'autres contaminants ne sont pas couverts par la garantie. Ne conviennent pas à une utilisation dans les natatoriums.

# Vectra encastré

## 2 pi x 2 pi et 1 pi x 4 pi

### Photométries

2 pi x 2 pi

Critère d'espacement: 1,69/1,54

(Cliquer sur le texte du « PDF » et du « IES » pour télécharger)

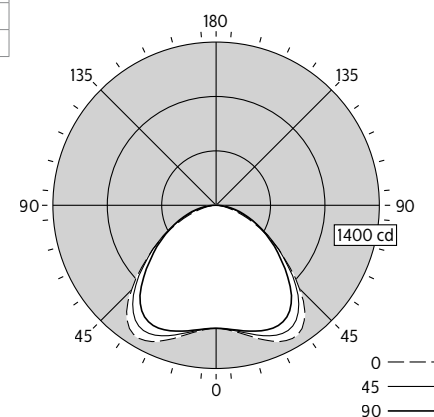
Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	DLC	Rapport photométrique	Fichier IES
4400 lm	IRC 80, 4000K	4571	55,1	83,0	83	24	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	4608	55,3	83,3	83	22	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	4358	55,0	79,2	83	20	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
3600 lm	IRC 80, 4000K	3705	43,1	86,0	83	24	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	3692	43,0	85,9	83	22	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	3555	43,3	82,1	83	21	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	1056	1056	1056	1056	1056	
5	1071	1068	1067	1065	1065	103
15	1164	1157	1141	1124	1118	325
25	1291	1272	1230	1181	1163	567
35	1291	1269	1203	1133	1106	746
45	1017	1008	969	903	874	737
55	660	664	660	631	615	580
65	359	373	391	395	389	384
75	146	165	191	207	211	198
85	28	38	50	55	56	54
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
1	109	105	101	97	107	102	99	98	95	92	85		
2	100	92	85	80	97	90	84	86	81	77	71		
3	91	81	73	66	89	79	72	76	70	65	60		
4	83	72	63	56	81	70	62	68	61	55	52		
5	77	64	55	49	75	63	55	61	53	48	45		
6	71	58	49	42	69	57	48	55	47	42	39		
7	65	52	43	37	64	51	43	50	42	37	34		
8	61	47	39	33	59	47	39	45	38	33	30		
9	57	43	35	30	55	43	35	42	34	29	27		
10	53	40	32	27	52	39	32	38	31	27	25		

LUMINANCE MOYENNE (cd/m²)			
	0	45	90
0	3381	3381	3381
5	3442	3429	3423
15	3858	3782	3706
25	4561	4345	4109
35	5046	4702	4323
45	4605	4388	3957
55	3684	3684	3433
65	2720	2962	2947
75	1806	2363	2610
85	1029	1837	2057

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	995	26,9%	26,9%
0-40	1740	47,1%	47,1%
0-60	3057	82,8%	82,8%
0-90	3692	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	3692	100,0%	100,0%



0% vers le haut / 100% vers le bas

\*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 3600 lm/4 pi, 3500K avec IRC de 80.

# Vectra encastré

## 2 pi x 2 pi et 1 pi x 4 pi

### Photométries

1 pi x 4 pi

Critère d'espacement: 1,29/1,52

(Cliquer sur le texte du «PDF» et du «IES» pour télécharger)

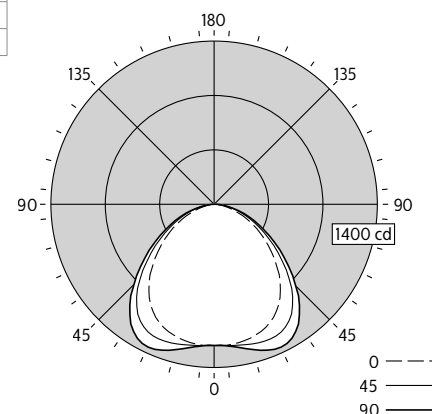
Plage de lumens	IRC et TCP nominaux	Flux (lm)	Puissance (W)	Efficacité (LPW)	IRC	R9	DLC	Rapport photométrique	Fichier IES
4400 lm	IRC 80, 4000K	4495	55,1	81,6	83	24	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	4381	55,3	79,2	83	22	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	4344	54,9	79,1	83	20	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
3600 lm	IRC 80, 4000K	3623	43,3	83,7	83	24	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3500K	3600	43,0	83,7	83	22	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>
	IRC 80, 3000K	3494	42,7	81,8	83	21	N/D	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">IES</a>

DISTRIBUTION EN CANDELAS						Flux
	0	22,5	45	67,5	90	Lumens
0	1212	1212	1212	1212	1212	
5	1214	1215	1217	1216	1220	116
15	1189	1204	1241	1274	1291	352
25	1120	1162	1247	1320	1352	571
35	978	1042	1150	1226	1254	705
45	753	810	903	965	980	685
55	523	559	622	673	684	550
65	312	335	379	412	418	372
75	136	165	196	213	208	197
85	26	43	48	49	46	52
90	0	0	0	0	0	
95	0	0	0	0	0	0
105	0	0	0	0	0	0
115	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	

COEFFICIENTS D'UTILISATION (%)													
Pp---	80				70				50				0
Pm---	70	50	30	10	70	50	30	50	30	10	0	0	
RCP													
0	119	119	119	119	116	116	116	111	111	111	100		
1	109	105	101	97	107	103	99	98	95	93	85		
2	100	92	85	80	97	90	84	87	82	77	72		
3	91	81	73	67	89	80	72	77	70	65	61		
4	84	72	64	57	81	71	63	68	61	56	52		
5	77	65	56	49	75	63	55	61	54	49	45		
6	71	58	49	43	69	57	49	55	48	43	40		
7	66	53	44	38	64	52	44	50	43	38	35		
8	62	48	40	34	60	47	39	46	39	34	31		
9	57	44	36	31	56	44	36	42	35	30	28		
10	54	41	33	28	53	40	33	39	32	28	26		

LUMINANCE MOYENNE (cd/m²)			
	0	45	90
0	4176	4176	4176
5	4199	4209	4219
15	4241	4427	4605
25	4258	4741	5140
35	4113	4837	5274
45	3669	4400	4775
55	3142	3736	4109
65	2544	3090	3408
75	1810	2609	2769
85	1028	1897	1818

SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL			
Zone	Lumens	% luminaire	% lampe
0-30	1039	28,9%	28,9%
0-40	1744	48,4%	48,4%
0-60	2979	82,7%	82,7%
0-90	3600	100,0%	100,0%
90-130	0	0,0%	0,0%
90-150	0	0,0%	0,0%
90-180	0	0,0%	0,0%
0-180	3600	100,0%	100,0%



\*Les données photométriques illustrées sont une configuration de 3600 lm/4 pi, 3500K avec IRC de 80.



© 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