



L'encastré plat DEL Select de Lightolier procure une solution rapide et simple sans cadre et réflecteur traditionnels. Idéal pour l'installation dans les plénum et espaces de plafonds peu profonds déjà existants. La caractéristique de sélection de TCP simplifie le choix de TCP au moment de l'installation.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de cat.: _____

Type: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Luminaire

exemple: FD4R4CCT

Gamme	Dimensions	TCP	
FD			
FD Encastré plat	4R 4 po rond	4CCT	2700K 3000K 4000K 5000K
	6R 6 po rond		

Accessories

exemple: FD4NCP

Gamme	Modèle
FD	
FD Encastré plat	4NCP Plaque nouvelle construction (NC) 4 po
	6NCP Plaque nouvelle construction (NC) 6 po
	10EC Câble de rallonge de 10 pi
	4TBK Bordure de garniture noire 4 po
	6TBK Bordure de garniture noire 6 po
	4TBN Bordure de garniture nickel brossé 4 po
	6TBN Bordure de garniture nickel brossé 6 po

Caractéristiques

- Bordure:** alliage d'aluminium, revêtement de poudre blanc (RAL9003)
- Lentille:** le diffuseur est utilisé pour obtenir un éclairage lisse et diffus.
- Boîte de jonction:** en acier, 4-1/8 po x 3-1/2 po x 1-2/9 po (105mm*88mm*31mm). L'agrafe est rattachée sur le côté de la boîte de jonction pour connecter le luminaire ou la plaque de nouvelle construction se conformant au Code électrique national. La boîte de jonction offre également des ouvertures en forme de trou de serrure sur le côté pour le montage sur solive (voir page 2).
- Connecteur:** une connexion à verrouillage est utilisée pour connecter la boîte de jonction au luminaire. La longueur de série de la connexion est de 11-4/5 po (300mm).
- Ouverture du plafond:** le gabarit d'installation sur papier adhésif n'est pas inclus avec le produit.
4 po rond: diamètre de 4 1/3 po (110mm) .
6 po rond: diamètre de 6 2/9 po (158mm).
- Joint d'étanchéité:** joint d'étanchéité de caoutchouc mousse inclus avec le luminaire.

Électrique

Alimentation électronique:
pilote isolé conforme à norme RoHS*, unité d'alimentation de classe 2 avec mise à la terre. L'alimentation à distance ne peut être utilisée qu'avec un seul module DEL et ne peut être partagée avec d'autres modules DEL.
Le luminaire peut être installé en raccordement coupe-fil.

Gradation: Compatible avec les gradateurs ELV/TRIAC (120V).
 Philips SR150LED120 TRIAC (100%-1%)
 Leviton IPI06 TRIAC (100%-1%)
 Leviton 6615P ELV (100%-5%)
 Lutron DVELV-300P ELV(100%-1%)
 Lutron NLV1000 TRIAC (100%-1%)
 Lutron PD-6WCL sans fil (100%-1%)

	Lumens à la sortie	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant d'entrée max.	Puissance à l'entrée max.	DHT max.	Facteur de puissance	IRC
4 po rond	700 lm	120V	60Hz	0,10A	11W	15 %	0,9	90
6 po rond	900 lm	120V	60Hz	0,125A	13,5W	15 %	0,9	90

* Les restrictions sur les substances dangereuses (RoHS) est une réglementation européenne (2002/95/EC) conçue pour limiter le contenu de 6 substances (plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényle (PBB), polybromodiphényl'éther (PBDE) dans les produits électriques et électroniques. Pour les produits utilisés en Amérique du Nord la conformité à RoHS est volontaire et auto-homologuée.

Homologations

Homologué cULus (UL 1598) pour endroits mouillés (plafond couvert seulement). Convient aux endroits isolés pour un contact direct avec les matériaux isolants.

Étanche à l'air pour une perte minimale d'air.

Certifié ENERGY STAR.

Conforme à Titre 24.

Garantie

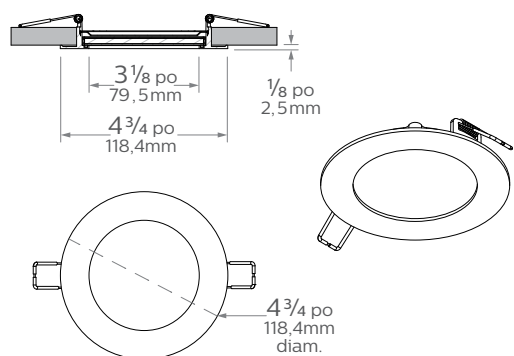
Durée de vie: durée de vie prévue 50000 heures et couvert par une garantie de 5 ans (visitez signify.com/warranties pour tous les détails).

Encastré plat Select DEL

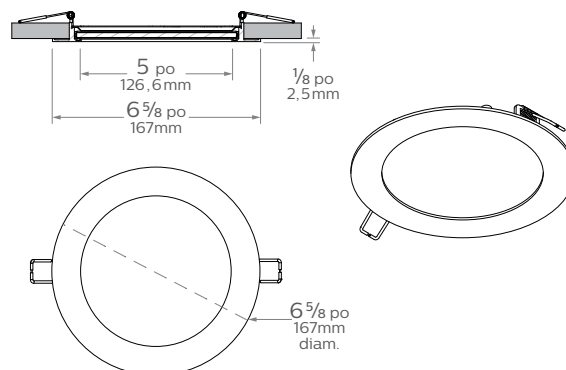
Encastré à éclairage direct avec ouvertures de 4 po et 6 po

Dimensions:

Encastré plat 4 po

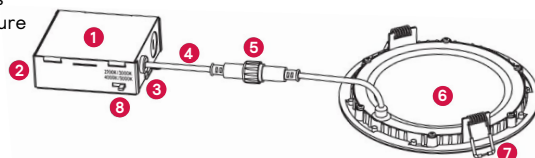


Encastré plat 6 po



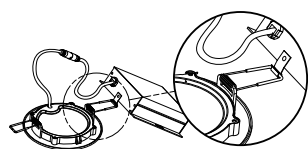
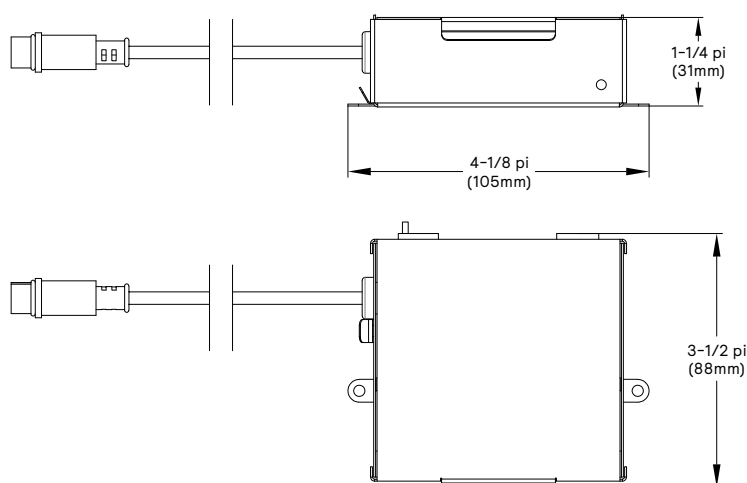
Composantes

1. Boîte électrique avec entrées défonçables
2. Trou de montage en forme de trou de serrure
3. Agrafe de réparateur NEC*
4. Cordon de 11,8 po (0,3m)
5. Connecteur d'alimentation à verrouillage
6. Luminaire DEL intégré
7. Agrafe à ressort pour faciliter le montage
8. Sélecteur de TCP



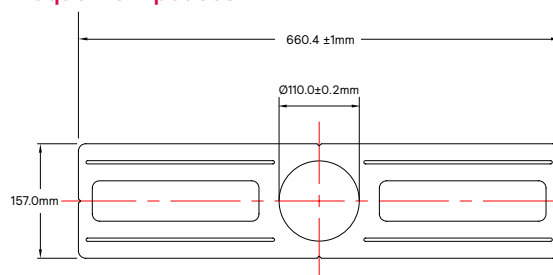
*NEC = Code électrique national

Joint d'étanchéité

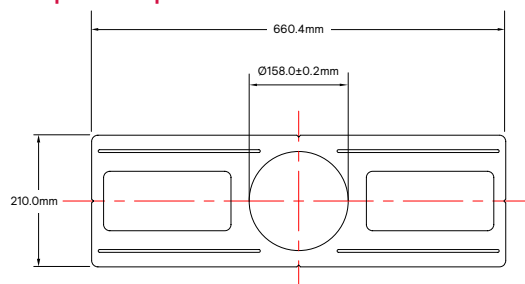


Applications de rénovation:
rattachez l'agrafe de la boîte de jonction sur le ressort pour assurer la conformité au Code électrique national.

Plaque NC 4 pouces



Plaque NC 6 pouces

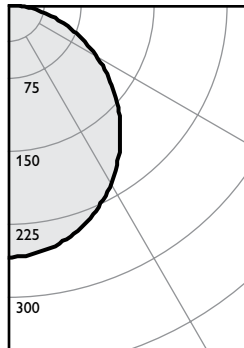


Encastré plat Select DEL

Encastré à éclairage direct avec ouvertures de 4 po et 6 po

FDL 4 po rond 700 lm 90 2700K, 3000K, 4000K et 5000K 120V

Courbe candela



Luminaire: **FD4R4CCT**

Lumens à la sortie: 700 lms
Puiss. à l'entrée: 11 W
IRC: IRC 90
TCP¹: 2700K
3000K
4000K
5000K
Critère d'esp.: 1,2

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	198	28,3%
0-40	320	45,7%
0-60	555	79,3%
0-90	700	100,0%

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	259	
5	258	24
10	254	
15	246	69
20	237	
25	225	104
30	212	
35	196	123
40	179	
45	161	125
50	143	
55	124	111
60	104	
65	84	83
70	65	
75	46	49
80	28	
85	11	12
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	10	6,0 pi
6 pi	7	7,2 pi
7 pi	5	8,4 pi
8 pi	4	9,6 pi
9 pi	3	10,8 pi

* Diamètre du faisceau défini au point où les pieds-bougies diminuent de 50% maximum.

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²
5 pi	28,0	0,49
6 pi	19,0	0,32
7 pi	13,0	0,23
8 pi	11,0	0,19
9 pi	9,0	0,15

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

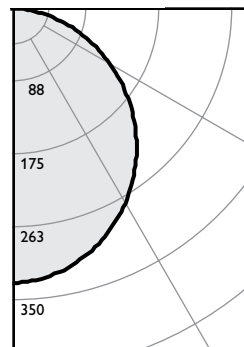
Efficacité: **63,6 lm/w**
Rapport²: 9290022700

Coefficients d'utilisation

Plafond		80%				70%		50%		30%		0%
Murs		70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP		Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%										
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
	1	109	104	99	95	101	94	97	91	93	88	83
	2	99	90	83	77	88	76	85	75	81	73	69
	3	90	79	71	64	77	63	74	62	72	61	58
	4	82	70	61	54	69	54	66	53	64	52	49
	5	75	62	53	47	61	46	59	46	57	45	43
	6	70	56	47	41	55	40	53	40	52	40	37
	7	65	51	42	36	50	36	48	35	47	35	33
	8	60	46	38	32	46	32	44	32	43	31	29
	9	56	43	34	29	42	29	41	28	40	28	26
10	53	39	31	26	39	26	38	26	37	26	24	

FDL 6 po rond 900 lm 90 2700K, 3000K, 4000K et 5000K 120V

Courbe candela



Luminaire: **FD6R4CCT**

Lumens à la sortie: 900 lms
Puiss. à l'entrée: 13 W
IRC: IRC 90
TCP¹: 2700K
3000K
4000K
5000K
Critère d'esp.: 1,2

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	251	27,9%
0-40	408	45,3%
0-60	712	79,1%
0-90	900	100,0%

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	330	
5	327	28
10	321	
15	313	80
20	301	
25	287	122
30	270	
35	251	147
40	230	
45	208	121
50	185	
55	160	68
60	135	
65	110	40
70	85	
75	60	23
80	36	
85	9	6
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	13	6,0 pi
6 pi	9	7,2 pi
7 pi	7	8,4 pi
8 pi	5	9,6 pi
9 pi	4	10,8 pi

* Diamètre du faisceau défini au point où les pieds-bougies diminuent de 50% maximum.

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puissance au pi²
5 pi	36,0	0,58
6 pi	24,0	0,38
7 pi	17,0	0,27
8 pi	14,0	0,23
9 pi	11,0	0,18

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Efficacité: **69,2 lm/w**
Rapport²: 9290022706

Coefficients d'utilisation

Plafond	80 %				70 %		50 %		30 %		0 %	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
	1	109	104	99	95	101	94	97	91	93	88	83
	2	99	90	83	77	88	76	85	75	81	73	69
	3	90	79	71	64	77	63	74	62	72	61	58
	4	82	70	61	54	69	54	66	53	64	52	49
	5	75	62	53	47	61	46	59	46	57	45	43
	6	70	56	47	41	55	40	53	40	52	40	37
	7	65	51	42	36	50	36	48	35	47	35	33
	8	60	46	38	32	46	32	44	32	43	31	29
	9	56	43	34	29	42	29	41	28	40	28	26
10	53	39	31	26	39	26	38	26	37	26	24	

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.



© 2020 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.

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

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.