



L'encastré DEL plat de Lightolier procure une solution d'éclairage direct rapide et facile sans le cadre de montage traditionnel et le réflecteur. Idéal pour installation dans les plafonds existants ou dans les nouvelles constructions, procure les avantages de la technologie DEL écoénergétique.

Project: \_\_\_\_\_  
 Location: \_\_\_\_\_  
 Cat.No: \_\_\_\_\_  
 Type: \_\_\_\_\_  
 Lamps: \_\_\_\_\_ Qty: \_\_\_\_\_  
 Notes: \_\_\_\_\_

### Luminaire

exemple: FD6R07930KTE1W

Gamme	Format	Lumens	IRC	TCP	Gradation	Tension	Fini
<b>FD</b>			<b>9</b>	<b>30</b>	<b>TE</b>	<b>1</b>	<b>W</b>
FD Encastré plat	<b>4R</b> Rond de 4 po	<b>07</b> 700 lm	<b>9</b> 90	<b>30</b> 3000K	<b>TE</b> Triac et ELV	<b>1</b> 120V	<b>W</b> Blanc (mat)
	<b>6R</b> Rond de 6 po	<b>09</b> 900 lm	<b>9</b> 90	<b>30</b> 3000K	<b>TE</b> Triac et ELV	<b>1</b> 120V	<b>W</b> Blanc (mat)

### Accessoires

exemple: FDRN

Gamme	Modèle
<b>FD</b>	
FD Disque plat	<b>RN</b> Plaque ronde pour nouvelle construction <b>06C</b> Câble de rallonge de 6 pi <b>20C</b> Câble de rallonge de 20 pi

### Caractéristiques

- Bordure: aluminium, peint blanc.
- Lentille: faite de plastique solide avec motif de lumière diffuse.
- Boîte de jonction: en acier, 4 7/8 po x 1 1/4 po x 4 1/8 po (124mm x 32.6mm x 105.2mm). 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 16 po (400 mm). Un câble de rallonge est disponible en accessoire.
- Ouverture du plafond: un gabarit d'installation sur papier adhésif est inclus avec le produit.  
**Rond de 4 po:** diamètre de 4 3/16 po (106 mm).  
**Rond de 6 po:** diamètre de 6 po (152 mm).
- Joint d'étanchéité: joint d'étanchéité de caoutchouc mousse inclus avec le luminaire.
- Plaque de nouvelle construction: en acier. 10 po x 17 1/2 po (254mm x 445mm). Trous sur le côté de la plaque pour montage.

FlatDownlight-Round-FDR\_fr 10/17 page 1 de 3

### Électrique

Alimentation électronique:  
 Conforme à la norme RoHS.\*  
 Unité de puissance classe 2.  
 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: pour gradation ELV/TRIAC (120V).  
 Pour plus de détails vous réferez à la fiche technique LED-DIM-DL.

	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
<b>Rond 4 po</b>	700lm	120V	60Hz	0,13A	13W	15,3%	1
<b>Rond 6 po</b>	900lm	120V	60Hz	0,15A	15,5W	14%	1

\* 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), polybromodiphényléther (PBDE)] dans les produits électriques et électroniques. Pour les produits utilisés en Amérique du Nord la conformité à RoHS est volontaire et auto-homologuée.

### Homologation

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 Title 24.

### Garantie

Durée de vie: durée de vie prévue 50 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans (visitez [signify.com/warranties](http://www.signify.com/warranties) pour tous les détails).

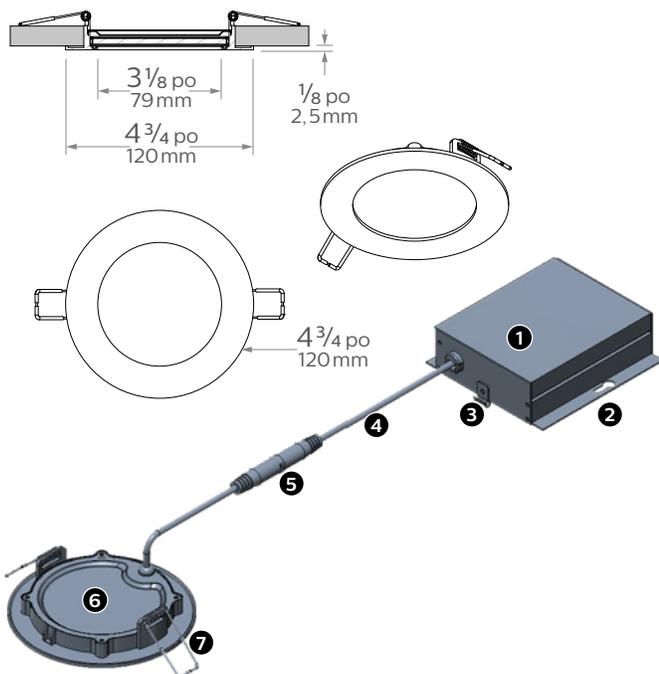


# FDR Encastré plat DEL

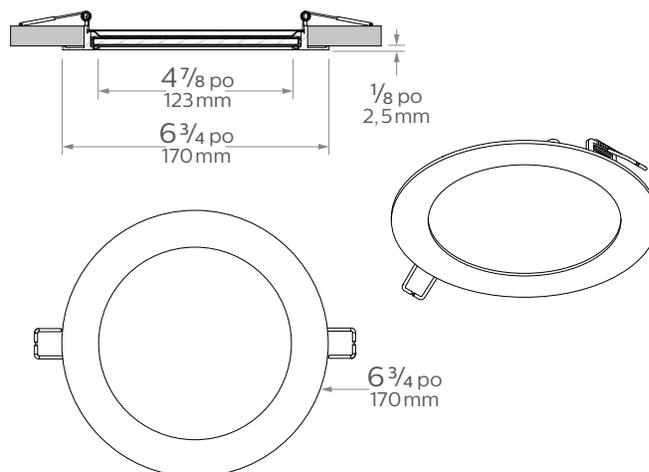
Ouvertures rondes de 4 po et 6 po

## Dimensions

### Encastré plat 4 po



### Encastré plat 6 po

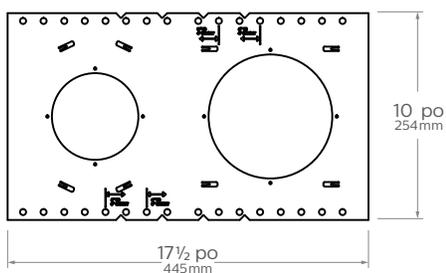


## Composantes

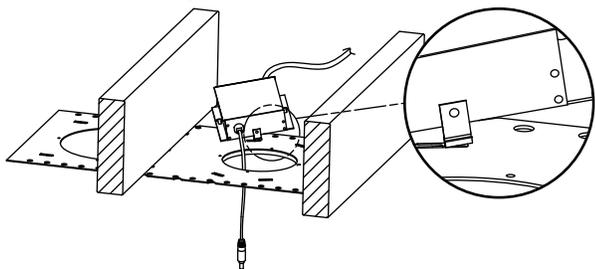
1. Boîte électrique avec entrées défonçables
2. Trou de montage en forme de trou de serrure
3. Agrafe de réparateur NEC\*
4. Cordon de 19,5 po (0,5 m)
5. Connecteur d'alimentation à verrouillage
6. Luminaire DEL intégré
7. Agrafe à ressort pour faciliter le montage

\* Code électrique national

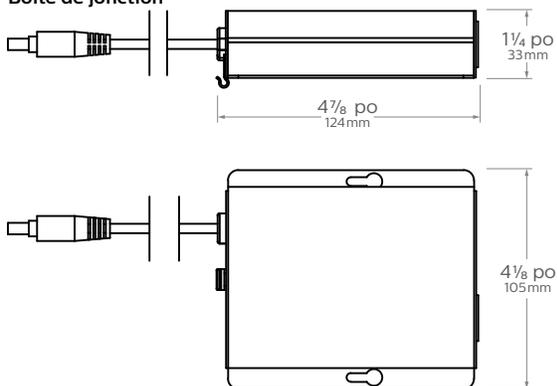
## Plaque de cadre



Rattachez la boîte de jonction à la plaque du cadre:  
glissez l'agrafe de la boîte de jonction dans la fente  
et retenir avec la languette.

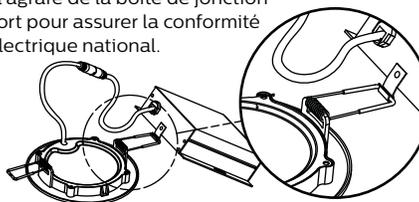


## Boîte de jonction



## Applications de rénovation:

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

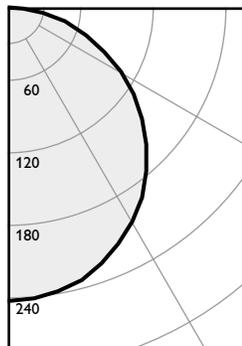


# FDR Encastré plat DEL

## Ouvertures rondes de 4 po et 6 po

### 4 po, 12W, 61,3 lm/W

#### Courbe Candela



Luminaire: **FD4R07930KTE1W**

Lumens à la sortie: 705 lm  
 Puiss. à l'entrée: 11,5 W  
 IRC: 90 min  
 TCP<sup>1</sup>: 3000K  
 Crit. d'esp.: 1,3  
 Angle du fais.: 112°

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	188	27,0%
0-40	308	44,2%
0-60	544	78,2%
0-90	696	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	242	
5	241	23
10	238	
15	233	66
20	225	
25	216	99
30	204	
35	191	120
40	177	
45	161	124
50	144	
55	126	112
60	107	
65	87	86
70	68	
75	48	51
80	29	
85	12	15
90	0	

#### Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	10	6,5 pi
6 pi	7	7,8 pi
7 pi	5	9,1 pi
8 pi	4	10,4 pi
9 pi	3	11,7 pi

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

#### Unités multiples – RCP 2

Espacement c. à c.	Initial center beam foot-candles	Puissance au pi <sup>2</sup>
5 pi	27,8	0,51
6 pi	18,3	0,33
7 pi	13,0	0,24
8 pi	10,9	0,20
9 pi	8,7	0,16

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%.

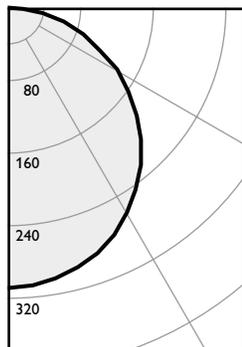
**Efficacité: 61,3 lm/w**  
 Rapport<sup>2</sup>: PR7060901

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	88	83
2	99	90	83	77	88	76	85	75	81	73	69	69
3	90	79	71	64	77	64	74	62	72	61	58	58
4	82	70	61	54	69	54	66	53	64	52	49	49
5	75	62	53	47	61	46	59	46	57	45	43	43
6	70	56	47	41	55	40	53	40	52	40	37	37
7	65	51	42	36	50	36	49	35	47	35	33	33
8	60	46	38	32	46	32	44	32	43	31	29	29
9	56	43	34	29	42	29	41	29	40	28	26	26
10	53	39	31	26	39	26	38	26	37	26	24	24

### 6 po, 14W, 71,2 lm/W

#### Courbe Candela



Luminaire: **FD6R07930KTE1W**

Lumens à la sortie: 982 lm  
 Puiss. à l'entrée: 13,8 W  
 IRC: 90 min  
 TCP<sup>1</sup>: 3000K  
 Crit. d'esp.: 1,3  
 Angle du fais.: 113°

#### Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	239	26,8%
0-40	392	44,0%
0-60	694	77,9%
0-90	891	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	308	
5	306	29
10	302	
15	295	83
20	286	
25	274	126
30	260	
35	244	153
40	226	
45	206	159
50	184	
55	161	144
60	137	
65	112	111
70	87	
75	62	66
80	39	
85	17	20
90	0	

#### Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	12	6,5 pi
6 pi	9	7,8 pi
7 pi	6	9,1 pi
8 pi	5	10,4 pi
9 pi	4	11,7 pi

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

#### Unités multiples – RCP 2

Espacement c. à c.	Initial center beam foot-candles	Puissance au pi <sup>2</sup>
5 pi	35,6	0,61
6 pi	23,3	0,40
7 pi	16,7	0,29
8 pi	13,9	0,24
9 pi	11,1	0,19

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: 71,2 lm/w**  
 Rapport<sup>2</sup>: PR7060903

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs	70	50	30	10 <td>50</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>0</td>	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	108	104	99	95	101	94	97	91	93	88	83	83
2	98	90	83	77	88	76	85	75	81	73	69	69
3	90	79	71	64	77	63	74	62	72	61	58	58
4	82	70	61	54	68	54	66	53	64	52	49	49
5	75	62	53	46	61	46	59	46	57	45	43	43
6	70	56	47	41	55	40	53	40	52	40	37	37
7	64	51	42	36	50	36	48	35	47	35	33	33
8	60	46	38	32	46	32	44	32	43	31	29	29
9	56	43	34	29	42	29	41	28	40	28	26	26
10	53	39	31	26	39	26	38	26	37	26	24	24

- Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
- 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.



© 2018 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  
 Telephone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.  
 281 Hillmount Road,  
 Markham, ON, Canada L6C 2S3  
 Telephone 800-668-9008