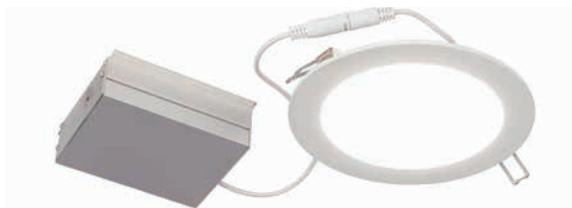


PHILIPS LIGHTOLIER

Éclairage direct

Encastré plat

Ouverture ronde
de 4 po et 6 po



L'encastré DEL plat de Philips 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.

Projet: _____
Emplacement: _____
No de catalogue: _____
Type de luminaire: _____
Lampes: _____ Qté: _____
Notes: _____

Luminaire

exemple: FD6R07930KTE1W

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

Accessoires

exemple: FDRN

| Gamme | Modèle |
|----------------|--|
| FD | |
| FD Disque plat | RN Plaque ronde pour nouvelle construction 06C Câble de rallonge de 6 pi 20C Câble de rallonge de 20 pi |

Caractéristiques

- Bordure:** aluminium, peint blanc.
- Lentille:** le diffuseur est utilisé pour obtenir un éclairage lisse et diffus.
- 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.

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 référez 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 |
|------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|----------|----------------------|
| Rond 4 po | 700lm | 120V | 60Hz | 0,13A | 13W | 15,3% | 1 |
| Rond 6 po | 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 philips.com/warranties pour tous les détails).

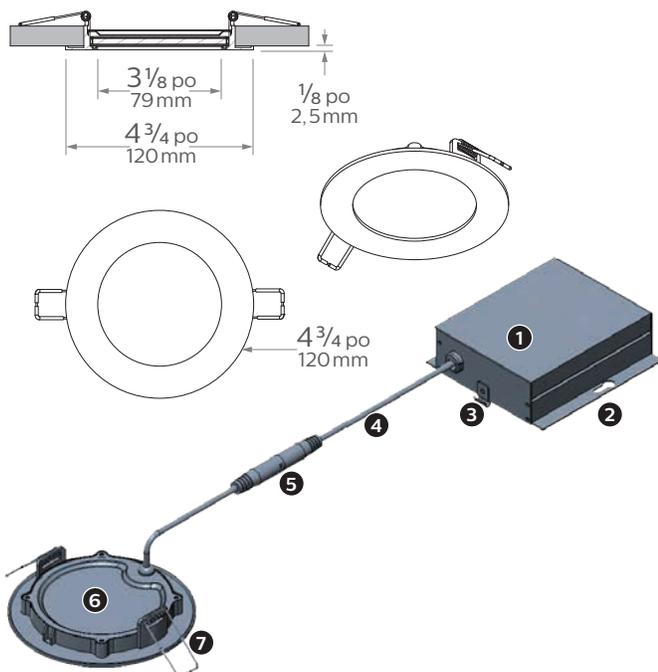


FDR Encastré plat

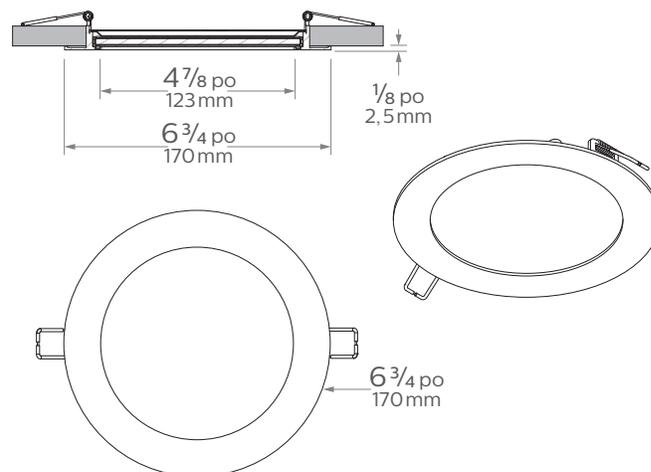
Encastré à montage en saillie à ouverture carrée de 4 po et 6 po

Dimensions

Encastré plat 4 po



Encastré plat 6 po

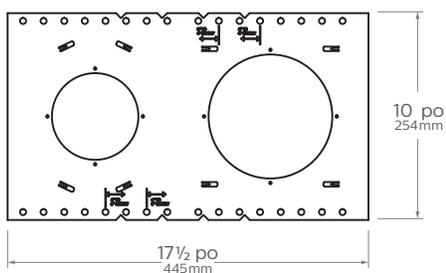


Composantes

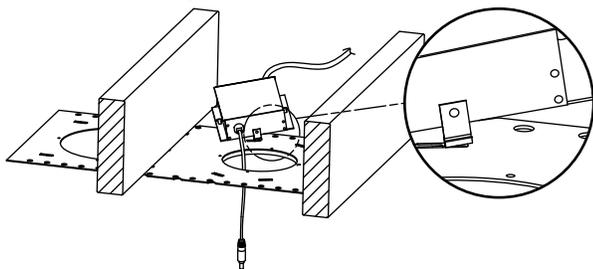
1. Boîte électrique avec entrées défonçables
2. Trou de montage en forme de trou de serrure
3. Agrafe de renovateur NEC*
4. Cordon de 19,5 po (0,5 m)
5. Connecteur d'alimentation à verrouillage
6. Luminaire DEL intégré
7. Agrafe à ressort pour faciliter le montage

* Code électrique national

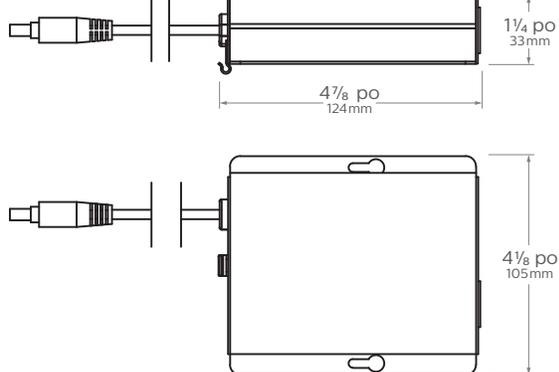
Plaque de cadre



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.

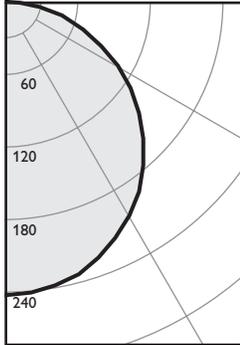


FDR Encastré plat

Encastré à montage en saillie à ouverture carrée 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
TCP¹: 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 | P.B. moyens | 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 ² |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 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%.

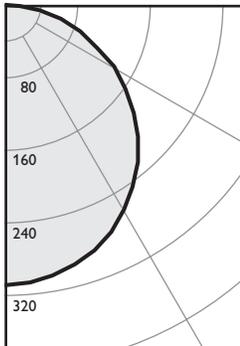
Efficacité: 61,3 lm/w
Rapport²: PR7060901

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 | 83 | 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
TCP¹: 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 | P.B. moyens | 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 ² |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 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
Rapport²: 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 |

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI, ANSLG 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.

