

# DISCO ECO

Un luminaire encastré rond à DEL de 120 V pour montage en surface, de 5 po à 15 po et de 9 W à 25 W, gradable par TRIAC, indice de rendu des couleurs (IRC) de 80, avec cinq températures de couleur (CCT) de 2 700 K à 5 000 K réglables sur place.

Bureau

Magasin de détail

Hôtel

Restaurant

Décoration  
intérieure

Bibliothèque



## Spécifications clés

### Caractéristiques électriques

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tension d'entrée     | 120 V                   |
| Facteur de puissance | > 0,7                   |
| THD                  | < 20 %                  |
| Gradation            | TRIAC                   |
| Puissance            | 9 · 14 · 17 · 21 · 25 W |

### Rendement optique

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Rendement   | ~80–85 lm/W                   |
| IRC         | 80                            |
| CCT         | Réglable de 2 700 K à 5 000 K |
| Répartition | 120°                          |

### Caractéristiques physiques

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Dimensions                | 5 po · 7 po · 9 po · 12 po · 15 po (rond) |
| Montage                   | Boîte de jonction · plaque de montage     |
| Finition                  | Blanc · Noir                              |
| Boîtier                   | Aluminium                                 |
| Température ambiante      | de -20 °C à 45 °C                         |
| Application<br>l'humidité | Résistant à                               |
| Accessoires               | Capteur                                   |

### Certifications

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Homologations             | UL · Energy Star · RoHS |
| Maintien du flux lumineux | L85 à 50 000 h          |

### Garantie du système

#### 5 ans

Eralux garantit les ballasts, les DEL et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement des ballasts et des cartes, accompagnés d'instructions détaillées pour le remplacement ainsi que des instructions pour le retour des pièces défectueuses à Eralux.

### Maintien du flux lumineux

#### L85 à 50 000 h

Rendement lumineux initial de 85 % après 50 000 h de fonctionnement, à une température ambiante de 25 °C, conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

# Guide de commande – Luminaire

Référence du produit assemblé

**AE-DL-DSE**

## 01 FAMILLE DE LUMINAIRES



**AE-DL-DSE**

Disco Eco, spot encastré rond à montage en surface

## 02 DIMENSIONS | PUISSANCE

**5**

en

**5 à 9 W**

9 W · 700 lm

**7**

en

**7 à 14 W**

14 W · 1 200 lm

**9**

en

**9 à 17 W**

17 W · 1 400 lm

**12**

en

**12 à 21 W**

21 W · 1 800 lm

**15**

en

**15 à 25 W**

25 W · 2 200 lm

## 03 TENSION

**120**

V

**-12**

120 V

## 04 CCT

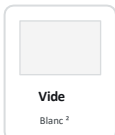
**5**

CCT

**-2750**

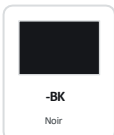
Réglable : 2700 K · 3000 K · 3500 K · 4000 K · 5000 K<sup>1</sup>

## 05 FINITION



**Vide**

Blanc<sup>2</sup>



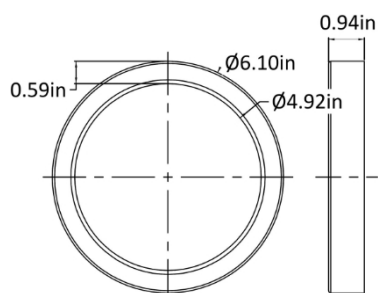
**-BK**

Noir

1. Un luminaire, cinq températures de couleur (CCT) : 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K et 5000 K, commutables. 2. La couleur blanche n'a pas de code de finition; par exemple, AE-DL-DSE5-9W-12-2750 correspond au luminaire blanc. Montage en surface sur une boîte de jonction à l'aide de la plaque de montage ronde, compatible avec toutes les tailles. Accessoires, commandés séparément et installés sur place : détecteur de présence à tension de ligne avec sa télécommande RC102; le détecteur autonome présenté à la page 06 fonctionne avec ce luminaire TRIAC de 120 V, d'une puissance maximale de 800 W à 120 V. La liste des détecteurs et des gradateurs se trouve à la page 06.

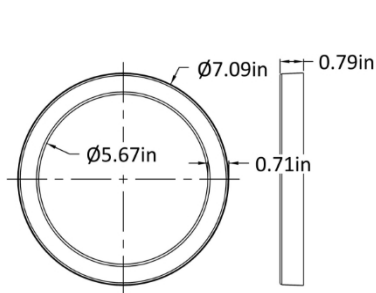
## Dimensions

Toutes les dimensions sont exprimées en pouces, d'après le dessin CAO de chaque format. A : diamètre extérieur - B : diamètre intérieur - C : rebord - D : hauteur.



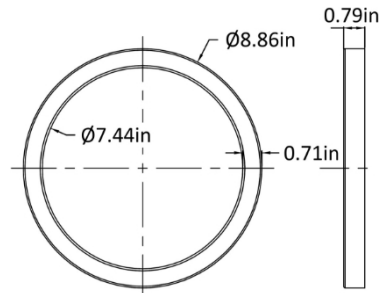
**AE-DL-DSE5-9W 5 po**

Vue de dessus et de profil



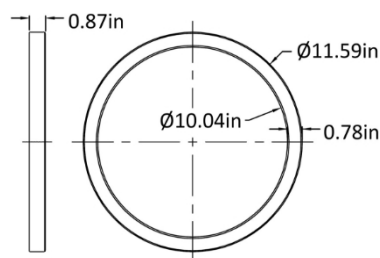
**AE-DL-DSE7-14W 7 po**

Vue en plan et vue de profil



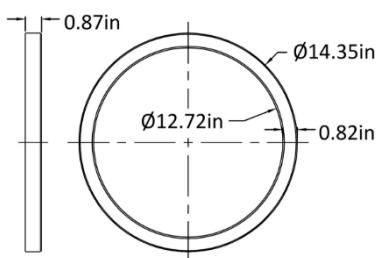
**AE-DL-DSE9-17W 9 po**

Vue de dessus et de profil



**AE-DL-DSE12-21W 12 po**

Vue en plan et vue de profil



**AE-DL-DSE15-25W 15 po**

Vue en plan et vue de profil

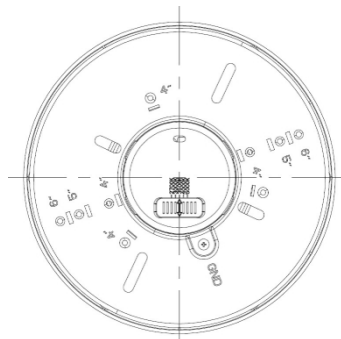
## Dimensions par format

|   | AE-DL-DSE5-9W | AE-DL-DSE7-14W | AE-DL-DSE9-17W | AE-DL-DSE12-21W | AE-DL-DSE15-25W |
|---|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| A | Ø 6,10 po     | Ø 7,09 po      | Ø 8,86 po      | Ø 11,59 po      | Ø 14,35 po      |
| B | Ø 4,92 po     | Ø 5,67 po      | Ø 7,44 po      | Ø 10,04 po      | Ø 12,72 po      |
| C | 0,59 po       | 0,71 po        | 0,71 po        | 0,78 po         | 0,82 po         |
| D | 0,94 po       | 0,79 po        | 0,79 po        | 0,87 po         | 0,87 po         |

## Montage et installation

Montage **Montage en surface sur boîte de jonction**  
 Plaque de montage **Ronde,**  
**pour installation rigide** La plaque s'adapte à .....  
**Toutes les tailles** .....  
 Emplacements des vis **4 po · 5 po · 6 po à partir du centre**

[Instructions d'installation](#)



# Données photométriques

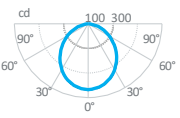
## Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

2 700 K  $\times 0,96$  3 000 K  $\times 1$  3 500 K  $\times 1,03$  4 000 K  $\times 1,06$  5 000 K  $\times 1,09$

Facteurs pour un IRC de 90. Le flux lumineux varie en fonction de la température de couleur (CCT) et de l'IRC; multipliez par le facteur correspondant à la température de couleur choisie.

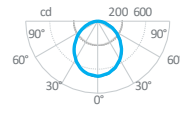
### AE-DL-DSE5-9W-12-2750

5 po · 9 W

| AE-DL-DSE5-9W-12-2750 |         |         |                    |  | DISTANCE CENTRE Fc             |      | LARGEUR DU FAISCEAU |         |
|-----------------------|---------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|---------------------|---------|
|                       |         | ZONE    | LUMENS % LUMINAIRE |                                                                                   |                                |      |                     |         |
| Puissance             | 9 W     | 0-20°   | 97,03              | 13,86                                                                             | 1,7 pi                         | 92,7 | 4,2 pi              | 4,3 pi  |
|                       |         | 0 à 30° | 203,45             | 29,06                                                                             | 3,3 pi                         | 24,6 | 8,2 pi              | 8,3 pi  |
| CCT                   | 2 700 K | 0 à 40° | 327,60             | 46,80                                                                             | 5,0 pi                         | 10,7 | 12,5 pi             | 12,5 pi |
| Répartition           | 103°    | 0 à 60° | 557,70             | 79,67                                                                             | 6,7 pi                         | 5,97 | 16,7 pi             | 16,8 pi |
| Dimensions            | 5 po    | 0 à 80° | 681,14             | 97,31                                                                             | 8,3 pi                         | 3,89 | 20,7 pi             | 20,8 pi |
|                       |         | 0 à 90° | 693,04             | 99,01                                                                             | 10,0 pi                        | 2,68 | 24,9 pi             | 25,1 pi |
|                       |         |         |                    |                                                                                   | Largeur verticale              |      | 102,6°              |         |
|                       |         |         |                    |                                                                                   | Angle de couverture horizontal |      | 102,8°              |         |

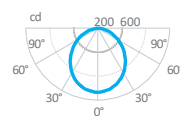
### AE-DL-DSE7-14W-12-2750

7 po · 14 W

| AE-DL-DSE7-14W-12-2750 |         |         |          |             |                                                                                   | DISTANCE          | CENTRE Fc | LARGEUR DU FAISCEAU |         |
|------------------------|---------|---------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|---------|
| 7 po · 14 W            |         | ZONE    | LUMENS   | % LUMINAIRE |  |                   |           |                     |         |
| Puissance              | 14 W    | 0 à 20° | 166,34   | 13,86       |                                                                                   | 1,7 pi            | 159       | 4,2 pi              | 4,3 pi  |
|                        |         | 0 à 30° | 348,77   | 29,06       |                                                                                   | 3,3 pieds         | 42,2      | 8,2 pi              | 8,3 pi  |
| CCT                    | 2 700 K | 0 à 40° | 561,60   | 46,80       |                                                                                   | 5,0 pi            | 18,4      | 12,5 pi             | 12,5 pi |
| Répartition            | 103°    | 0 à 60° | 956,06   | 79,67       |                                                                                   | 6,7 pi            | 10,2      | 16,7 pi             | 16,8 pi |
| Dimensions             | 7 pc    | 0 à 80° | 1 167,67 | 97,31       |                                                                                   | 8,3 pi            | 6,67      | 20,7 pi             | 20,8 pi |
|                        |         | 0 à 90° | 1 188,07 | 99,01       |                                                                                   | 10,0 pi           | 4,59      | 24,9 pi             | 25,1 pi |
|                        |         |         |          |             |                                                                                   | Largeur verticale |           | 102,6°              |         |
|                        |         |         |          |             | Angle de couverture horizontal                                                    |                   | 102,8°    |                     |         |

### AE-DL-DSE9-17W-12-2750

9 po · 17 W

| AE-DL-DSE9-17W-12-2750 |         | ZONE    | LUMENS % LUMINAIRE |       |  | DISTANCE CENTRE Fc              |      | LARGEUR DU FAISCEAU |         |  |
|------------------------|---------|---------|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|---------------------|---------|--|
|                        |         |         |                    |       |                                                                                     |                                 |      |                     |         |  |
| Puissance              | 17 W    | 0-20°   | 194,07             | 13,86 |                                                                                     | 1,7 pi                          | 185  | 4,2 pi              | 4,3 pi  |  |
|                        |         | 0 à 30° | 406,90             | 29,06 |                                                                                     | 3,3 pi                          | 49,2 | 8,2 pi              | 8,3 pi  |  |
| CCT                    | 2 700 K | 0 à 40° | 655,20             | 46,80 |                                                                                     | 5,0 pi                          | 21,4 | 12,5 pi             | 12,5 pi |  |
| Répartition            | 103°    | 0 à 60° | 1 115,41           | 79,67 |                                                                                     | 6,7 pi                          | 11,9 | 16,7 pi             | 16,8 pi |  |
| Dimensions             | 9 pc    | 0 à 80° | 1 362,30           | 97,31 |                                                                                     | 8,3 pi                          | 7,78 | 20,7 pi             | 20,8 pi |  |
|                        |         | 0 à 90° | 1 386,10           | 99,01 |                                                                                     | 10,0 pi                         | 5,36 | 24,9 pi             | 25,1 pi |  |
|                        |         |         |                    |       |                                                                                     | Largeur verticale               |      | 102,6°              |         |  |
|                        |         |         |                    |       |                                                                                     | Angle de dispersion horizontale |      | 102,8°              |         |  |

### AE-DL-DSE12-21W-12-2750

12 po · 21 W

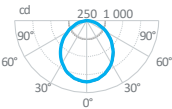
| AE-DL-DSE12-21W-12-2750 |         | ZONE    | LUMENS % LUMINAIRE |       |  | DISTANCE CENTRE Fc             |      | LARGEUR DU FAISCEAU |         |  |
|-------------------------|---------|---------|--------------------|-------|--|--------------------------------|------|---------------------|---------|--|
|                         |         |         |                    |       |  |                                |      |                     |         |  |
| Puissance               | 21 W    | 0-20°   | 249,51             | 13,86 |  | 1,7 pi                         | 238  | 4,2 pi              | 4,3 pi  |  |
|                         |         | 0 à 30° | 523,15             | 29,06 |  | 3,3 pi                         | 63,3 | 8,2 pi              | 8,3 pi  |  |
| CCT                     | 2 700 K | 0 à 40° | 842,40             | 46,80 |  | 5,0 pi                         | 27,6 | 12,5 pi             | 12,5 pi |  |
| Répartition             | 103°    | 0 à 60° | 1 434,09           | 79,67 |  | 6,7 pi                         | 15,4 | 16,7 pi             | 16,8 pi |  |
| Dimensions              | 12 po   | 0 à 80° | 1 751,50           | 97,31 |  | 8,3 pi                         | 10,0 | 20,7 pi             | 20,8 pi |  |
|                         |         | 0 à 90° | 1 782,11           | 99,01 |  | 10,0 pi                        | 6,89 | 24,9 pi             | 25,1 pi |  |
|                         |         |         |                    |       |  | Largeur verticale              |      | 102,6°              |         |  |
|                         |         |         |                    |       |  | Angle de couverture horizontal |      | 102,8°              |         |  |

# Données photométriques

## AE-DL-DSE15-25W-12-2750

15 po · 25 W

|             |         | ZONE    | LUMENS % LUMINAIRE |       |
|-------------|---------|---------|--------------------|-------|
|             |         | 0 à 20° | 308,37             | 13,86 |
| Puissance   | 24,5 W  | 0 à 30° | 646,56             | 29,06 |
| CCT         | 2 700 K | 0 à 40° | 1 041,11           | 46,80 |
| Répartition | 103°    | 0 à 60° | 1 772,38           | 79,67 |
| Dimensions  | 15 po   | 0 à 80° | 2 164,68           | 97,31 |
|             |         | 0 à 90° | 2 202,50           | 99,01 |



| DISTANCE AU CENTRE Fc           |      | LARGEUR DU FAISCEAU |         |
|---------------------------------|------|---------------------|---------|
| 1,7 pi                          | 295  | 4,2 pi              | 4,3 pi  |
| 3,3 pi                          | 78,2 | 8,2 pi              | 8,3 pi  |
| 5,0 pi                          | 34,1 | 12,5 pi             | 12,5 pi |
| 6,7 pi                          | 19,0 | 16,7 pi             | 16,8 pi |
| 8,3 pi                          | 12,4 | 20,7 pi             | 20,8 pi |
| 10,0 pi                         | 8,52 | 24,9 pi             | 25,1 pi |
| Largeur verticale               |      | 102,6°              |         |
| Angle de dispersion horizontale |      | 102,8°              |         |

# Capteur et gradation

## Capteur autonome

| Produit                                                                                                         | Type de détection  | Portée de détection | Portée Bluetooth | Protocole de gradation |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|
|  <b>Detecta</b><br>AE-CT-DT806 | PIR<br>Microphonie | 9,8–32,75 pi        | Aucun            | Marche/Arrêt           | Bloc d'alimentation <b>AUCUN</b> |

Veillez consulter la fiche technique pour connaître les spécifications exactes de tous les éléments ci-dessus.

## Liste des gradateurs

### Compatibilité des gradateurs — TRIAC

|         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lutron  | <b>S-600PR-WH · CTCL-153PR-WH · DVWCL-153PH-WH · DVCL-153PR-BL · TG600PR-LA · TGCL-153PH-WH</b> |
|         | <b>CT600P-WH</b>                                                                                |
| Leviton | <b>6631-1LW · 6674-POT · 6672-1LW · 6683-IW</b>                                                 |

Compatibilité vérifiée par Eralux au moment de la publication. Pour les gradateurs ne figurant pas dans la liste, veuillez communiquer avec le fabricant.