

DISCO

Un luminaire encastré rond à DEL pour montage en surface, offert en cinq formats allant de 5 po à 15 po, d'une puissance de 9 W à 25 W et d'un flux lumineux de 700 à 2 000 lm avec un IRC de 90. Gradation 0-10 V jusqu'à 10 %, cinq températures de couleur commutables de 2 700 K à 5 000 K et une plaque de montage ronde pour une boîte de jonction.

Résidentiel

Salle de bain

Centre d'achats



Renseignements sur le projet

Type : _____ Date : _____
 Projet : _____
 No de catalogue : _____
 Remarques : _____



Spécifications clés

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	120-277 V
Facteur de puissance	> 0,9
THD	< 20 %
Gradation	0-10 V (jusqu'à 10 %)
Puissance	9 · 14 · 17 · 21 · 25 W

Caractéristiques optiques

Plage de flux lumineux	De 9 W (700 lm) à 25 W (2 000 lm)
Efficacité	~80-85 lm/W
IRC	90
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
Lentille	Acrylique
Boîtier	Aluminium
Température ambiante	de -20 °C à 45 °C
Application	Résistant à l'humidité · IP65
Accessoires	EMBB · Capteur

Certifications

Homologations	UL · Energy Star · JA8 · 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

Numéro de catalogue de l'ensemble

AE-DL-DS

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-DL-DS

Downlight Disco à montage en surface, rond

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 · 2 000 lm

03 TENSION

120-277

V

UV

120-277 V

04 IRC | CCT

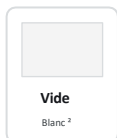
5

CCT

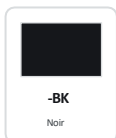
PXX

Indice de rendu des couleurs (IRC) Premium 90 · commutable entre 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K et 5000 K¹

05 FINITION



Vide
Blanc²



-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-DS5-9WUVPXX 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. La batterie de secours se commande à la page 03; la liste des détecteurs de présence et des gradateurs se trouve à la page 08.

Guide de commande des accessoires (à commander séparément)

Batterie de secours

BLD-HM

01 GAMME D'ACCESSOIRES



BLD-HM

Moteur d'éclairage d'urgence à DEL, installation à distance · jusqu'à 90 min d'éclairage d'urgence

02 ALIMENTATION

8

W

08D-YYY

Puissance de 8
W

15

W

15D-YYY

Puissance de
sortie de 15 W

25

W

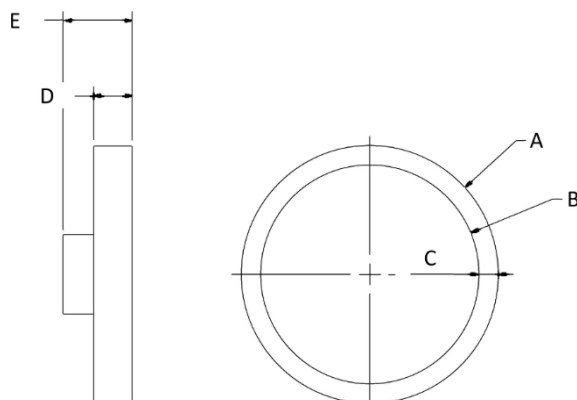
25D-YYY

Puissance de
sortie de 25 W

Les accessoires se commandent séparément et s'installent sur place. Les dimensions et les spécifications du ballast d'urgence se trouvent à la page 05; la liste des détecteurs de présence et des gradateurs se trouve à la page 08; la télécommande RC102 pour le détecteur se commande séparément.

Dimensions

Toutes les dimensions sont en pouces. Instructions d'installation : [Instructions d'installation de la série Disco 12 po et 15 po](#) · [Instructions d'installation de la série Disco](#)



latéral · Plan

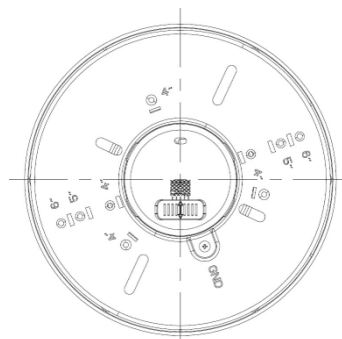
Toutes les tailles · dimensions A–E par taille ci-dessous

Dimensions par taille

	AE-DL-DS5-9W	AE-DL-DS7-14W	AE-DL-DS9-17W	AE-DL-DS12-21W	AE-DL-DS15-25W
A	Ø 6,14 po	Ø 7,08 po	Ø 8,85 po	Ø 11,6 po	Ø 14,5 po
B	Ø 4,76 po	Ø 5,66 po	Ø 7,44 po	Ø 10 po	Ø 12,7 po
C	0,68 po	0,71 po	0,7 po	0,78 po	0,81 po
D	0,78 po	0,78 po	0,78 po	0,87 po	0,87 po
E	1,92 po	1,88 po	1,88 po	1,97 po	1,9 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**



Dimensions des accessoires

Batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

d'urgence à DEL, 8 W

BLD-HM15D-YYY

DEL, 15 W

BLD-HM25D-YYY

pour DEL, 25 W

Tension d'entrée	100–347 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Puissance d'entrée	6 W max. • 12 W • 12 W
Tension de sortie	170 V CC
Puissance de sortie	8 W • 15 W • 25 W
Température ambiante	de 0 °C à 50 °C • de 30 °F à 122
°F Installation	À
distance	

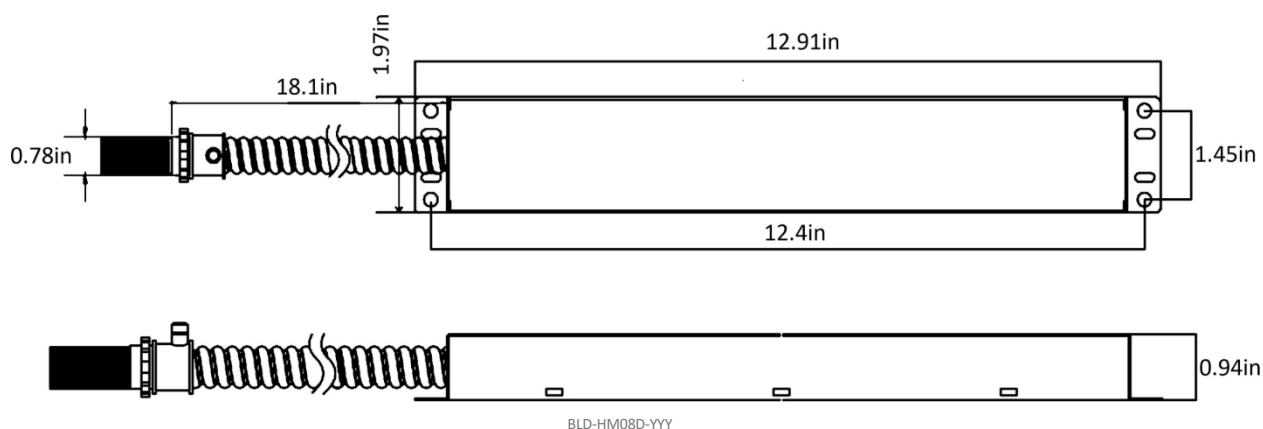
Moteur d'alimentation

Moteur d'éclairage d'urgence à

Moteur d'alimentation d'urgence



Homologué UL pour une installation sur site et en usine. Passe en mode d'urgence en cas de panne de courant et fournit jusqu'à 90 min d'éclairage. Doté d'une batterie, d'un chargeur et d'un convertisseur intégrés, il délivre une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à 170 V CC. Idéal pour les luminaires LED commerciaux d'intérieur gradables de 0 à 10 V, tels que les panneaux plats, les luminaires encastrés, les spots encastrés et les bandes lumineuses linéaires.



Toutes les dimensions sont exprimées en pouces. Les accessoires se commandent séparément et s'installent sur place.

Données photométriques

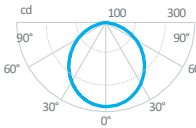
Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

2 700 K $\times 0,96$ 3 000 K $\times 1$ 3500 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.

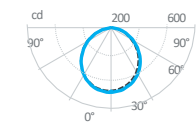
AE-DL-DS5-9WUVPXX

5 po · 9 W

AE-DL-DS5-9WUVPXX		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE			DISTANCE CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU		
5 po • 9 W		0 à 20°	102,62	13,46		1,7 pi	97,7	4,6 pi	4,6 pi
Puissance	8,3 W	0 à 30°	216,43	28,38		3,3 pi	25,9	9,0 pi	8,9 pi
CCT	2 700 K	0 à 40°	351,35	46,07		5,0 pi	11,3	13,6 pi	13,5 pi
Répartition	107°	0 à 60°	609,24	79,89		6,7 pi	6,29	18,3 pi	18,1 pi
Dimensions	5 po	0 à 80°	745,47	97,75		8,3 pi	4,10	22,6 pi	22,4 pi
		0 à 90°	754,76	98,97		10,0 pi	2,82	27,3 pi	27,0 pi
					Angle de dispersion vertical	107,5°			
					Angle de couverture horizontale	107,0°			

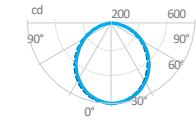
AE-DL-DS7-14WUVPXX

7 po · 14 W

AE-DL-DS7-14WUVPXX		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE			couverture horizontale DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
7 po · 14 W		0 à 20°	165,13	13,26		1,7 pi	157	4,7 pi	4,5 pi
Puissance	13,7 W	0 à 30°	349,44	28,06		3,3 pi	41,6	9,1 pi	8,8 pi
CCT	2 700 K	0 à 40°	568,89	45,68		5,0 pi	18,1	13,8 pi	13,4 pi
Répartition	107°	0 à 60°	988,31	79,35		6,7 pi	10,1	18,5 pi	17,9 pi
Dimensions	7 po	0 à 80°	1 214,61	97,52		8,3 pi	6,58	22,9 pi	22,2 pi
		0 à 90°	1 232,68	98,97	10,0 pi	4,53	27,5 pi	26,7 pi	
						Angle de dispersion vertical		108,0°	
						Angle de dispersion horizontale		106,4°	

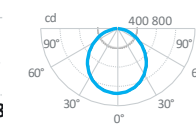
AE-DL-DS9-17WUVPXX

9 po · 17 W

AE-DL-DS9-17WUVPXX		ZONE		LUMENS % LUMINAIRE			DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
9 po • 17 W		0 à 20°	209,80	13,26	1,7 pi		199	4,7 pi	4,7 pi	
Puissance	17,7 W	0 à 30°	443,00	27,99	3,3 pi		52,9	9,1 pi	9,1 pi	
CCT	2 700 K	0 à 40°	720,03	45,50	5,0 pi		23,0	13,8 pi	13,7 pi	
Répartition	108°	0 à 60°	1 251,62	79,09	6,7 pi		12,8	18,4 pi	18,4 pi	
Dimensions	9 po	0 à 80°	1542,59	97,47	8,3 pi		8,36	22,8 pi	22,8 pi	
		0 à 90°	1 566,04	98,95	10,0 pi	5,76	27,5 pi	27,5 pi		

AE-DL-DS12-21WUVPXX

12 po · 21 W

AE-DL-DS12-21WUVPXX		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE			DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
12 po · 21 W		0 à 20°	245,39	13,38		1,7 pi	233	4,6 pi	4,6 pi
Puissance	20,8 W	0 à 30°	518,84	28,29		3,3 pi	61,8	8,9 pi	9,0 pi
CCT	2 700 K	0 à 40°	843,37	45,98		5,0 pi	26,9	13,6 pi	13,6 pi
Répartition	107°	0 à 60°	1 458,71	79,54		6,7 pi	15,0	18,2 pi	18,2 pi
Dimensions	12 po	0 à 80°	1 795,66	97,91		8,3 pi	9,77	22,5 pi	22,5 pi
		0 à 90°	1 833,34	99,96		10,0 pi	6,73	27,1 pi	27,1 pi

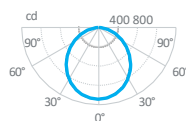
Largeur verticale	107,1°
Angle de dispersion horizontale	107,2°

Données photométriques

AE-DL-DS15-25WUVPXX

15 po • 25 W

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0-20°	270,21	13,33
Puissance	24,1 W	0 à 30°	570,01	28,11
CCT	2 700 K	0 à 40°	924,98	45,62
Répartition	107°	0 à 60°	1601,52	78,98
Dimensions	15 po	0 à 80°	1982,52	97,77
		0 à 90°	2027,01	99,97



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	257	4,6 pi	4,6 pi
3,3 pi	68,2	8,9 pi	8,9 pi
5,0 pi	29,7	13,5 pi	13,5 pi
6,7 pi	16,5	18,1 pi	18,1 pi
8,3 pi	10,8	22,5 pi	22,4 pi
10,0 pi	7,43	27,1 pi	27,0 pi
Largeur verticale		107,1°	
Angle de dispersion horizontale		107,0°	

Capteurs et gradateurs

Capteurs de plafond avec bloc d'alimentation

Produit	Détection Type	Détection de	Bluetooth de	Gradation protocole	Bloc d'alimentation compatible		
					 PPA103S 360 W 120–347 V	 PPA102S 720 W 120–277 V	 PPA104S.B1 2 400 W 120–277 V
 EFS107 Encastré	PIR	50 pi	200 pi	Gradation 0-10 V	●	●	●
 EFS107E Montage en surface Connexion en série	PIR Ultrasons	64 pi	200 pieds	Gradation 0-10 V	●	●	●

Capteur autonome

 Detecta AE-CT-DT806	PIR Microphonie	9,8–32,75 pi	Aucun	Marche/Arrêt	Bloc d'alimentation Aucun		
--	--------------------	--------------	-------	--------------	----------------------------------	--	--

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

Liste des gradateurs

Compatibilité des gradateurs — 0-10 V

Lutron	RMJS-8T-DV-B · Diva DVSTV · MS-Z101-WH · DVSTV-WH · IP710-DLZ
LUXdrive TM	A019

Compatibilité vérifiée par Eralux au moment de la publication. Pour les gradateurs non mentionnés, veuillez communiquer avec le fabricant.