

DISCO

Homologué pour endroits mouillés IP65 et Energy Star, DISCO est un plafonnier rond offert en cinq tailles de 5 po à 15 po : 9 W à 25 W et 700 lm à 2 000 lm à 90 IRC. Gradation 0-10 V jusqu'à 10 %, cinq TCC commutables de 2 700 K à 5 000 K, montage sur boîte de jonction.

Bureau

Résidentiel

Salle de toilettes

Centre commercial



Caractéristiques techniques clés

Électricité

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

Optique

Plage de flux lumineux	9 W - 700 lm à 25 W - 2 000 lm
Efficacité	~80–85 lm/W
IRC	90
TCC	Commutable 2700K–5000K
Distribution	120°

Caractéristiques physiques

Format	5 po • 7 po • 9 po • 12 po • 15 po rond
Fixation	Boîte de jonction • plaque de montage
Fini	Blanc • Noir
Lentille	Acrylique
Boîtier	Aluminium
Température ambiante	–20 °C à 45 °C
Application	Endroit mouillé • 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 pilotes, DEL et cartes défectueux pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé selon les guides d'installation et les spécifications. En cas de défaut, Eralux envoie sans frais les pilotes et cartes avec des instructions de remplacement détaillées et les instructions de retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L85 à 50 000 h

Conçu pour conserver 85 % du flux lumineux initial après 50 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, selon les lignes directrices de l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande - Luminaire

Numéro de catalogue assemblé

[RÉINIT.](#)

AE-DL-DS

N° catalogue :

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



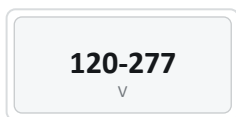
AE-DL-DS

Disco, plafonnier rond en surface

02 FORMAT | PUISSANCE

5 po 5-9W 9 W · 700 lm	7 po 7-14W 14 W · 1 200 lm	9 po 9-17W 17 W · 1 400 lm	12 po 12-21W 21 W · 1 800 lm	15 po 15-25W 25 W · 2 000 lm
---	---	---	---	---

03 TENSION



UV

120-277 V

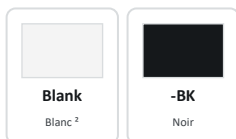
04 IRC | TCC



PXX

Premium 90 IRC · commutable 2 700 K · 3 000 K · 3 500 K · 4 000 K · 5 000 K¹

05 FINI



1. Un luminaire, cinq TCC : 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K et 5 000 K sont commutables. 2. Le blanc n'a pas de code de fini, p. ex. AE-DL-DS5-9WUVPXX est le luminaire blanc. Montage en surface sur boîte de jonction avec la plaque de montage ronde, compatible avec toutes les tailles. Le bloc-batterie de secours se commande à la page 03; le détecteur de présence et la liste des gradateurs sont à la page 08.

Guide de commande des accessoires

Bloc-batterie de secours

RÉINIT.

BLD-HM

N° catalogue :

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



BLD-HM

Pilote DEL d'urgence, installation à distance - jusqu'à 90 min d'éclairage d'urgence

02 PUISSANCE

8

W

08D-YYY

Sortie 8 W

15

W

15D-YYY

Sortie 15 W

25

W

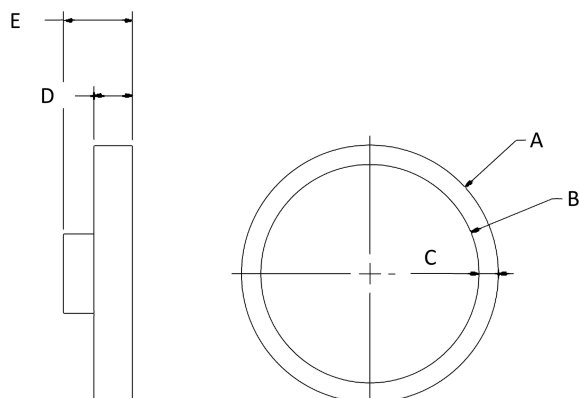
25D-YYY

Sortie 25 W

Accessoires commandés séparément et installés sur place. Les dimensions et caractéristiques du pilote de secours sont à la page 05; le détecteur de présence et la liste des gradateurs sont à la page 08; la télécommande RC102 du capteur est commandée séparément.

Dimensions

Toutes les dimensions sont en pouces. Instructions d'installation : [Instructions d'installation Disco Series 12 po & 15 po](#) · [Instructions d'installation Disco Series](#)



Côté · Plan

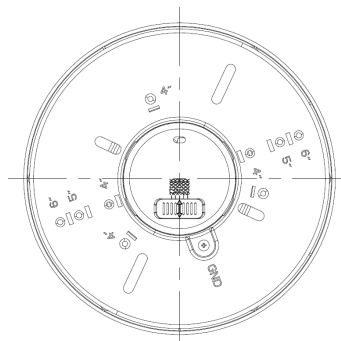
Toutes tailles · dimensions A–E par taille ci-dessous

Dimensions par format

	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

Fixation et installation

Fixation	Montage en surface sur boîte de jonction
Plaque de fixation	Rond, pour installation rigide
Compatibilité de la plaque	Toutes les tailles
Emplacement des vis	4 po · 5 po · 6 po du centre



Dimensions des accessoires

Bloc-batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 8 W

BLD-HM15D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 15 W

BLD-HM25D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 25 W

Tension d'entrée 100–347 V

Fréquence d'alimentation 50/60 Hz

Puissance d'entrée 6 W max · 12 W · 12 W

Tension de sortie 170 V DC

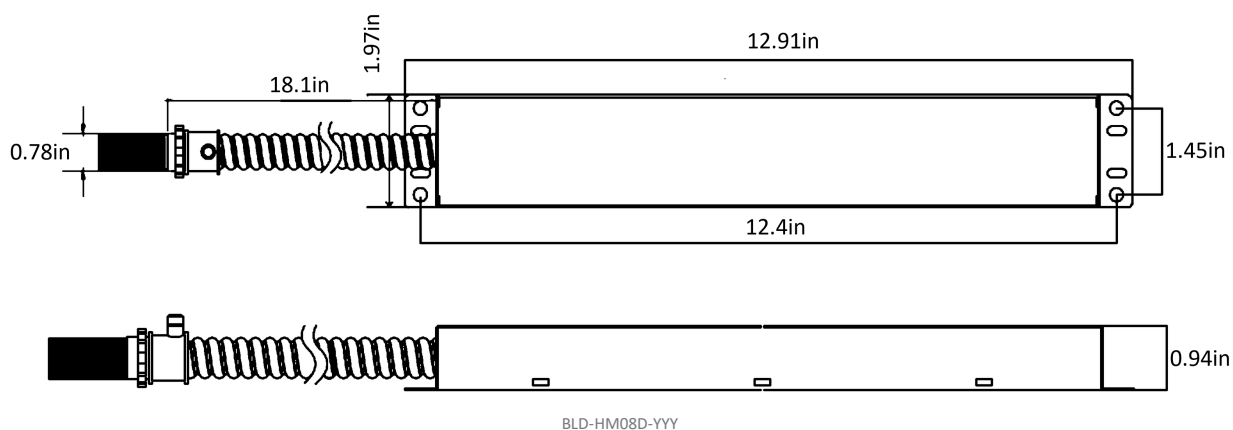
Puissance de sortie 8 W · 15 W · 25 W

Température ambiante 0 °C à 50 °C · 30 °F à 122 °F

Installation À distance



Homologué UL pour installation sur place et en usine. Passe en mode secours lors d'une panne de courant et fournit jusqu'à 90 min d'éclairage. Avec batterie, chargeur et convertisseur intégrés, il fournit une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à 170 V DC. Idéal pour les luminaires DEL commerciaux intérieurs à gradation 0-10 V, comme les panneaux plats, luminaires encastrés en auge, encastrés et réglettes linéaires.



Toutes les dimensions sont en pouces. Les accessoires sont commandés séparément et installés sur place.

Données photométriques

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé

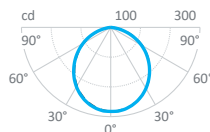
2 700 K × 0,96 3 000 K × 1 3 500 K × 1,03 4 000 K × 1,06 5 000 K × 1,09

Facteurs pour IRC 90. Le flux lumineux varie selon la TCC et l'IRC; multiplier par le facteur de la TCC choisie.

AE-DL-DS5-9WUVPXX

5" · 9 W

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	102,62	13,46
Puissance	8,3 W	0-30°	216,43	28,38
TCC	2 700 K	0-40°	351,35	46,07
Distribution	107°	0-60°	609,24	79,89
Format	5 po	0-80°	745,47	97,75
		0-90°	754,76	98,97

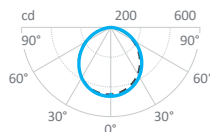


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	97,7	4,6 pi 4,6 pi
3,3 pi	25,9	9,0 pi 8,9 pi
5,0 pi	11,3	13,6 pi 13,5 pi
6,7 pi	6,29	18,3 pi 18,1 pi
8,3 pi	4,10	22,6 pi 22,4 pi
10,0 pi	2,82	27,3 pi 27,0 pi
Étal. vert.		107,5°
Étal. horiz.		107,0°

AE-DL-DS7-14WUVPXX

7" · 14 W

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	165,13	13,26
Puissance	13,7 W	0-30°	349,44	28,06
TCC	2 700 K	0-40°	568,89	45,68
Distribution	107°	0-60°	988,31	79,35
Format	7 po	0-80°	1 214,61	97,52
		0-90°	1 232,68	98,97

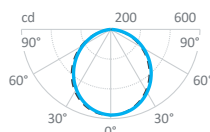


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	157	4,7 pi 4,5 pi
3,3 pi	41,6	9,1 pi 8,8 pi
5,0 pi	18,1	13,8 pi 13,4 pi
6,7 pi	10,1	18,5 pi 17,9 pi
8,3 pi	6,58	22,9 pi 22,2 pi
10,0 pi	4,53	27,5 pi 26,7 pi
Étal. vert.		108,0°
Étal. horiz.		106,4°

AE-DL-DS9-17WUVPXX

9" · 17 W

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	209,80	13,26
Puissance	17,7 W	0-30°	443,00	27,99
TCC	2 700 K	0-40°	720,03	45,50
Distribution	108°	0-60°	1 251,62	79,09
Format	9 po	0-80°	1 542,59	97,47
		0-90°	1 566,04	98,95

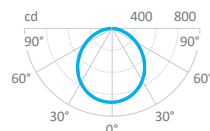


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	199	4,7 pi 4,7 pi
3,3 pi	52,9	9,1 pi 9,1 pi
5,0 pi	23,0	13,8 pi 13,7 pi
6,7 pi	12,8	18,4 pi 18,4 pi
8,3 pi	8,36	22,8 pi 22,8 pi
10,0 pi	5,76	27,5 pi 27,5 pi
Étal. vert.		108,0°
Étal. horiz.		107,9°

AE-DL-DS12-21WUVPXX

12" · 21 W

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	245,39	13,38
Puissance	20,8 W	0-30°	518,84	28,29
TCC	2 700 K	0-40°	843,37	45,98
Distribution	107°	0-60°	1 458,71	79,54
Format	12 po	0-80°	1 795,66	97,91
		0-90°	1 833,34	99,96



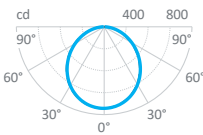
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	233	4,6 pi 4,6 pi
3,3 pi	61,8	8,9 pi 9,0 pi
5,0 pi	26,9	13,6 pi 13,6 pi
6,7 pi	15,0	18,2 pi 18,2 pi
8,3 pi	9,77	22,5 pi 22,5 pi
10,0 pi	6,73	27,1 pi 27,1 pi
Étal. vert.		107,1°
Étal. horiz.		107,2°

Données photométriques

AE-DL-DS15-25WUVPXX

15" · 25 W

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	270,21	13,33
Puissance	24,1 W	0-30°	570,01	28,11
TCC	2 700 K	0-40°	924,98	45,62
Distribution	107°	0-60°	1 601,52	78,98
Format	15 po	0-80°	1 982,52	97,77
		0-90°	2 027,01	99,97



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. 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
Étal. vert.			107,1°
Étal. horiz.			107,0°

Capteurs et gradation

Capteurs Bluetooth ARIA PLUS · BLE

Capteurs de plafond avec bloc d'alimentation

Produit	Détection type	Détection portée	Bluetooth portée	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 En guirlande	PIR Ultrasons	64 pi	200 pi	Gradation 0-10 V	●	●	●

Capteurs non Bluetooth réglé par télécommande IR

Produit	Détection type	Détection portée	Set-up	Gradation protocole	Installation
 Detecta AE-CT-DT806	PIR Microphonique	9,8–32,75 pi	Télé- commande IR	On/Off	Plafond · sans bloc d'alimentation
Télécommande RC102					

Consulter la fiche technique de chaque article pour ses caractéristiques exactes.

Liste des gradateurs

Compatibilité des gradateurs — 0-10 V

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

Compatibilité vérifiée par Eralux au moment de la publication. Pour les gradateurs non listés, communiquer avec l'usine.