

GALAXY

Un spot encastré qui répond à la plupart des spécifications, dont la puissance, la température de couleur (CCT) et l'angle de faisceau sont tous réglables sur place. Il est offert en formats de 4, 6 et 8 po avec un IRC de 90 et une gradation 0-10 V, est résistant à l'humidité et intègre une protection contre les surtensions de 2,5 kV, le tout à un prix abordable.

Éducation

Salle d'exposition

Magasin de détail

Hôtellerie

Bureaux

Espaces commerciaux



Renseignements sur le projet

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



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120-277/347 V
Facteur de puissance	> 0,9
THD	< 20 %
Gradation	0-10 V (jusqu'à 10 %)
Puissance	30/24/18 W · 50/40/30 W

Caractéristiques optiques

Plage de flux lumineux	1 800-4 550 lm
Efficacité	~70-100 lm/W
IRC	90
CCT	Réglable de 2 700 K à 5 000 K
Distribution	24°-36°-60° · 36°-42°-65°

Caractéristiques physiques

Ouverture	4 · 6 · 8 po ronde
Découpe	Ø 4,75 · 7 · 8 po
Installation	Nouvelle construction ·
Rénovation	
Finition	Blanc · Noir · Argent
Température ambiante	De -25 °C à 40 °C
Application	Convient aux environnements humides · Non homologué IC
Protection	Protecteur contre les surtensions de 2,5 kV
Accessoires	Ensemble de châssis · EMBB · Capteur · Aria

Certifications

Homologations	cETLus · Energy Star · RoHS
Maintien du flux lumineux	L70 à 50 000 h

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les ballasts, les DEL et les 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

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

L70 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % du flux lumineux initial 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-GX

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-DL-GX

Galaxy, luminaire encastré rond à faisceau vers le bas · 120–277/347 V

02 DIMENSIONS | PUISSANCE

4

po
-4R-30W
30/24/18 W

6

po
-6R-30W
30/24/18W

6

po
-6R-50W
50/40/30 W

8

po
-8R-30W
30/24/18 W

8

po
-8R-50W
50/40/30 W

03 CCT

5

CCT

-275

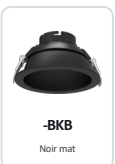
Commutable 2700 K · 3000 K · 3500 K · 4000 K · 5000 K · IRC 90¹

04 FINITION DU RÉFLECTEUR



-WHW

Blanc mat



-BKB

Noir mat



-SVS

Argent mat

05 OPTION

Non
spécifi

-JB

Boîte de
jonction

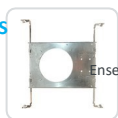
1. Un luminaire, cinq températures de couleur (CCT) : 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K et 5000 K sont commutables; la puissance est également commutable (30/24/18 W ou 50/40/30 W). 2. Une boîte de jonction est incluse à l'extrémité du câble pour les applications de modernisation; -JB désigne une boîte de jonction vendue séparément. Le kit de cadre et la batterie de secours se commandent à la page 03; la liste des capteurs et des gradateurs se trouve à la page 12. [Lien vers les instructions d'installation](#)

Guide de commande des accessoires (à commander séparément)

Trousse de charpente pour construction neuve

AE-DL-FRKT

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-DL-FRKT

Ensemble de cadre pour encastrément neuf destiné aux spots encastrés ronds ²

02 DIMENSIONS

5

po

-05

5 po ¹

6

po

-06

6 po

8

po

-08

8 po

1. Le kit de cadre de 5 po est compatible avec le Galaxy de 4 po. 2. Une boîte de jonction est incluse avec le kit de cadre.

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

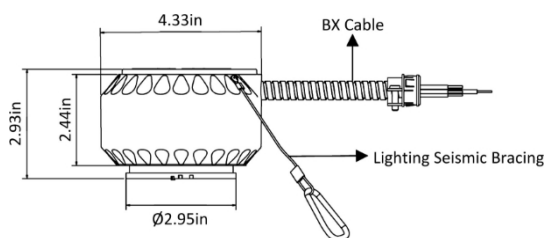
Puissance de sortie de 25 W

Les accessoires se commandent séparément et s'installent sur place. Les dimensions et les spécifications du kit de cadre et du ballast de secours se trouvent à la page 07; les capteurs et la liste des gradateurs se trouvent à la page 12.

Dimensions

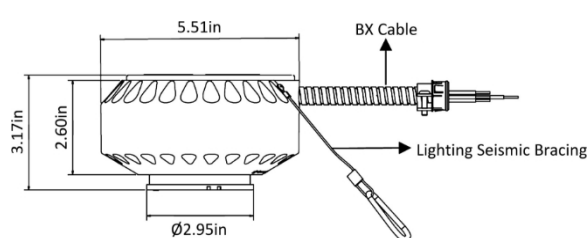
Toutes les dimensions sont exprimées en pouces.

Moteur et module d'éclairage



Module de 30 W

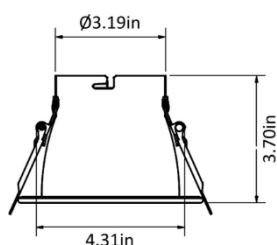
Câble BX et renforts sismiques pour l'éclairage



Module de 50 W

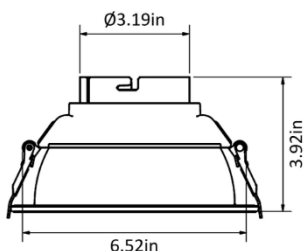
Câble BX et renfort sismique pour l'éclairage

Réflecteur



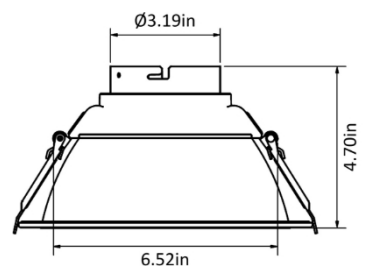
Rond de 4 po

Vue latérale et en plan



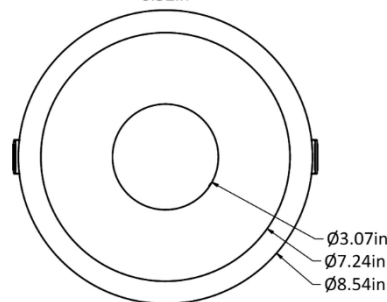
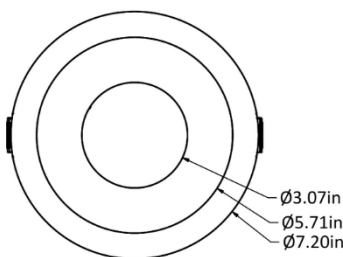
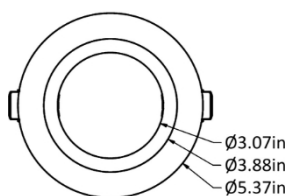
Rond de 6 po

Vue de profil et en plan



8 po de diamètre

Vue de profil et plan



Découpe et installation

Découpe au plafond

Ø 4,75 po (4
po) Ø 7 po
(6 po) Ø 8
po (8 po)

Longueur du câble BX

17-18 po

Renfort sismique

19 po

Fixation

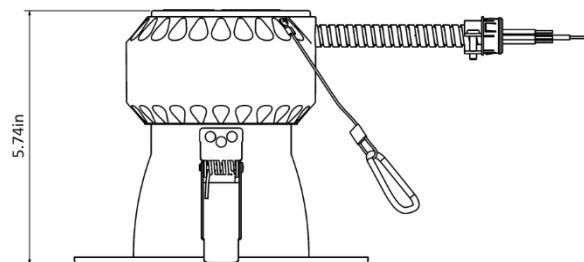
Clips à ressort

Boîte de jonction

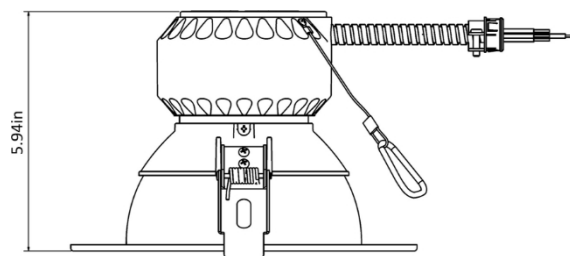
À l'extrémité du câble

Dimensions

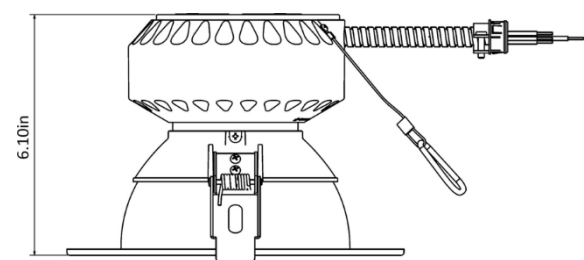
Dispositif de fixation



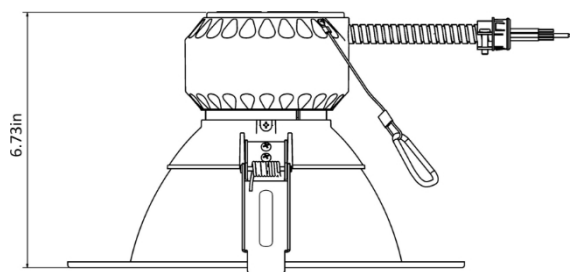
-4R-30W Module rond de 4 po, 30 W



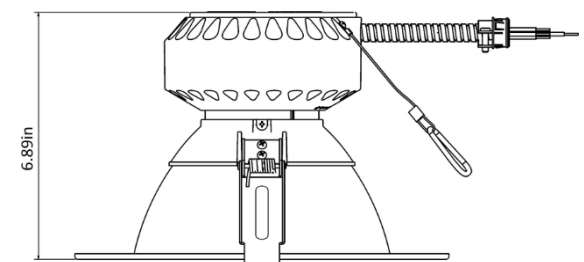
-6R-30W, module rond de 6 po, 30 W



-6R-50W, rond de 6 po, module de 50 W



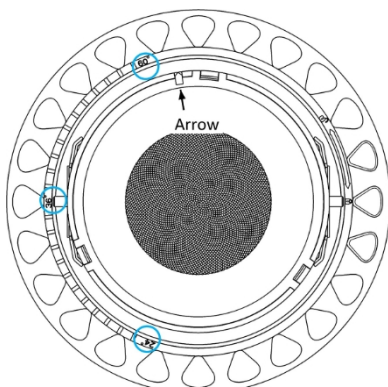
-8R-30W Module rond de 8 po, 30 W



-8R-50W Module rond de 8 po, 50 W

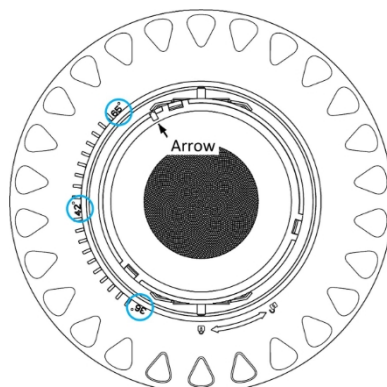
Options de garniture et de réflecteur

Angle de faisceau réglable



30 W 24° · 36° · 60°

Angle de faisceau réglable à n'importe quelle valeur comprise entre 24°, 36° et 60°. Placez la flèche à l'angle souhaité en tournant la lentille avant d'installer le réflecteur.



50 W 36° · 42° · 65°

Angle de faisceau réglable à n'importe quelle valeur comprise entre 36°, 42° et 65°. Positionnez la flèche à l'angle souhaité en tournant la lentille avant d'installer le réflecteur.

Finition du réflecteur



-WHW Blanc · 4 po



-SVS Argent diffus · 4 po



-BKB Noir · 4 po



-WHW Blanc · 6 po



-SVS Argent diffus · 6 po



-BKB Noir · 6 po



-WHW Blanc · 8 po



-SVS Argent diffusé · 8 po



-BKB Noir · 8 po

Blanc : maximise et diffuse la lumière, offrant un éclairage doux et uniforme.

Argent diffusé : disperse la lumière de façon uniforme, créant un éclairage doux et équilibré avec un éblouissement réduit.

Noir : absorbe la lumière, créant un effet concentré et spectaculaire avec un éblouissement réduit au minimum.

Dimensions des accessoires

Ensemble de cadre pour nouvelle construction

AE-DL-FRKT-05

de Ø 4,9 po

AE-DL-FRKT-06

Ø 6,37 po

AE-DL-FRKT-08

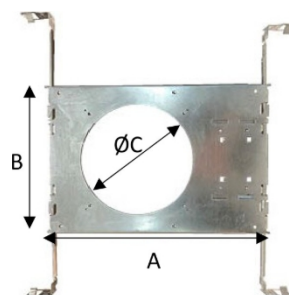
Ø 7,25 po

Matériau	Acier galvanisé de calibre 22
Boîte de jonction	Acier galvanisé, découpes de montage
Grille en T · Plafond de gypse	Épaisseur du plafond ~1,5 po max.
Longueur (A)	12,75 po
Largeur (B)	8,63 po

Ensemble de cadre, rond de 5 po · ouverture

Ensemble de cadre, rond de 6 po · ouverture de

Ensemble de cadre, rond de 8 po · ouverture de



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

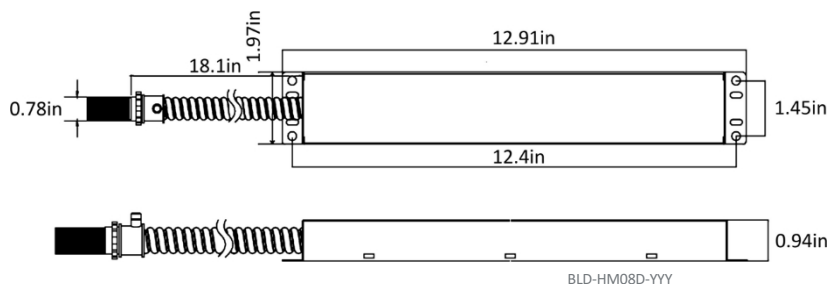
Moteur d'alimentation

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; la batterie, le chargeur et le convertisseur sont intégrés. Fournit une puissance constante de 8 W, 15 W ou 25 W à 170 V CC; 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.

Flux lumineux

Spécifications du module

	MODULE DE 30 W	MODULE DE 50 W	ANGLE DE FAISCEAU	UGR
Puissance	30/24/18 W	50/40/30 W	24°	<16
Lumens	2 700/2 400/1 800 lm	4 550/4 000/3 000 lm	24°-42°	<19
Angle de faisceau	24°- 36°- 60°	36°- 42°- 65°		
Dimensions de la bride	4 6 8 po	6 8 po		
Classification IC	Non homologué	Non homologué		
IC				

Flux lumineux — Réflecteur blanc

DIMENSIONS	PUISSANCE	ANGLE DE FAISCEAU	LUMENS
4 po	18 W	24°-60°	1 550-1 250
	24 W	24°-60°	2 025-1 600
	30 W	24°-60°	2340-2050
6 po	18 W	24°-60°	1 610-1 355
	24 W	24°-60°	2 100-1 763
	30 W	24°-60°	2580-2080
	30 W	36°-65°	3 102 à 2 680
	40 W	36°-65°	3885-3430
	50 W	36°-65°	4440-3986
8 po	18 W	24°-60°	1595-1343
	24 W	24°-60°	2050-1827
	30 W	24°-60°	2662-2218
	30 W	36°-65°	3049-2640
	40 W	36°-65°	3895-3513
	50 W	36°-65°	4796-4076

Facteurs d'ajustement du flux lumineux — Réflecteur

Réflecteur noir de 4 po	× 0,84	Réflecteur noir de 6 po	× 0,88
-------------------------	--------	-------------------------	--------

Multipliez le flux lumineux du réflecteur blanc par le facteur correspondant au réflecteur noir.

Données photométriques

Facteurs d'ajustement pour l'estimation du flux lumineux

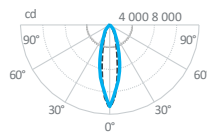
2 700 K × 0,94 3 000 K × 1 3500 K × 1,02 4 000 K × 1,03

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-GX-8R-30W

8 po · 30 W · 24°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	27,4 W	0 à 20°	1 205,53	50,28
CCT	2 700 K	0 à 30°	1 763,96	73,56
Distribution	25°	0 à 40°	2 144,87	89,45
DIMENSIONS	8	0 à 60°	2 341,74	97,66
po		0 à 80°	2 385,89	99,50
UGR	12,4	0 à 90°	2 397,86	100,00

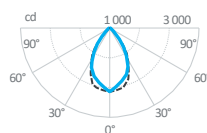


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	1 171	1,3 pi	1,0 pi
5,0 pi	293	2,5 pi	1,9 pi
7,5 pi	130	3,8 pi	2,9 pi
10,0 pi	73,2	5,0 pi	3,8 pi
12,5 pi	46,8	6,3 pi	4,8 pi
15,0 pi	32,5	7,6 pi	5,8 pi
Portée verticale			28,3°
Angle de dispersion horizontale			21,8°

AE-DL-GX-8R-30W

8 po · 30 W · 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	27,8 W	0 à 20°	697,29	31,88
CCT	2 700 K	0 à 30°	1 329,96	60,81
Répartition	64°	0 à 40°	1 833,50	83,83
DIMENSIONS	8	0 à 60°	2 096,86	95,88
po		0 à 80°	2 173,74	99,39
UGR	16,6	0 à 90°	2 187,04	100,00

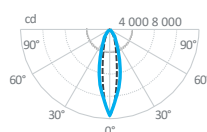


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	342	3,0 pi	3,3 pi
5,0 pi	85,4	6,1 pi	6,5 pi
7,5 pi	38,0	9,1 pi	9,8 pi
10,0 pi	21,4	12,2 pi	13,1 pi
12,5 pi	13,7	15,2 pi	16,3 pi
15,0 pi	9,49	18,3 pi	19,6 pi
Écart vertical			62,7°
Angle de dispersion horizontale			66,3°

AE-DL-GX-4R-30W

4 po · 30 W · 24°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	27,4 W	0 à 20°	1 206,72	52,29
CCT	4 000 K	0 à 30°	1 735,72	75,21
Répartition	24°	0 à 40°	2 048,22	88,75
DIMENSIONS	4	0 à 60°	2 213,54	95,92
po		0 à 80°	2 288,18	99,15
UGR	15,8	0 à 90°	2 307,79	100,00

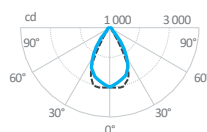


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	1234	1,3 pi	0,8 pi
5,0 pi	309	2,5 pi	1,7 pi
7,5 pi	137	3,8 pi	2,5 pi
10,0 pi	77,1	5,0 pi	3,4 pi
12,5 pi	49,4	6,3 pi	4,2 pi
15,0 pi	34,3	7,6 pi	5,1 pi
Portée verticale			28,3°
Angle de dispersion horizontale			19,2°

AE-DL-GX-4R-30W

4 po · 30 W · 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	27,6 W	0 à 20°	678,09	36,37
CCT	4 000 K	0 à 30°	1 219,32	65,40
Répartition	60°	0 à 40°	1 515,69	81,29
DIMENSIONS	4	0 à 60°	1 732,00	92,90
po		0 à 80°	1 847,87	99,11
UGR	20	0 à 90°	1 864,44	100,00



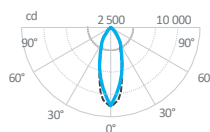
DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	320	3,1 pi	2,7 pi
5,0 pi	80,1	6,2 pi	5,3 pi
7,5 pi	35,6	9,3 pi	8,0 pi
10,0 pi	20,0	12,4 pi	10,6 pi
12,5 pi	12,8	15,5 pi	13,3 pi
15,0 pi	8,90	18,6 pi	15,9 pi
Écart vertical			63,7°
Angle de dispersion horizontale			55,9°

Données photométriques

AE-DL-GX-8R-50W

8 po · 50 W · 36°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	1939,17	40,51
Puissance	51,3 W	0 à 30°	3 088,35	64,52
CCT	4 000 K	0 à 40°	3999,09	83,55
Répartition	33°	0 à 60°	4 608,81	96,29
DIMENSIONS	8 po	0 à 80°	4763,08	99,51
UGR	19,7	0 à 90°	4 786,61	100,00



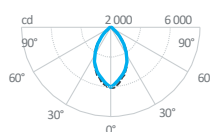
DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	1 402	1,5 pi	1,5 pi
5,0 pi	351	3,0 pi	2,9 pi
7,5 pi	156	4,5 pi	4,4 pi
10,0 pi	87,6	6,0 pi	5,8 pi
12,5 pi	56,1	7,5 pi	7,3 pi
15,0 pi	39,0	9,0 pi	8,7 pi

Angle de dispersion vertical 33,5°

AE-DL-GX-8R-50W

8 po · 50 W · 65°

		ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
		0-20°	1 254,66	27,92
Puissance	50 W	0 à 30°	2 402,34	53,47
CCT	4 000 K	0 à 40°	3 452,94	76,85
Répartition	63°	0 à 60°	4 243,42	94,44
DIMENSIONS	8 po	0 à 80°	4 454,83	99,15
UGR	21,1	0 à 90°	4 493,15	100,00



DISTANCE	Fc AU CENTRE	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	644	3,0 pi	3,0 pi
5,0 pi	161	6,1 pi	6,1 pi
7,5 pi	71,5	9,1 pi	9,1 pi
10,0 pi	40,2	12,2 pi	12,2 pi
12,5 pi	25,7	15,2 pi	15,2 pi
15,0 pi	17,9	18,3 pi	18,3 pi

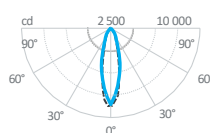
Écart vertical 62,7°

Angle de dispersion horizontale 62,7°

AE-DL-GX-6R-30W

6 po · 30 W · 24°

		ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
		0-20°	1 521,17	52,90
Puissance	28 W	0 à 30°	2 144,92	74,60
CCT	5 000 K	0 à 40°	2 561,36	89,08
Répartition	26°	0 à 60°	2 804,64	97,54
DIMENSIONS	6 po	0 à 80°	2 860,26	99,47
UGR	12,8	0 à 90°	2 875,41	100,00



DISTANCE	Fc AU CENTRE	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	1 366	1,3 pi	1,1 pi
5,0 pi	342	2,5 pi	2,2 pi
7,5 pi	152	3,8 pi	3,2 pi
10,0 pi	85,4	5,0 pi	4,3 pi
12,5 pi	54,6	6,3 pi	5,4 pi
15,0 pi	37,9	7,5 pi	6,5 pi

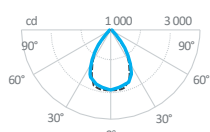
Angle de dispersion vertical 28,2°

Angle de dispersion horizontale 24,3°

AE-DL-GX-6R-30W

6 po · 30 W · 60°

		ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
		0-20°	706,40	30,67
Puissance	27,8 W	0 à 30°	1 369,28	59,45
CCT	5 000 K	0 à 40°	1 895,57	82,30
Répartition	68°	0 à 60°	2 179,16	94,62
DIMENSIONS	6 po	0 à 80°	2 281,93	99,08
UGR	17,5	0 à 90°	2 303,14	100,00



DISTANCE	Fc AU CENTRE	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	323	3,4 pi	3,3 pi
5,0 pi	80,8	6,8 pi	6,6 pi
7,5 pi	35,9	10,3 pi	9,9 pi
10,0 pi	20,2	13,7 pi	13,3 pi
12,5 pi	12,9	17,1 pi	16,6 pi
15,0 pi	8,97	20,5 pi	19,9 pi

Écartement vertical 68,8°

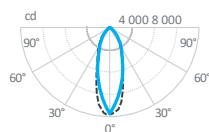
Angle de dispersion horizontale 67,1°

Données photométriques

AE-DL-GX-6R-50W

6 po • 50 W • 36°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0 à 20°	1 811,63	38,89
Puissance	49,9 W	0 à 30°	2 910,61	62,48
CCT	4 000 K	0 à 40°	3 801,12	81,59
Distribution	34°	0 à 60°	4 463,35	95,81
DIMENSIONS	6	0 à 80°	4 631,05	99,41
po		0 à 90°	4 658,62	100,00
UGR	19,5			

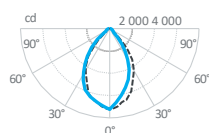


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	1 236	1,5 pi	1,6 pi
5,0 pi	309	3,1 pi	3,1 pi
7,5 pi	137	4,6 pi	4,7 pi
10,0 pi	77,3	6,1 pi	6,3 pi
12,5 pi	49,4	7,6 pi	7,8 pi
15,0 pi	34,3	9,2 pi	9,4 pi
Portée verticale			34,0°
Angle de dispersion horizontale			34,8°

AE-DL-GX-6R-50W

6 po • 50 W • 65°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0 à 20°	1 156,77	27,00
Puissance	50,1 W	0 à 30°	2 246,11	52,43
CCT	5 000 K	0 à 40°	3 252,30	75,92
Distribution	67°	0 à 60°	4 019,09	93,82
DIMENSIONS	6	0 à 80°	4 244,87	99,09
po		0 à 90°	4 283,72	100,00
UGR	21,4			



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	579	3,1 pi	3,5 pi
5,0 pi	145	6,3 pi	7,0 pi
7,5 pi	64,3	9,4 pi	10,4 pi
10,0 pi	36,2	12,5 pi	13,9 pi
12,5 pi	23,2	15,7 pi	17,4 pi
15,0 pi	16,1	18,8 pi	20,9 pi
Écart vertical			64,2°
Angle de dispersion horizontale			69,6°

Capteurs et gradation

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 pi	Gradation 0-10 V	●	●	●

Capteur autonome

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

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

Liste des gradateurs

Compatibilité des gradateurs — 0-10 V

Lutron	RMJS-8TN-DV-B • DVSTV-36WH29 • DVSTV-WH
Legrand	RH4FBL3PTCCCV6 • RH4FBL3PTC
Leviton	IP710-LFZ

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