

GALAXY

Un seul encastré qui répond à la plupart des devis, avec puissance, TCC et angle de faisceau tous commutables sur place. Offert en 4, 6 et 8 po avec IRC 90 et gradation 0-10 V, homologué pour endroit mouillé, avec protection contre les surtensions de 2,5 kV intégrée, à prix économique.

Éducation

Salle d'exposition

Magasin de détail

Hôtellerie

Bureaux

Commercial



Renseignements sur le projet

Type : Date :
 Projet :
 N° :
 catalogue :
 Notes :



Caractéristiques techniques clés

Électricité

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

Optique

Plage de flux lumineux	1 800–4 550 lm
Efficacité	~70–100 lm/W
IRC	90
TCC	Commutable 2700K–5000K
Distribution	24°–36°–60° • 36°–42°–65°

Caractéristiques physiques

Ouverture	4 • 6 • 8 po rond
Découpe	Ø 4,75 • 7 • 8 po
Fixation	Construction neuve • Rénovation
Fini	Blanc • Noir • Argent
Température ambiante	–25 °C à 40 °C
Application	Endroit mouillé • Non classé IC
Protection	Parafoudre 2.5KV
Accessoires	Cadre de montage • 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 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

L70 à 50 000 h

Conçu pour conserver 70 % 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-GX

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-DL-GX

Galaxy, encastré rond · 120–277/347 V

02 FORMAT | PUISSANCE

4

po

-4R-30W

30/24/18 W

6

po

-6R-30W

30/24/18 W

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 TCC

5

TCC

-275

Commutable 2 700 K · 3 000 K · 3 500 K · 4 000 K · 5 000 K · IRC 90¹

04 FINI DU RÉFLECTEUR



-WHW

Blanc mat



-BKB

Noir mat



-SVS

Argent mat

05 OPTION

Blank

Aucune option

-JB

Boîte de jonction²

1. Un luminaire, cinq TCC : 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K et 5 000 K sont commutables; la puissance aussi (30/24/18 W ou 50/40/30 W). 2. Une boîte de jonction est fournie au bout du fil souple pour la rénovation; -JB est une boîte de jonction distincte. Le cadre de montage et le bloc-batterie de secours se commandent à la page 03; les capteurs et la liste des gradateurs sont à la page 12. [Lien vers les instructions d'installation](#)

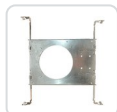
Guide de commande des accessoires

Cadre de montage - construction neuve

[RÉINIT.](#)

AE-DL-FRKT

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-DL-FRKT

Cadre de montage pour construction neuve, encastrés ronds ²

02 FORMAT

5

po

-05

5 po ¹

6

po

-06

6 po

8

po

-08

8 po

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

Bloc-batterie de secours

[RÉINIT.](#)

BLD-HM

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

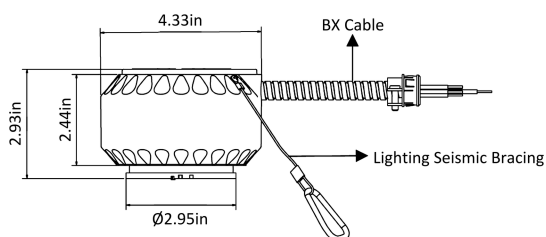
Sortie 25 W

Les accessoires sont commandés séparément et installés sur place. Les dimensions et caractéristiques du cadre de montage et du pilote d'urgence sont à la page 07; les capteurs et la liste des gradateurs sont à la page 12.

Dimensions

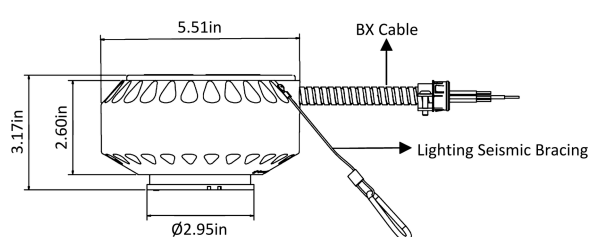
Toutes les dimensions sont en pouces.

Pilote et module DEL



30 W Module 30 W

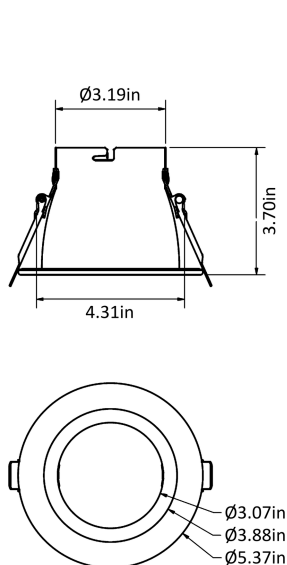
Câble BX et contreventement parasismique



50 W Module 50 W

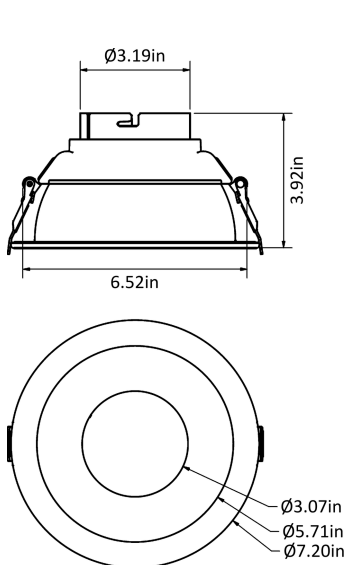
Câble BX et contreventement parasismique

Réflecteur



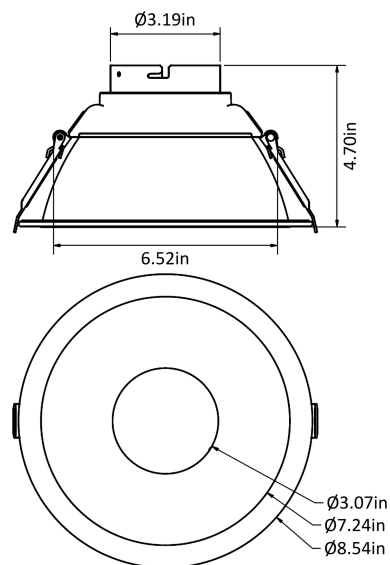
4 po rond

Côté et plan



6 po rond

Côté et plan



8 po rond

Côté 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

Contreventement parasismique

19 po

Fixation

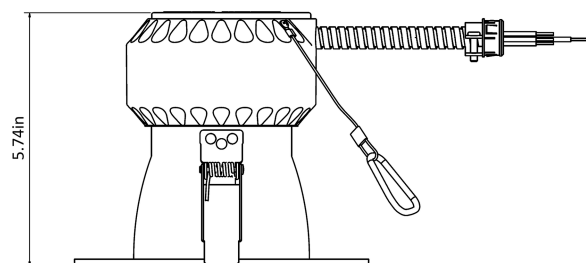
Pinces à ressort

Boîte de jonction

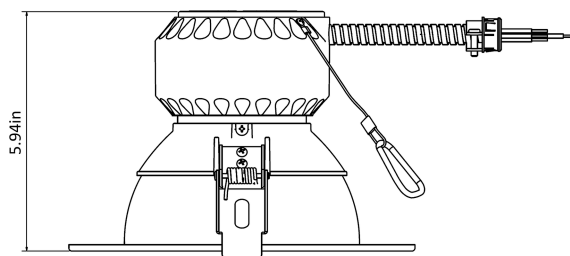
Au bout du fil souple

Dimensions

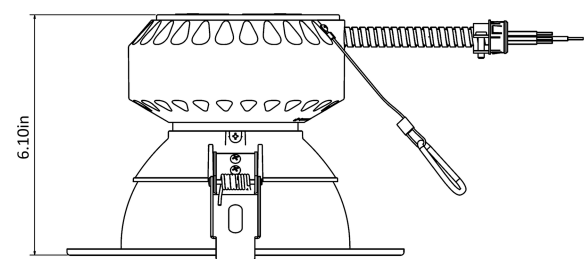
Luminaire



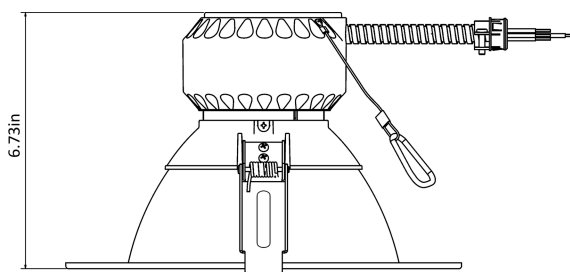
-4R-30W Rond 4 po, module 30 W



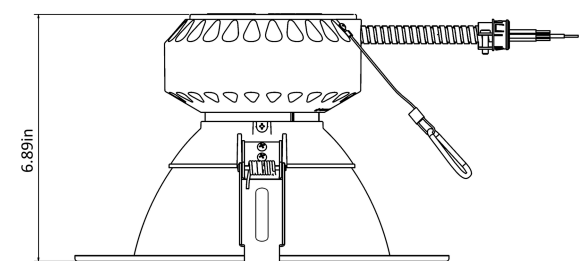
-6R-30W Rond 6 po, module 30 W



-6R-50W Rond 6 po, module 50 W



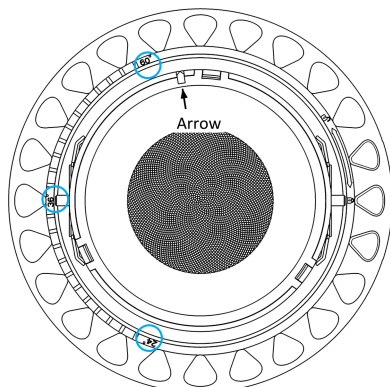
-8R-30W Rond 8 po, module 30 W



-8R-50W Rond 8 po, module 50 W

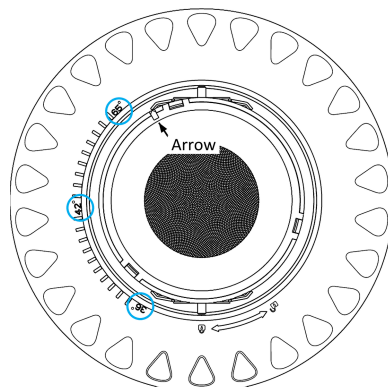
Options de garniture et de réflecteur

Angle de faisceau réglable



30 W 24° · 36° · 60°

Angle de faisceau réglable à toute valeur entre 24°, 36° et 60°. Placer la flèche à l'angle voulu en tournant la lentille avant d'installer le réflecteur.



50 W 36° · 42° · 65°

Angle de faisceau réglable à toute valeur entre 36°, 42° et 65°. Placer la flèche à l'angle voulu en tournant la lentille avant d'installer le réflecteur.

Fini 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 diffus · 8 po



-BKB Noir · 8 po

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

Argent diffus : disperse uniformément la lumière pour un éclairage doux et équilibré, à éblouissement réduit.

Noir : absorbe la lumière pour un effet ciblé et dramatique, à éblouissement minimal.

Dimensions des accessoires

Cadre de montage - construction neuve

AE-DL-FRKT-05

Cadre de montage, rond 5 po · ouverture $\varnothing$ 4,9 po

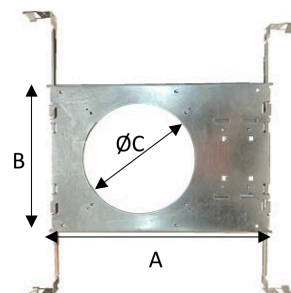
AE-DL-FRKT-06

Cadre de montage, rond 6 po · ouverture $\varnothing$ 6,37 po

AE-DL-FRKT-08

Cadre de montage, rond 8 po · ouverture $\varnothing$ 7,25 po

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



Bloc-batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 8 W

BLD-HM15D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 15 W

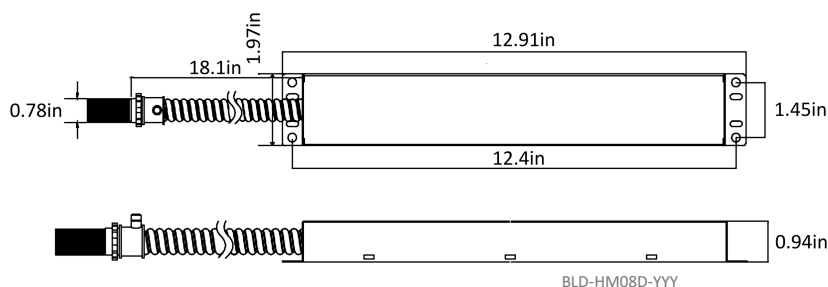
BLD-HM25D-YYY

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



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

Flux lumineux

Caractéristiques du module

	MODULE 30 W	MODULE 50 W
Puissance	30/24/18 W	50/40/30 W
Lumens	2 700/2 400/1 800 lm	4 550/4 000/3 000 lm
Angle du faisceau	24°- 36°- 60°	36°- 42°- 65°
Taille de la collerette	4 6 8 pouces	6 8 pouces
Classement IC	Non homologué IC	Non homologué IC

Faisceau et UGR

ANGLE DU FAISCEAU	UGR
24°	<16
24°-42°	<19

Flux lumineux — Réflecteur blanc

FORMAT	PUISSANCE	PLAGE DU FAISCEAU	LUMENS
4 po	18 W	24°-60°	1550-1250
	24 W	24°-60°	2025-1600
	30 W	24°-60°	2340-2050
6 po	18 W	24°-60°	1610-1355
	24 W	24°-60°	2100-1763
	30 W	24°-60°	2580-2080
	30 W	36°-65°	3102-2680
	40 W	36°-65°	3885-3430
8 po	50 W	36°-65°	4440-3986
	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 4 po	× 0,84	Réflecteur noir 6 po	× 0,88
----------------------	--------	----------------------	--------

Multiplier le flux du réflecteur blanc par le facteur du réflecteur noir.

Données photométriques

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé

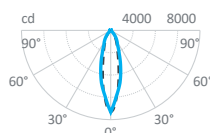
2 700 K × 0,94 3 000 K × 1 3 500 K × 1,02 4 000 K × 1,03

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

AE-DL-GX-8R-30W

8 po · 30 W · 24°

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

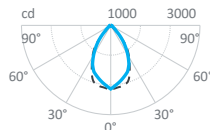


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1171	1,3 pi 1,0 pi
5,0 pi	293	2,5 pi 1,9 pi
7,5 pi	130	3,8 pi 2,9 pi
10,0 pi	73,2	5,0 pi 3,8 pi
12,5 pi	46,8	6,3 pi 4,8 pi
15,0 pi	32,5	7,6 pi 5,8 pi
Étal. vert.		28,3°
Étal. horiz.		21,8°

AE-DL-GX-8R-30W

8 po · 30 W · 60°

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

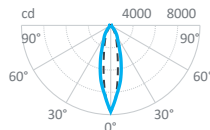


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	342	3,0 pi 3,3 pi
5,0 pi	85,4	6,1 pi 6,5 pi
7,5 pi	38,0	9,1 pi 9,8 pi
10,0 pi	21,4	12,2 pi 13,1 pi
12,5 pi	13,7	15,2 pi 16,3 pi
15,0 pi	9,49	18,3 pi 19,6 pi
Étal. vert.		62,7°
Étal. horiz.		66,3°

AE-DL-GX-4R-30W

4 po · 30 W · 24°

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

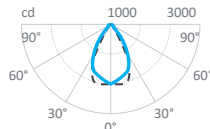


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1234	1,3 pi 0,8 pi
5,0 pi	309	2,5 pi 1,7 pi
7,5 pi	137	3,8 pi 2,5 pi
10,0 pi	77,1	5,0 pi 3,4 pi
12,5 pi	49,4	6,3 pi 4,2 pi
15,0 pi	34,3	7,6 pi 5,1 pi
Étal. vert.		28,3°
Étal. horiz.		19,2°

AE-DL-GX-4R-30W

4 po · 30 W · 60°

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



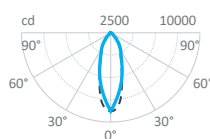
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	320	3,1 pi 2,7 pi
5,0 pi	80,1	6,2 pi 5,3 pi
7,5 pi	35,6	9,3 pi 8,0 pi
10,0 pi	20,0	12,4 pi 10,6 pi
12,5 pi	12,8	15,5 pi 13,3 pi
15,0 pi	8,90	18,6 pi 15,9 pi
Étal. vert.		63,7°
Étal. horiz.		55,9°

Données photométriques

AE-DL-GX-8R-50W

8 po · 50 W · 36°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
		0-20°	1 939,17	40,51
Puissance	51,3 W	0-30°	3 088,35	64,52
TCC	4 000 K	0-40°	3 999,09	83,55
Distribution	33°	0-60°	4 608,81	96,29
SIZE	8 po	0-80°	4 763,08	99,51
UGR	19,7	0-90°	4 786,61	100,00

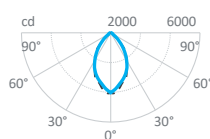


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1402	1,5 pi 1,5 pi
5,0 pi	351	3,0 pi 2,9 pi
7,5 pi	156	4,5 pi 4,4 pi
10,0 pi	87,6	6,0 pi 5,8 pi
12,5 pi	56,1	7,5 pi 7,3 pi
15,0 pi	39,0	9,0 pi 8,7 pi
Étal. vert.		33,5°
Étal. horiz.		32,5°

AE-DL-GX-8R-50W

8 po · 50 W · 65°

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

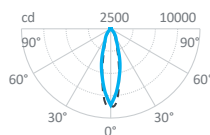


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	644	3,0 pi 3,0 pi
5,0 pi	161	6,1 pi 6,1 pi
7,5 pi	71,5	9,1 pi 9,1 pi
10,0 pi	40,2	12,2 pi 12,2 pi
12,5 pi	25,7	15,2 pi 15,2 pi
15,0 pi	17,9	18,3 pi 18,3 pi
Étal. vert.		62,7°
Étal. horiz.		62,7°

AE-DL-GX-6R-30W

6 po · 30 W · 24°

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

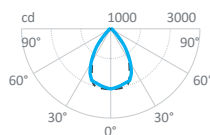


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1366	1,3 pi 1,1 pi
5,0 pi	342	2,5 pi 2,2 pi
7,5 pi	152	3,8 pi 3,2 pi
10,0 pi	85,4	5,0 pi 4,3 pi
12,5 pi	54,6	6,3 pi 5,4 pi
15,0 pi	37,9	7,5 pi 6,5 pi
Étal. vert.		28,2°
Étal. horiz.		24,3°

AE-DL-GX-6R-30W

6 po · 30 W · 60°

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



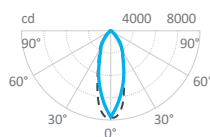
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	323	3,4 pi 3,3 pi
5,0 pi	80,8	6,8 pi 6,6 pi
7,5 pi	35,9	10,3 pi 9,9 pi
10,0 pi	20,2	13,7 pi 13,3 pi
12,5 pi	12,9	17,1 pi 16,6 pi
15,0 pi	8,97	20,5 pi 19,9 pi
Étal. vert.		68,8°
Étal. horiz.		67,1°

Données photométriques

AE-DL-GX-6R-50W

6 po · 50 W · 36°

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

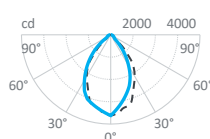


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU	
2,5 pi	1236	1,5 pi	1,6 pi
5,0 pi	309	3,1 pi	3,1 pi
7,5 pi	137	4,6 pi	4,7 pi
10,0 pi	77,3	6,1 pi	6,3 pi
12,5 pi	49,4	7,6 pi	7,8 pi
15,0 pi	34,3	9,2 pi	9,4 pi
Étal. vert.			34,0°
Étal. horiz.			34,8°

AE-DL-GX-6R-50W

6 po · 50 W · 65°

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



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. 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
Étal. vert.			64,2°
Étal. horiz.			69,6°

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 Télécommande RC102	PIR Microphonique	9,8–32,75 pi	Télé- commande IR	On/Off	Plafond · sans bloc d'alimentation

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

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 listés, communiquer avec l'usine.