

GRACE

Conçu pour les grands espaces à plafond élevé, GRACE est un encastré à haut rendement pour les devis. Les modèles 5 po et 6 po tiennent fermement grâce à une fixation roto-lock plutôt qu'à des ressorts, et ne s'affaissent donc pas avec le temps. IRC 90, cinq TCC ou dim to warm, gradation TRIAC ou 0-10 V, UGR < 16.

Galerie d'art

Salle d'exposition

Magasin de détail

Hôtellerie



Renseignements sur le projet

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



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120–277 V
Facteur de puissance	> 0,9
DHT	< 20 %
Gradation	TRIAC · 0-10 V (jusqu'à 5 %)
Puissance	20–45 W

Optique

Plage de flux lumineux	1 694–4 056 lm
Efficacité	~80–90 lm/W
IRC	90
TCC	2700K–5000K · Dim to warm
Distribution	24° · 38° · 60°

Caractéristiques physiques

Ouverture	Rond 4 · 5 · 6 po
Fixation	Construction neuve · Rénovation
Fini de la garniture	Blanc · Noir
Réflecteur	5 finis
Température ambiante	–20 °C à 40 °C
Application	IP54 · Classé IC (20/25 W)
Éblouissement	UGR < 16
Accessoires	Cadre de montage · EMBB · Capteur

Certifications

Homologations	cETLus · 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-GR

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-DL-GR

Grace, encastré à haut rendement

02 FORMAT | PUISSANCE

20 W

-4-UV-20W

4 po · 1 694 lm²

25 W

-4-UV-25W

4 po · 2 190 lm²

20 W

-5-UV-20W

5 po · 1 694 lm²

25 W

-5-UV-25W

5 po · 2 190 lm²

30 W

-5-UV-30W

5 po · 2 441 lm

35 W

-5-UV-35W

5 po · 3 016 lm

20 W

-6-UV-20W

6 po · 1 694 lm²

25 W

-6-UV-25W

6 po · 2 190 lm²

30 W

-6-UV-30W

6 po · 2 441 lm

35 W

-6-UV-35W

6 po · 3 016 lm

40 W

-6-UV-40W

6 po · 3 600 lm

45 W

-6-UV-45W

6 po · 4 056 lm

03 FINI DU RÉFLECTEUR



-WH

Blanc



-BK

Noir



-GD

Or



-DF

Argent diffus



-SP

Argent spéculaire

04 COMMANDES

DUAL
gradation

-X

Double gradation : 0-10 V et TRIAC

05 TCC



P27

2 700 K



P30

3 000 K



P35

3 500 K



P40

4 000 K



P50

5 000 K



DTW

1 800-3 000 K¹

06 DISTRIBUTION



24

24°



38

38°



60

60°

07 FINI DE LA GARNITURE



BK

Noir



WH

Blanc

1. Le dim to warm (DTW) est offert pour le Grace 4 po (AE-DL-GR-4) seulement. 2. Seules les options 20 W et 25 W sont classées IC. Boîte de jonction incluse de série. Les cadres de montage, la plaque de cadre à plâtre et le bloc-batterie de secours se commandent à la page 03; le détecteur de présence est à la page 11.

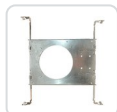
Guide de commande des accessoires

Cadre de montage - construction neuve

[RÉINIT.](#)

AE-DL-FRKT

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-DL-FRKT

Cadre de montage pour construction neuve, encastrés

02 FORMAT

4

po

-04

4 po

5

po

-05

5 po

6

po

-06

6 po

03 TYPE



-UNV

Universel¹



-PFP

Plaque à plâtre²

1. Boîte de jonction non incluse avec le cadre de montage; le Grace est livré de série avec une boîte de jonction. 2. La plaque de cadre à plâtre est offerte en 4 po et 6 po seulement. Un plénum Chicago est offert en 4 po et 6 po

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

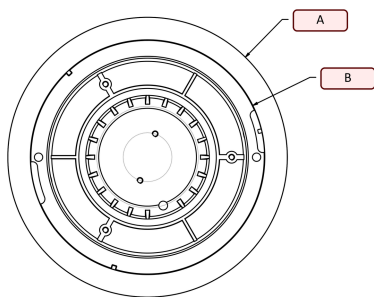
25D-YYY

Sortie 25 W

Les accessoires sont commandés séparément et installés sur place. Les dimensions et caractéristiques du cadre de montage, de la plaque de cadre à plâtre et du pilote d'urgence sont aux pages 06 et 07; le détecteur de présence est à la page 11.

Dimensions

Toutes les dimensions sont en pouces. [Lien vers les instructions d'installation](#)



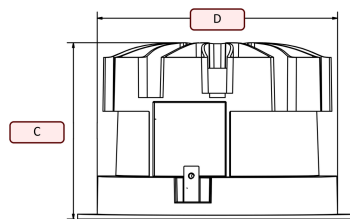
Plan

Diamètre de la garniture A et B, par taille dans le tableau ci-dessous

Dimensions par format

	GRACE 4IN	GRACE 5IN	GRACE 6IN
A	Ø 4,65 po	Ø 5,63 po	Ø 6,61 po
B	Ø 3,66 po	Ø 4,72 po	Ø 5,64 po
C	3,25 po	3,54 po	4,33 po
D	Ø 3,86 po	Ø 4,84 po	Ø 5,83 po
E	Ø 3,9-4,1 po	Ø 4,9-5,1 po	Ø 5,9-6,1 po

E est la découpe au plafond.



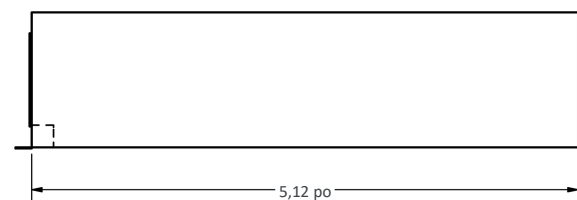
Côté

Hauteur C et D, par taille dans le tableau ci-dessous

Découpe et installation

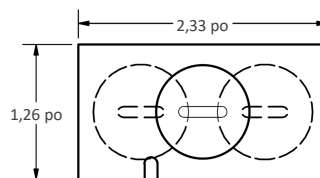
Découpe au plafond	Ø 3,9-4,1 po (4 po) Ø 4,9-5,1 po (5 po) Ø 5,9-6,1 po (6 po)
Épaisseur du plafond	0,04-1,18 po (4 po) 0,04-0,79 po (5 po, 6 po)
Fixation	Attaches à ressort (4 po) Roto-lock (5 po, 6 po)
Boîte de jonction	Inclus de série

Pilote



Côté

Longueur 5,12 po



Extrémité

2,33 × 1,26 po

Mécanisme de fixation et épaisseur du plafond



4 po · Attaches à ressort

S'enclenchent sur le plafond



Plafond 4 po

Épaisseur 0,04-1,18 po



5 po / 6 po · Roto-lock

Deux vis sous le réflecteur



Plafond 5 po / 6 po

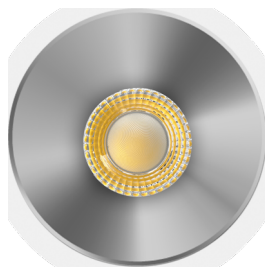
Épaisseur 0,04-0,79 po

Options de garniture et de réflecteur

Fini du réflecteur



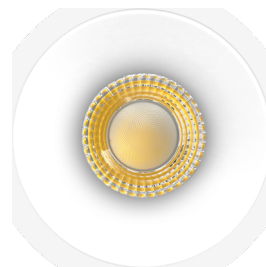
-GD Or



-DF Argent mat diffus



-BK Noir

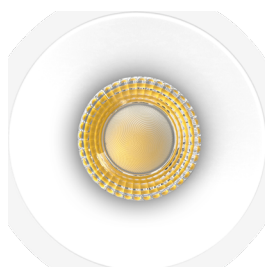


-WH Blanc

Fini de la garniture



BK Noir



WH Blanc

Dimensions des accessoires

Cadre universel, construction neuve

AE-DL-FRKT-04-UNV

Cadre de montage universel, rond 4 po · ouverture $\varnothing$ 4,20 po

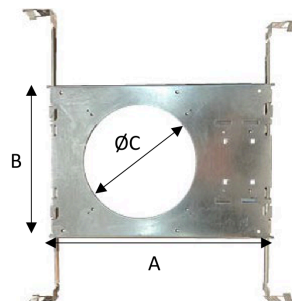
AE-DL-FRKT-05-UNV

Cadre de montage universel, rond 5 po · ouverture $\varnothing$ 4,92 po

AE-DL-FRKT-06-UNV

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

Matériau	Boîtier en acier galvanisé de calibre 22
Fixation	Plafonds à té ou en gypse
Épaisseur du plafond	Jusqu'à 1,5 po
Longueur (A)	12,75 po
Largeur (B)	8,63 po



Plaque à plâtrer, construction neuve

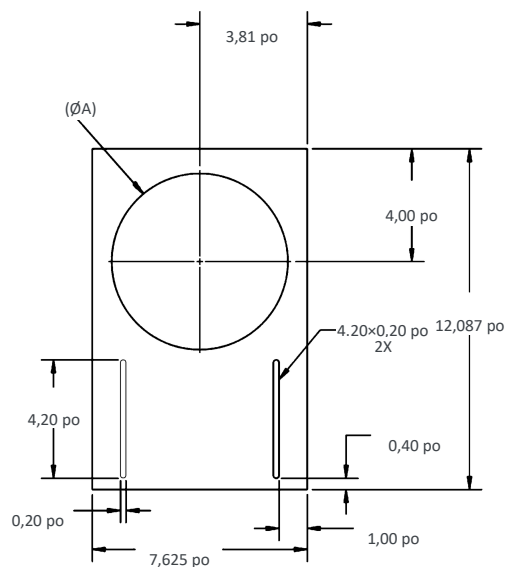
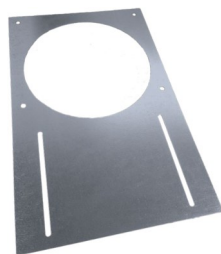
AE-DL-FRKT-04-PFP

Plaque de cadre à plâtrer, rond 4 po · ouverture $\varnothing$ 4,30 po

AE-DL-FRKT-06-PFP

Plaque de cadre à plâtrer, rond 6 po · ouverture $\varnothing$ 6,25 po

Matériau	Boîtier en acier galvanisé de calibre 22
Fixation	Plafonds à té ou en gypse
Épaisseur du plafond	Jusqu'à 1,5 po
Longueur (A)	12,087 po
Largeur (B)	7,625 po



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

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

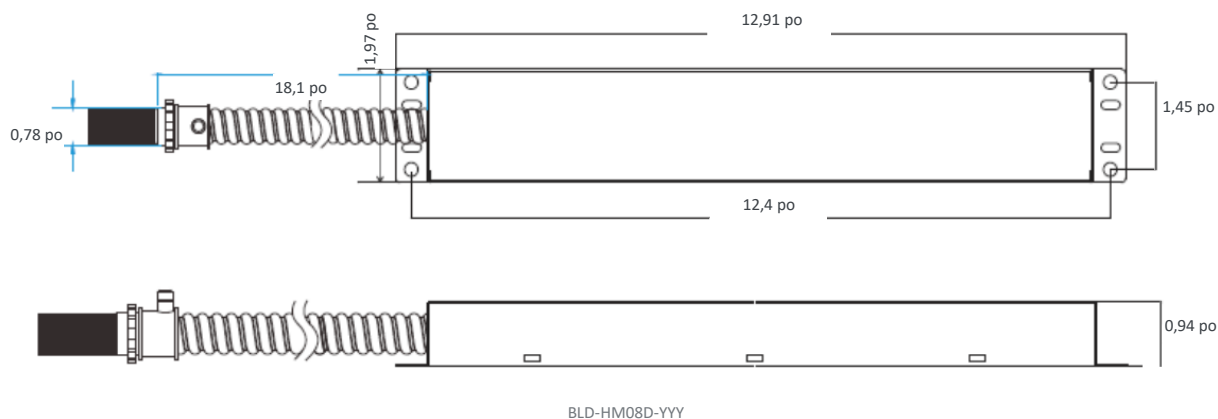
Puissance de sortie 8 W · 15 W · 25 W

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

Installation À distance



Homologué UL pour 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. Idéal pour les 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.

Données photométriques

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé

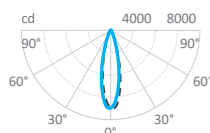
2 700 K × 0,96 3 000 K × 1 3 500 K × 1,03 4 000 K × 1,06

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

AE-DL-GR-4

4 po · 20 W · 24°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	19,1 W	0-20°	1 262,80	67,31
TCC	3 000 K	0-30°	1 587,42	84,62
Distribution	25°	0-40°	1 751,00	93,34
SIZE	4 po	0-60°	1 829,00	97,50
		0-80°	1 830,05	97,55
		0-90°	1 830,37	97,57

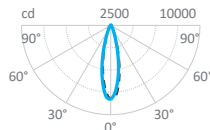


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1113	1,1 pi 1,1 pi
5,0 pi	278	2,2 pi 2,2 pi
7,5 pi	124	3,4 pi 3,3 pi
10,0 pi	69,6	4,5 pi 4,5 pi
12,5 pi	44,5	5,6 pi 5,6 pi
15,0 pi	30,9	6,7 pi 6,7 pi
Étal. vert.		25,2°
Étal. horiz.		25,1°

AE-DL-GR-4

4 po · 25 W · 24°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	23,2 W	0-20°	1 489,71	67,37
TCC	3 000 K	0-30°	1 871,48	84,63
Distribution	25°	0-40°	2 064,20	93,35
SIZE	4 po	0-60°	2 155,92	97,49
		0-80°	2 157,14	97,55
		0-90°	2 157,51	97,57

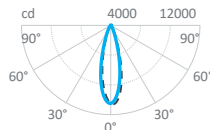


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1317	1,1 pi 1,1 pi
5,0 pi	329	2,2 pi 2,2 pi
7,5 pi	146	3,4 pi 3,3 pi
10,0 pi	82,3	4,5 pi 4,4 pi
12,5 pi	52,7	5,6 pi 5,5 pi
15,0 pi	36,6	6,7 pi 6,7 pi
Étal. vert.		25,2°
Étal. horiz.		25,0°

AE-DL-GR-5

5 po · 30 W · 24°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	30,8 W	0-20°	2 059,45	67,63
TCC	4 000 K	0-30°	2 595,93	85,25
Distribution	27°	0-40°	2 838,94	93,23
SIZE	5 po	0-60°	2 968,70	97,49
		0-80°	2 970,31	97,55
		0-90°	2 970,83	97,56

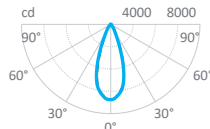


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1679	1,2 pi 1,2 pi
5,0 pi	420	2,4 pi 2,4 pi
7,5 pi	187	3,6 pi 3,6 pi
10,0 pi	105	4,8 pi 4,8 pi
12,5 pi	67,2	6,1 pi 6,0 pi
15,0 pi	46,6	7,3 pi 7,2 pi
Étal. vert.		27,2°
Étal. horiz.		27,0°

AE-DL-GR-5

5 po · 30 W · 38°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	30,9 W	0-20°	1 861,51	60,35
TCC	4 000 K	0-30°	2 578,68	83,60
Distribution	38°	0-40°	2 877,14	93,28
SIZE	5 po	0-60°	3 007,66	97,51
		0-80°	3 009,19	97,56
		0-90°	3 009,71	97,58



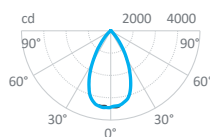
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
2,5 pi	1078	1,7 pi 1,7 pi
5,0 pi	270	3,4 pi 3,4 pi
7,5 pi	120	5,1 pi 5,1 pi
10,0 pi	67,4	6,9 pi 6,8 pi
12,5 pi	43,1	8,6 pi 8,5 pi
15,0 pi	30,0	10,3 pi 10,2 pi
Étal. vert.		37,9°
Étal. horiz.		37,4°

Données photométriques

AE-DL-GR-5

5 po • 30 W • 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0-20°	1 192,12	38,88
Puissance	30,9 W	0-30°	2 157,18	70,35
TCC	4 000 K	0-40°	2 759,88	90,01
Distribution	56°	0-60°	2 991,36	97,56
SIZE	5 po	0-80°	2 992,87	97,61
		0-90°	2 993,35	97,62

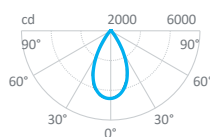


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU	
2,5 pi	548	2,7 pi	2,6 pi
5,0 pi	137	5,4 pi	5,3 pi
7,5 pi	60,9	8,1 pi	7,9 pi
10,0 pi	34,3	10,8 pi	10,6 pi
12,5 pi	21,9	13,5 pi	13,2 pi
15,0 pi	15,2	16,1 pi	15,9 pi
Étal. vert.			56,6°
Étal. horiz.			55,7°

AE-DL-GR-6

6 po • 45 W • 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
		0-20°	1 501,02	40,21
Puissance	39,6 W	0-30°	2 679,60	71,79
TCC	3 000 K	0-40°	3 311,90	88,73
Distribution	54°	0-60°	3 588,38	96,14
SIZE	6 po	0-80°	3 641,13	97,55
		0-90°	3 644,18	97,63



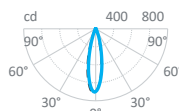
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU	
2,5 pi	727	2,6 pi	2,5 pi
5,0 pi	182	5,1 pi	5,1 pi
7,5 pi	80,8	7,7 pi	7,6 pi
10,0 pi	45,5	10,2 pi	10,2 pi
12,5 pi	29,1	12,8 pi	12,7 pi
15,0 pi	20,2	15,3 pi	15,3 pi
Étal. vert.			54,1°
Étal. horiz.			53,9°

Données photométriques - Dim to warm

AE-DL-GR-4-UV-20W-XX-X-DTW

4 po DTW · 20 W · 1 800 K

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	2,8 W	0-20°	119,41 73,65
TCC	1 800 K	0-30°	145,33 89,63
Distribution	24°	0-40°	155,92 96,16
SIZE	4 po	0-60°	162,01 99,92
		0-80°	162,11 99,98
		0-90°	162,14 100,00

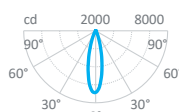


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	241	0,7 pi 0,7 pi
3,3 pi	64,1	1,4 pi 1,4 pi
5,0 pi	27,9	2,1 pi 2,1 pi
6,7 pi	15,5	2,8 pi 2,8 pi
8,3 pi	10,1	3,5 pi 3,5 pi
10,0 pi	6,98	4,2 pi 4,3 pi
Étal. vert.		23,7°
Étal. horiz.		24,0°

AE-DL-GR-4-UV-20W-XX-X-DTW

4 po DTW · 20 W · 3 000 K

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	19,5 W	0-20°	1 243,57 71,85
TCC	3 000 K	0-30°	1 543,75 89,19
Distribution	25°	0-40°	1 663,03 96,08
SIZE	4 po	0-60°	1 729,69 99,93
		0-80°	1 730,54 99,98
		0-90°	1 730,84 100,00

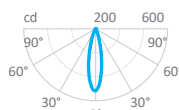


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	2369	0,8 pi 0,8 pi
3,3 pi	629	1,5 pi 1,5 pi
5,0 pi	274	2,2 pi 2,2 pi
6,7 pi	153	3,0 pi 3,0 pi
8,3 pi	99,4	3,7 pi 3,7 pi
10,0 pi	68,5	4,5 pi 4,4 pi
Étal. vert.		25,1°
Étal. horiz.		24,9°

AE-DL-GR-4-UV-25W-XX-X-DTW

4 po DTW · 25 W · 1 800 K

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	2,1 W	0-20°	86,74 74,11
TCC	1 800 K	0-30°	105,03 89,73
Distribution	24°	0-40°	112,60 96,20
SIZE	4 po	0-60°	116,96 99,93
		0-80°	117,02 99,98
		0-90°	117,04 100,00

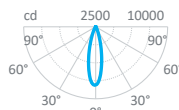


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	178	0,7 pi 0,7 pi
3,3 pi	47,3	1,4 pi 1,4 pi
5,0 pi	20,6	2,1 pi 2,1 pi
6,7 pi	11,5	2,8 pi 2,8 pi
8,3 pi	7,48	3,5 pi 3,5 pi
10,0 pi	5,15	4,2 pi 4,2 pi
Étal. vert.		23,6°
Étal. horiz.		23,9°

AE-DL-GR-4-UV-25W-XX-X-DTW

4 po DTW · 25 W · 3 000 K

	ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	23,5 W	0-20°	1 471,90 71,79
TCC	3 000 K	0-30°	1 829,16 89,21
Distribution	25°	0-40°	1 970,37 96,10
SIZE	4 po	0-60°	2 049,00 99,93
		0-80°	2 050,01 99,98
		0-90°	2 050,36 100,00



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
1,7 pi	2794	0,8 pi 0,8 pi
3,3 pi	742	1,5 pi 1,5 pi
5,0 pi	323	2,2 pi 2,2 pi
6,7 pi	180	3,0 pi 3,0 pi
8,3 pi	117	3,7 pi 3,7 pi
10,0 pi	80,7	4,5 pi 4,5 pi
Étal. vert.		25,3°
Étal. horiz.		25,1°

Capteurs

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

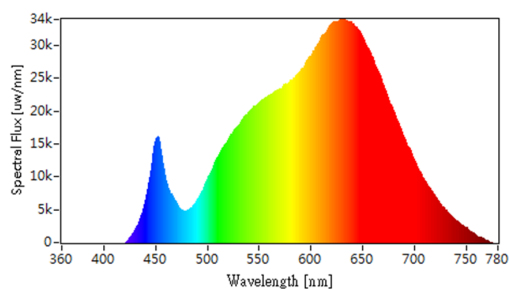
Consulter la fiche technique de chaque article pour ses caractéristiques exactes.

Dim to Warm

Spectre lumineux — Grace DTW

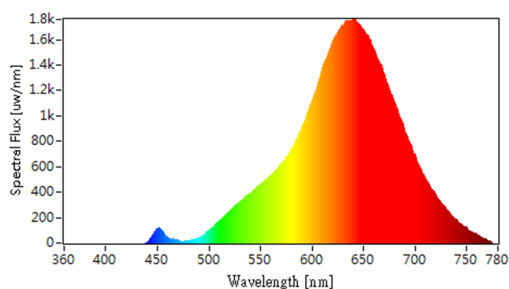
AE-DL-GR-4-UV-25W-XX-X-DTW

Puissance	25 W
TCC	3 000 K
Distribution	24°



AE-DL-GR-4-UV-25W-XX-X-DTW

Puissance	25 W
TCC	1 800 K
Distribution	24°



Dim to Warm

Cette fonction permet un contrôle précis de la température de couleur (TCC) selon le niveau de puissance. À 3 000 K, le luminaire fournit 2 050 lm, une lumière vive et stimulante idéale pour le travail et la productivité. En gradant jusqu'à 1 800 K, il passe à une douce lueur de seulement 115 lm — une lumière chaude et tamisée idéale pour recevoir ou se détendre le soir. Cette transition fluide reproduit les étapes apaisantes d'un coucher de soleil et rehausse l'ambiance de tout espace.

Change in CCT with respect to dimming profile

