

GRACE

Un spot encastré à haut rendement destiné aux projets sur mesure dans de grands espaces dotés de hauts plafonds. Les modèles de 5 po et 6 po sont équipés d'un système de fixation Roto-Lock au lieu de ressorts, ce qui leur assure une fixation solide et les empêche de s'affaisser avec le temps. Indice de rendu des couleurs (IRC) de 90, cinq températures de couleur (CCT) ou gradation vers le chaud, gradation par TRIAC ou 0-10 V.

Galerie d'art

Salle d'exposition

Magasin de détail

Hôtellerie



Renseignements sur le projet

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



Caractéristiques techniques clés

Électricité

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

Caractéristiques optiques

Plage de flux lumineux	1 694–4 056 lm
Efficacité	~80–90 lm/W
IRC	90
CCT	2 700 K à 5 000 K · Gradation vers une lumière plus chaude
Distribution	24° · 38° · 60°

Caractéristiques physiques

Ouverture	4 · 5 · 6 po, ronde
Installation	Nouvelle construction · Rénovation
Finition de la garniture	Blanc · Noir
Réflecteur	5 finis
Température ambiante	de –20 °C à 40 °C
Application	IP54 · Classé IC (20/25 W)
Éblouissement	UGR < 16
Accessoires	Ensemble de cadre · EMBB · Capteur

Certifications

Homologations	cETLus · 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

Référence du produit assemblé

AE-DL-GR

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-DL-GR

Grace, spot encastré à haut rendement

02 DIMENSIONS | PUISSANCE

20 W -4-UV-20 W 4 po - 1 694 lm²	25 W -4-UV-25 W 4 po - 2 190 lm²	20 W -5-UV-20 W 5 po - 1 694 lm²	25 W -5-UV-25 W 5 po - 2 190 lm²	30 W -5-UV-30 W 5 po - 2 441 lm	35 W -5-UV-35 W 5 po - 3 016 lm	20 W -6-UV-20 W 6 po - 1 694 lm²	25 W -6-UV-25 W 6 po - 2 190 lm²
30 W -6-UV-30 W 6 po - 2 441 lm	35 W -6-UV-35 W 6 po - 3 016 lm	40 W -6-UV-40 W 6 po - 3 600 lm	45 W -6-UV-45 W 6 po - 4 056 lm				

03 FINITION DU RÉFLECTEUR

-WH Blanc	-BK Noir	-GD Or	-DF Argent diffus	-SP Argent spéculaire

04 COMMANDE



-X

Double gradation : 0-10 V et TRIAC

05 CCT

P27 2700 K	P30 3 000 K	P35 3 500 K	P40 4 000 K	P50 5 000 K	DTW 1 800-3 000 K ¹

06 FINITION

24 24°	38 38°	60 60°

FINITION

07

BK Noir	WH Blanc

1. La fonction « Dim to Warm » (DTW) est offerte uniquement pour le modèle Grace de 4 po (AE-DL-GR-4). 2. Seules les options de 20 W et 25 W sont homologuées IC. Une boîte de jonction est incluse de série. Les trousseaux de cadre, la plaque de cadre en plâtre et la batterie de secours se commandent à la page 03; le détecteur de présence se trouve à la page 11.

Guide de commande des accessoires (à commander séparément)

Ensemble de cadre pour construction neuve

AE-DL-FRKT

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-DL-FRKT

Ensemble de cadre de construction neuve pour luminaires encastrés

02 TAILLE

4

po
-04
4 po

5

po
-05
5 po

6

po
-06
6 po

03 TYPE



-UNV
Universel ¹



-PFP
Plaque de
plâtre ²

1. Boîte de jonction non incluse avec l'ensemble de cadre; le modèle Grace est livré avec une boîte de jonction de série. 2. La plaque de cadre en plâtre est offerte uniquement pour les dimensions de 4 po et 6 po. Un plénum de type Chicago est offert pour les dimensions de 4 po et 6 po

Alimentation de secours par batterie

BLD-HM

01 FAMILLE 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

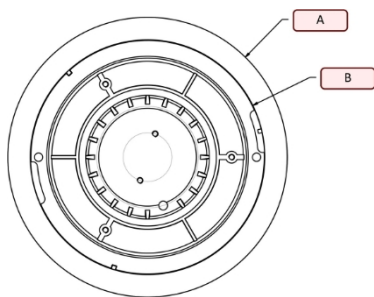
25

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, de la plaque de cadre en plâtre et du circuit d'alimentation de secours figurent aux pages 06 et 07; celles du détecteur de présence figurent à la page 11.

Dimensions

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



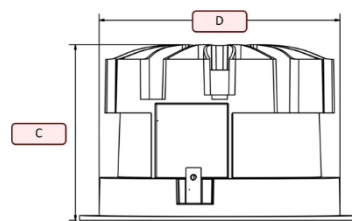
Plan

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

Dimensions par taille

	GRACE 4IN	GRACE 5 po	GRACE 6 po
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 à 4,1 po	Ø 4,9 à 5,1 po	Ø 5,9 à 6,1 po

E correspond à la découpe au plafond.



Côté

Hauteur C et D, selon la taille indiquée dans le tableau ci-dessous

Découpe et installation

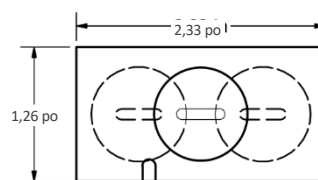
Découpe au plafond	Ø 3,9–4,1 po (4 po)
	Ø 4,9–5,1 po (5 po)
	Ø 5,9–6,1 po (6 po)
Épaisseur du plafond	0,04–1,18 po (4 po)
	0,04 à 0,79 po (5 po, 6 po)
Fixation	Pincès à ressort (4 po)
	Roto-lock (5 po, 6 po)
Boîte de jonction	Inclus de série

Tournevis



Côté

5,12 po de long



Extrémité

2,33 × 1,26 po

Mécanisme de fixation et épaisseur du plafond



4 po · Pincès à ressort

À encliqueter sur le plafond



Plafond de 4 po

Épaisseur de 0,04 à 1,18 po



5 po / 6 po · Roto-lock

Deux vis sous le réflecteur



Plafond de 5 po / 6 po

Épaisseur de 0,04 à 0,79 po

Options de moulures et de réflecteurs

Finition du réflecteur



-GD Or



-DF Argent mat diffus



-BK Noir



-WH Blanc

Finition des garnitures



BK Noir



WH Blanc

Dimensions des accessoires

Ensemble de cadre universel pour construction neuve

AE-DL-FRKT-04-UNV

po

AE-DL-FRKT-05-UNV

po

AE-DL-FRKT-06-UNV

po

Matériau	Boîtier en acier galvanisé de calibre
----------	---------------------------------------

22 Montage

à cloisons sèches Épaisseur du plafond

Jusqu'à 1,5 po Longueur (A)

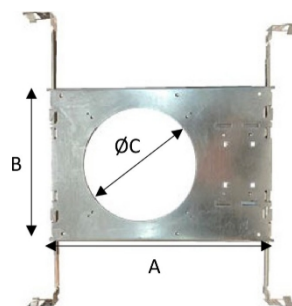
12,75 po

Largeur (B) **8,63 po**

Ensemble de cadre universel, rond de 4 po · ouverture de Ø 4,20

Ensemble de cadre universel, rond de 5 po · ouverture de Ø 4,92

Ensemble de cadre universel, rond de 6 po • ouverture de Ø 6,37



Plaque d'ossature en plâtre pour construction neuve

AE-DL-FRKT-04-PFP

4,30 po

AE-DL-FRKT-06-PFP

po

Matériau	Boîtier en acier galvanisé de calibre
----------	---------------------------------------

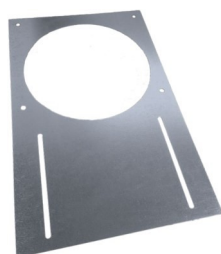
22 Montage Plafonds à profilés en T ou

à cloisons sèches Épaisseur du plafond

Jusqu'à 1,5 po Longueur (A)

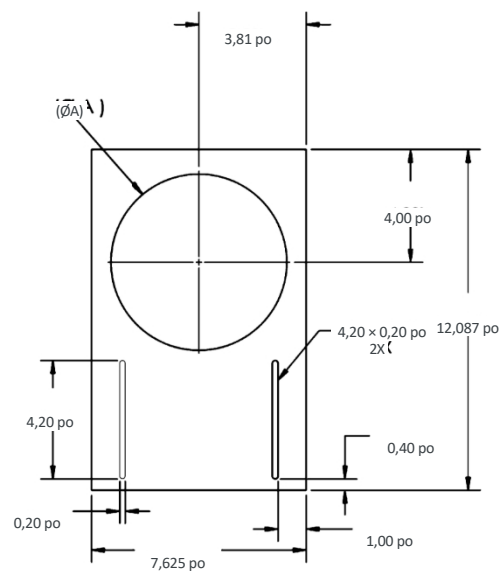
12,087 po

Largeur (B) 7,625 po



Plaque pour ossature de plâtre, ronde de 4 po · ouverture de Ø

Plaque de cadre en plâtre, ronde de 6 po · ouverture de Ø 6,25



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

Dimensions des accessoires

Batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

W

BLD-HM15D-YYY

W

BLD-HM25D-YYY

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

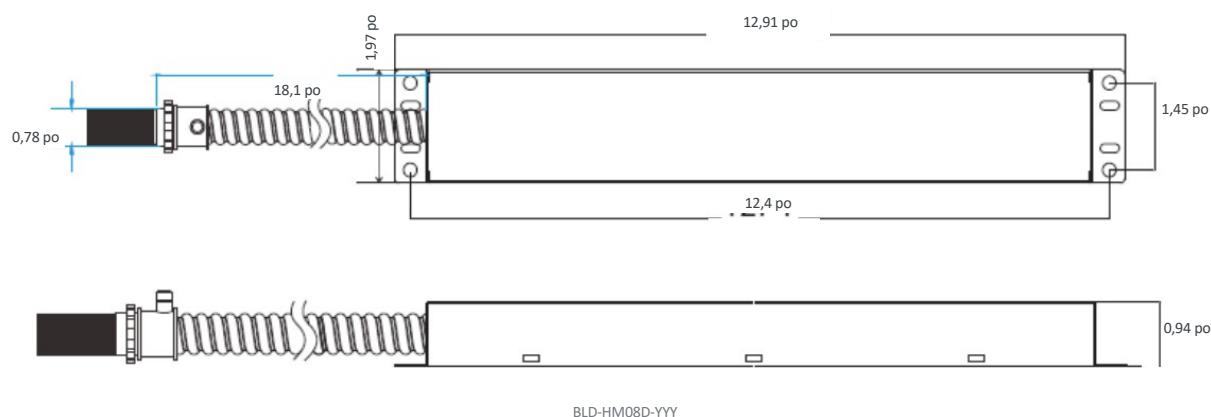
Moteur d'éclairage d'urgence à DEL, 8

Moteur d'éclairage d'urgence à DEL, 15

Moteur d'alimentation d'urgence pour



Homologué UL pour une installation sur site ou 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, et 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 doivent être commandés séparément et installés 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 $\times 1,06$

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 commandée.

AE-DL-GR-4

4 po · 20 W · 24°

Puissance **19,1 W**

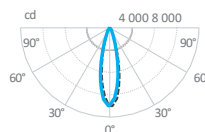
CCT **3 000 K**

Distribution **25°**

DIMENSIONS **4**

po

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0 à 20°	1 262,80	67,31
0 à 30°	1 587,42	84,62
0 à 40°	1 751,00	93,34
0 à 60°	1 829,00	97,50
0 à 80°	1 830,05	97,55
0 à 90°	1830,37	97,57



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
2,5 pi	1 113	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
Portée verticale		25,2°
Angle de dispersion horizontale		25,1°

AE-DL-GR-4

4 po · 25 W · 24°

Puissance **23,2 W**

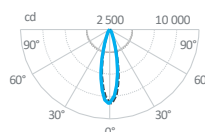
CCT **3 000 K**

Répartition **25°**

DIMENSIONS **4**

po

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0 à 20°	1 489,71	67,37
0 à 30°	1 871,48	84,63
0 à 40°	2 064,20	93,35
0 à 60°	2 155,92	97,49
0 à 80°	2 157,14	97,55
0 à 90°	2 157,51	97,57



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
2,5 pi	1 317	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
Portée verticale		25,2°
Angle de dispersion horizontale		25,0°

AE-DL-GR-5

5 po · 30 W · 24°

Puissance **30,8 W**

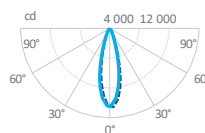
CCT **4 000 K**

Répartition **27°**

DIMENSIONS **5**

po

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0 à 20°	2 059,45	67,63
0 à 30°	2 595,93	85,25
0 à 40°	2 838,94	93,23
0 à 60°	2 968,70	97,49
0 à 80°	2 970,31	97,55
0 à 90°	2 970,83	97,56



DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
2,5 pi	1 679	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
Portée verticale		27,2°
Angle de dispersion horizontale		27,0°

AE-DL-GR-5

5 po · 30 W · 38°

Puissance **30,9 W**

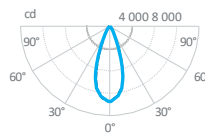
CCT **4 000 K**

Répartition **38°**

DIMENSIONS **5**

po

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0 à 20°	1 861,51	60,35
0 à 30°	2 578,68	83,60
0 à 40°	2 877,14	93,28
0 à 60°	3 007,66	97,51
0 à 80°	3 009,19	97,56
0 à 90°	3009,71	97,58



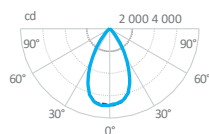
DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
2,5 pi	1 078	1,7 pi 1,7 pi
5,0 pi	270	3,4 pi 3,4 pi
7,5 pi	120	5,1 pi 5,1 pi
10,0 pi	67,4	6,9 pi 6,8 pi
12,5 pi	43,1	8,6 pi 8,5 pi
15,0 pi	30,0	10,3 pi 10,2 pi
Largeur verticale		37,9°
Angle de dispersion horizontale		37,4°

Données photométriques

AE-DL-GR-5

5 po · 30 W · 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	30,9 W	0 à 20°	1192,12	38,88
		0 à 30°	2 157,18	70,35
		0 à 40°	2 759,88	90,01
		0 à 60°	2 991,36	97,56
		0 à 80°	2 992,87	97,61
CCT	4 000 K	0 à 90°	2 993,35	97,62
Distribution	56°			
DIMENSIONS	5			
po				

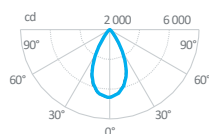


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	548	2,7 pi	2,6 pi
5,0 pi	137	5,4 pi	5,3 pi
7,5 pi	60,9	8,1 pi	7,9 pi
10,0 pi	34,3	10,8 pi	10,6 pi
12,5 pi	21,9	13,5 pi	13,2 pi
15,0 pi	15,2	16,1 pi	15,9 pi
Angle de dispersion vertical			56,6°
Angle de dispersion horizontale			55,7°

AE-DL-GR-6

6 po · 45 W · 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	39,6 W	0 à 20°	1501,02	40,21
		0 à 30°	2679,60	71,79
		0 à 40°	3 311,90	88,73
		0 à 60°	3 588,38	96,14
		0 à 80°	3 641,13	97,55
CCT	3 000 K	0 à 90°	3644,18	97,63
Distribution	54°			
DIMENSIONS	6			
po				



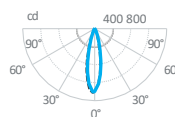
DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU	
2,5 pi	727	2,6 pi	2,5 pi
5,0 pi	182	5,1 pi	5,1 pi
7,5 pi	80,8	7,7 pi	7,6 pi
10,0 pi	45,5	10,2 pi	10,2 pi
12,5 pi	29,1	12,8 pi	12,7 pi
15,0 pi	20,2	15,3 pi	15,3 pi
Angle de dispersion vertical			54,1°
Angle de dispersion horizontale			53,9°

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 à 20°	119,41	73,65
CCT	1 800 K	0 à 30°	145,33	89,63
Répartition	24°	0 à 40°	155,92	96,16
DIMENSIONS	4 po	0 à 60°	162,01	99,92
		0 à 80°	162,11	99,98
		0 à 90°	162,14	100,00

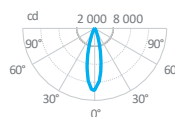


DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	241	0,7 pi	0,7 pi
3,3 pi	64,1	1,4 pi	1,4 pi
5,0 pi	27,9	2,1 pi	2,1 pi
6,7 pi	15,5	2,8 pi	2,8 pi
8,3 pi	10,1	3,5 pi	3,5 pi
10,0 pi	6,98	4,2 pi	4,3 pi
Largeur verticale		23,7°	
Angle de dispersion horizontale		24,0°	

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 à 20°	1 243,57	71,85
CCT	3 000 K	0 à 30°	1 543,75	89,19
Répartition	25°	0 à 40°	1 663,03	96,08
DIMENSIONS	4 po	0 à 60°	1 729,69	99,93
		0 à 80°	1 730,54	99,98
		0 à 90°	1 730,84	100,00

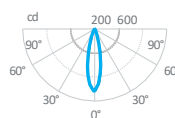


DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	2 369	0,8 pi	0,8 pi
3,3 pi	629	1,5 pi	1,5 pi
5,0 pi	274	2,2 pi	2,2 pi
6,7 pi	153	3,0 pi	3,0 pi
8,3 pi	99,4	3,7 pi	3,7 pi
10,0 pi	68,5	4,5 pi	4,4 pi
Angle de dispersion vertical		25,1°	
Angle de dispersion horizontale		24,9°	

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
CCT	1 800 K	0 à 30°	105,03	89,73
Répartition	24°	0 à 40°	112,60	96,20
DIMENSIONS	4 po	0 à 60°	116,96	99,93
		0 à 80°	117,02	99,98
		0 à 90°	117,04	100,00

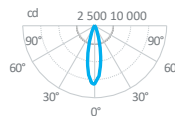


DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	178	0,7 pi	0,7 pi
3,3 pi	47,3	1,4 pi	1,4 pi
5,0 pi	20,6	2,1 pi	2,1 pi
6,7 pi	11,5	2,8 pi	2,8 pi
8,3 pi	7,48	3,5 pi	3,5 pi
10,0 pi	5,15	4,2 pi	4,2 pi
Angle de dispersion vertical		23,6°	
Angle de dispersion horizontale		23,9°	

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 à 20°	1 471,90	71,79
CCT	3 000 K	0 à 30°	1 829,16	89,21
Répartition	25°	0 à 40°	1 970,37	96,10
DIMENSIONS	4 po	0 à 60°	2 049,00	99,93
		0 à 80°	2 050,01	99,98
		0 à 90°	2 050,36	100,00



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
1,7 pi	2 794	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
Angle de dispersion vertical		25,3°	
Angle de dispersion		25,1°	

Capteurs

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		
---	--------------------	--------------	-------	--------------	---------------------------	--	--

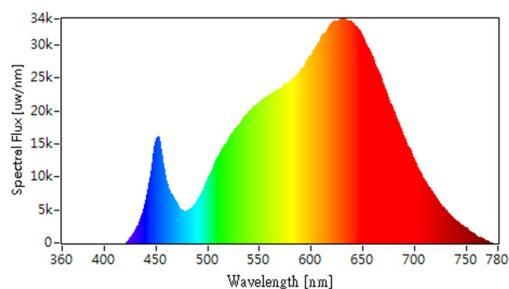
Veuillez consulter la fiche technique pour connaître les caractéristiques exactes de tous les éléments ci-dessus.

Luminosité réglable vers les teintes chaudes

Lumen Spectral — Grace DTW

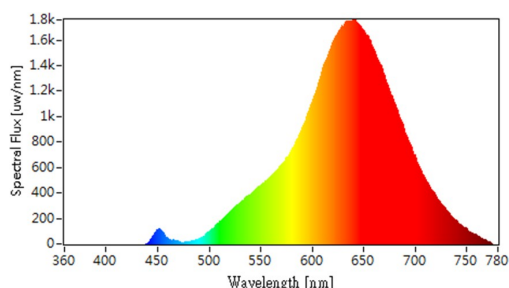
AE-DL-GR-4-UV-25W-XX-X-DTW

Puissance	25 W
CCT	3 000 K
Distribution	24°



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

Puissance	25 W
CCT	1 800 K
Distribution	24°



Gradation vers le chaud

Cette fonctionnalité permet un contrôle précis de la température de couleur (CCT) en fonction des niveaux de puissance. À 3 000 K, le luminaire offre un flux lumineux maximal de 2 050 lm, diffusant une lumière vive et stimulante, parfaite pour le travail et la productivité. Lorsque vous réduisez l'intensité lumineuse à 1 800 K, la lumière se transforme en une lueur douce, offrant un flux lumineux de seulement 115 lm — une lumière chaude et douce, idéale pour accueillir des invités ou se détendre en soirée. Cette transition en douceur imite à merveille les phases apaisantes d'un coucher de soleil, rehaussant ainsi l'ambiance de n'importe quel espace.

Change in CCT with respect to dimming profile

