

SLIMA FIRE

Protection coupe-feu sans encombrement : SLIMA FIRE est un encastré DEL mince rond de 4 po ou 6 po, résistant au feu 2 heures. 9 W ou 14 W à IRC 80, gradation TRIAC, cinq TCC commutables de 2 700 K à 5 000 K et boîte de jonction de série.

Bureau

Magasin de détail

Hôtel

Restaurant

Bibliothèque



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée	120 V
Facteur de puissance	> 0,9
DHT	< 20 %
Gradation	TRIAC
Puissance	9 W (4 po) · 14 W (6 po)

Optique

Plage de flux lumineux	700–1 100 lm
Efficacité	~78 lm/W
IRC	80
TCC	Commutable 2700K–5000K
Distribution	120°

Caractéristiques physiques

Ouverture	4 po · 6 po rond
Résistance au feu	2 heures
Fixation	Construction neuve · Rénovation
Fini	Blanc · Noir
Température ambiante	–20 °C à 45 °C
Application	Homologué IC · Endroit mouillé
Accessoires	Cadre de montage · EMBB · Capteur

Certifications

Homologations	UL · 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-SF

N° catalogue :

01	FAMILLE DE LUMINAIRE		AE-DL-SF Encastré mince Slima Fire Series, résistant au feu
02	FORMAT	4 po -04 4 po rond 6 po -06 6 po rond	
03	PUISSANCE	9 W -09W 9 W · 700 lm 14 W -14W 14 W · 1 100 lm	
04	COMMANDES	TRIAC gradation	-TRIAC Gradation TRIAC
05	TCC	5 TCC	-P2750 Commutable 2 700 K · 3 000 K · 3 500 K · 4 000 K · 5 000 K ¹
06	FINI	-WH Blanc -BK Noir	

1. Un luminaire, cinq TCC : 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K et 5 000 K sont commutables. Une boîte de jonction est incluse de série. Les luminaires de 4 po sont de 9 W et ceux de 6 po de 14 W. La trousse de cadre et le bloc-batterie de secours se commandent à la page 03; le détecteur de présence est à la page 07.

Guide de commande des accessoires

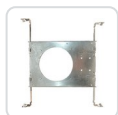
Cadre de montage - construction neuve

[RÉINIT.](#)

AE-DL-FRKT

N° catalogue :

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-DL-FRKT

Cadre de montage universel pour construction neuve, encastrés ronds

02 FORMAT

4

po

-04

4 po - Ø 4,5 po

6

po

-06

6 po - Ø 6,37 po

03 TYPE



-UNV

Universel : grille en T ou plafond de gypse ¹

Bloc-batterie de secours

[RÉINIT.](#)

BLD-HM

N° catalogue :

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



BLD-HM

Pilote DEL d'urgence, installation à distance

02 PUISSANCE

8

W

08D-YYY

Sortie 8 W

15

W

15D-YYY

Sortie 15 W

25

W

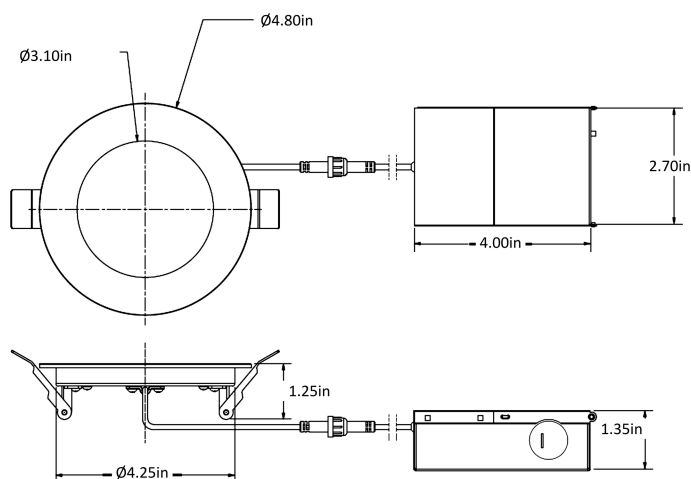
25D-YYY

Sortie 25 W

1. Boîte de jonction non incluse avec la trousse de cadre; les luminaires SLIMA FIRE Series sont fournis avec une boîte de jonction par défaut. Les accessoires sont commandés séparément et installés sur place. Les dimensions et caractéristiques de la trousse de cadre et du pilote de secours sont à la page 05; le détecteur de présence et la liste des gradateurs sont à la page 07.

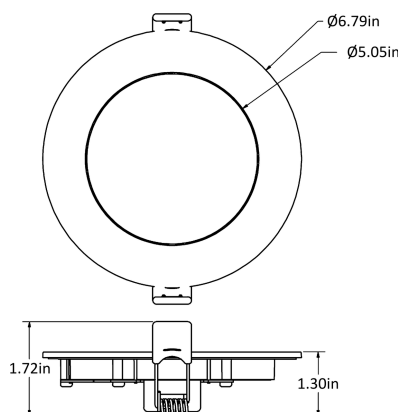
Dimensions

Toutes les dimensions sont en pouces.



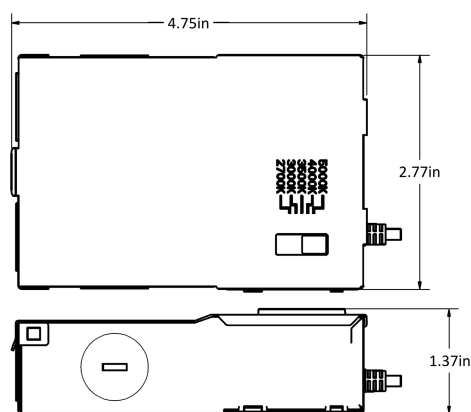
AE-DL-SF-04-XX-TRIAC-P2750-XX Luminaire 4 po et pilote

Garniture Ø4,80 po · ouverture Ø3,10 po · pilote 4,00 po · 2,70 po · 1,35 po



-06 Luminaire 6 po

Garniture Ø 6,79 po · ouverture Ø 5,05 po · 1,72 po hors tout



-06 Pilote 6 po

4,75 po · 2,77 po · 1,37 po

Découpe et installation

Découpe au plafond **Ø 4,25–4,30 po (4 po)**

Découpe au plafond **Ø 6,20–6,30 po (6 po)**

Fixation **Pinces à ressort**

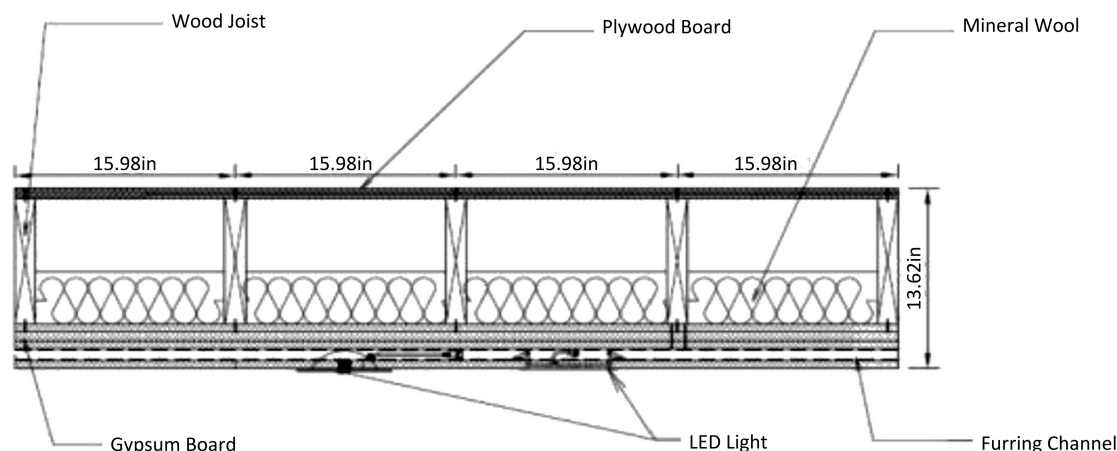
Boîte de jonction **Inclus de série**

L'encastré mince a une épaisseur totale de seulement 1 po, pour diverses applications où la taille et le poids du luminaire sont déterminants.

[Lien des instructions d'installation](#)

Plafond résistant au feu

Résistance au feu : le boîtier du luminaire se dilate sous l'effet de la chaleur, empêchant le feu de se propager dans le plafond. Il tient 120 min. Assemblage de plafond d'essai pour la résistance au feu de 2 heures :



Description de l'assemblage

Utiliser un assemblage de plafond résistant au feu 2 heures construit selon les spécifications de construction du UL Design No. L556. La dimension nominale de l'assemblage plancher-plafond à solives de bois est de 66,14 po de long sur 63,94 po de large sur 13,31 po de profondeur; composé de solives de bois, de plaques de plâtre, d'un revêtement de sol et de laine de roche, il a été construit en laboratoire. L'assemblage de plafond résistant au feu se compose des éléments suivants :

Solives de bois Cinq solives de bois de 63,15 po de long devaient être positionnées et fixées aux lisses d'appui en bois de 63,94 po de long avec trois vis autotaraudeuses à tête hexagonale à rondelle M4.8 x 2,95 po par extrémité de solive. Les trois entretoises décalées de chaque rangée devaient être positionnées entre les solives et fixées avec trois vis autotaraudeuses à tête hexagonale à rondelle M4.8 x 2,95 po par extrémité d'entretoise.

Plancher Une couche de contreplaqué de 0,59 po a été posée sur la face non exposée de l'ossature de bois dans le sens des solives et fixée par des vis autotaraudeuses à tête plate ST3.5 x 1,38 po espacées d'environ 7,99 po en périphérie et au centre.

Isolation De la laine de roche de 1,97 po d'épaisseur a été placée dans la cavité entre les solives, au-dessus des plaques de plâtre.

Plaques de plâtre Couche de base en plaque de plâtre Knauf de 0,59 po posée perpendiculairement aux solives avec des vis autotaraudeuses à tête plate ST3.5 x 1,38 po espacées de 12 po c. à c. Deuxième couche en plaque de plâtre Knauf de 0,59 po posée perpendiculairement aux solives avec des vis autotaraudeuses à tête plate ST3.5 x 1,97 po espacées de 8 po c. à c. Joints de la deuxième couche décalés de 32 po par rapport à ceux de la couche de base. Troisième couche en plaque de plâtre Knauf de 0,59 po posée perpendiculairement aux solives avec des vis autotaraudeuses à tête plate ST3.5 x 2,52 po espacées de 8 po c. à c. Joints de la troisième couche décalés de 16 po par rapport à ceux de la deuxième. Cinq profilés de fourrure rigides en oméga espacés de 16 po c. à c. posés perpendiculairement aux solives sur la troisième couche avec deux vis autotaraudeuses à tête plate ST3.5 x 2,52 po à chaque solive. Couche de parement en plaque de plâtre Knauf de 0,59 po posée perpendiculairement aux profilés de fourrure avec des vis autotaraudeuses à tête plate ST3.5 x 1,38 po à 8 po c. à c. Les joints et les têtes de vis ont été recouverts de 2 couches de composé à joints.

Pose de l'échantillon

Suivre les instructions d'installation du fabricant et découper une ouverture circulaire dans le plafond de plâtre de sorte que l'espace annulaire entre la plaque de plâtre et l'échantillon ne dépasse pas 1/8 po. Les échantillons ont été fixés à la couche de parement en plaque de plâtre Knauf de 0,59 po de l'assemblage plancher-plafond par des pinces à ressort.

Dimensions des accessoires

Cadre de montage - construction neuve

AE-DL-FRKT-04-UNV

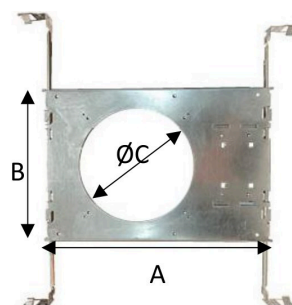
Cadre de montage universel, 4 po rond · ouverture Ø 4,5 po

AE-DL-FRKT-06-UNV

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

Dimensions des accessoires (suite)

Matériau	Acier galvanisé de calibre 22
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 — déporté

BLD-HM08D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 8 W

BLD-HM15D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 15 W

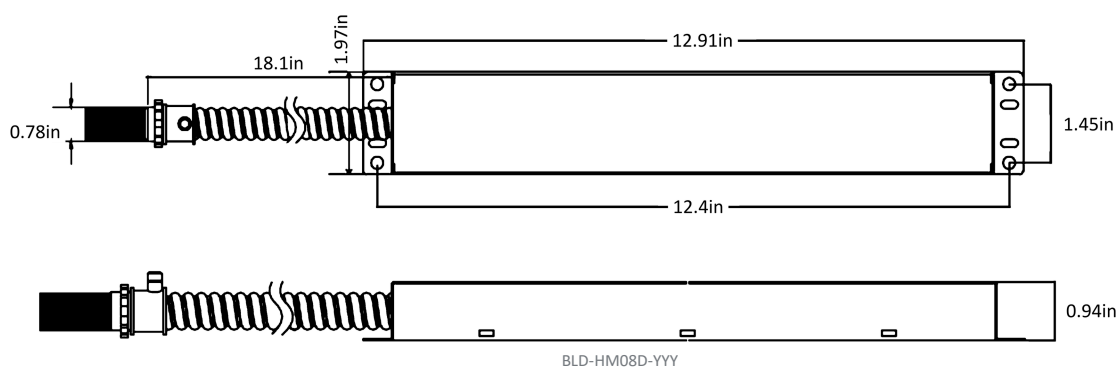
BLD-HM25D-YYY

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



Le pilote d'urgence DEL de la série BLD-HMXXD-YYY est homologué UL pour installation sur place ou en usine. Il passe en mode d'urgence 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 gradables 0-10 V : panneaux plats, troffers, 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 × 0,97 3 000 K × 1 3 500 K × 1,03 4 000 K × 1,05

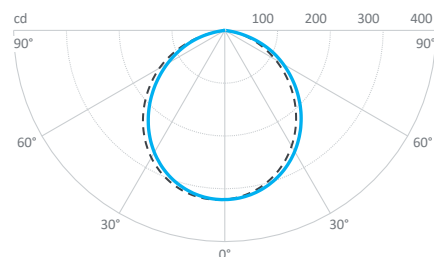
Facteurs pour IRC 80. Le flux lumineux varie selon la TCC et l'IRC; multiplier par le facteur de la TCC choisie.

AE-DL-SF-04-09-TRIAC-P2750-XX

4 po · 9 W · 3 500 K

Puissance	9,1 W
TCC	3 500 K
Distribution	107°

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20°	116,74	13,64
0-30°	246,67	28,82
0-40°	400,73	46,82
0-60°	692,47	80,90
0-80°	841,51	98,31
0-90°	847,10	98,97

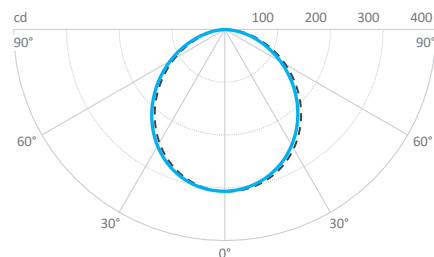


AE-DL-SF-04-09-TRIAC-P2750-XX

4 po · 9 W · 5 000 K

Puissance	9 W
TCC	5 000 K
Distribution	107°

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20°	111,80	13,45
0-30°	236,19	28,42
0-40°	383,61	46,16
0-60°	662,57	79,73
0-80°	810,94	97,59
0-90°	822,48	98,98



Capteurs et gradation

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 — TRIAC

Lutron	S-600PR-WH · CTCL-153PR-WH · DVWCL-153PH-WH · DVCL-153PR-BL · TG600PR-LA · TGCL-153PH-WH · CT600P-WH
Leviton	6631-1LW · 6674-POT · 6672-1LW · 6683-IW

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