

INFINITA EVOLVE

Épuré et polyvalent, l'INFINITA EVOLVE de 4 po utilise un réflecteur conique lisse au fini blanc ou semi-diffus, avec puissance sélectionnable 8/10/11 W à 90 IRC. Quatre TCC commutables de 3 000 K à 5 000 K, gradation 0-10 V jusqu'à 10 %, homologué endroit mouillé.



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	0-10 V, jusqu'à 10 %
Puissance	8 • 10 • 11 W sélectionnable

Optique

Plage de flux lumineux	500–850 lm
Efficacité	~63–88 lm/W
IRC	90
TCC	Commutable 3000K–5000K
Distribution	90°

Caractéristiques physiques

Ouverture	4 po rond
Découpe	Ø 4,01 po
Fixation	Construction neuve • Rénovation
Réflecteur	Blanc • Semi-diffus
Température ambiante	–20 °C à 40 °C
Application	Endroit mouillé
Accessoires	Cadre de montage • EMBB

Certifications

Homologations	UL (dossier E511939) • Energy Star
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-IF

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-DL-IF

Infinita Evolve, luminaire encastré

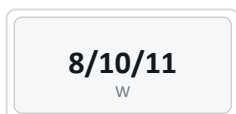
02 FORME ET FORMAT



-04

4 po rond

03 PUISSANCE



-11 W

8 / 10 / 11 W · 650 / 750 / 850 lm réflecteur blanc · 500 / 600 / 700 lm réflecteur mat ¹

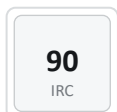
04 COMMANDES



-010

Gradation 0-10 V jusqu'à 10 %

05 IRC | TCC



-P3050

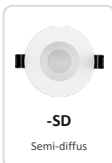
90 IRC · commutable 3 000 K · 3 500 K · 4 000 K · 5 000 K ²

06 FINI DU RÉFLECTEUR



-WH

Blanc



-SD

Semi-diffus

1. Un luminaire, trois puissances : 8, 10 ou 11 W. 2. Un luminaire, quatre TCC : 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K et 5 000 K commutables. Pour les gradateurs compatibles, voir eralux.com/product/infinita-evolve. La trousse de cadre et le bloc-batterie de secours se commandent à la page 03.

Guide de commande des accessoires

Cadre de montage - construction neuve

[RÉINIT.](#)

AE-DL-FRKT

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-DL-FRKT

Cadre de montage universel pour construction neuve

02 FORMAT



-04

4 po rond · ouverture Ø 4,50 po

03 TYPE



-UNV-INF

Universel : plafond à té ou en gypse

Bloc-batterie de secours

[RÉINIT.](#)

BLD-HM

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



BLD-HM

Pilote DEL d'urgence, installation sur place ou en usine

02 PUISSANCE

08D-YYY

Sortie 8 W

15D-YYY

Sortie 15 W

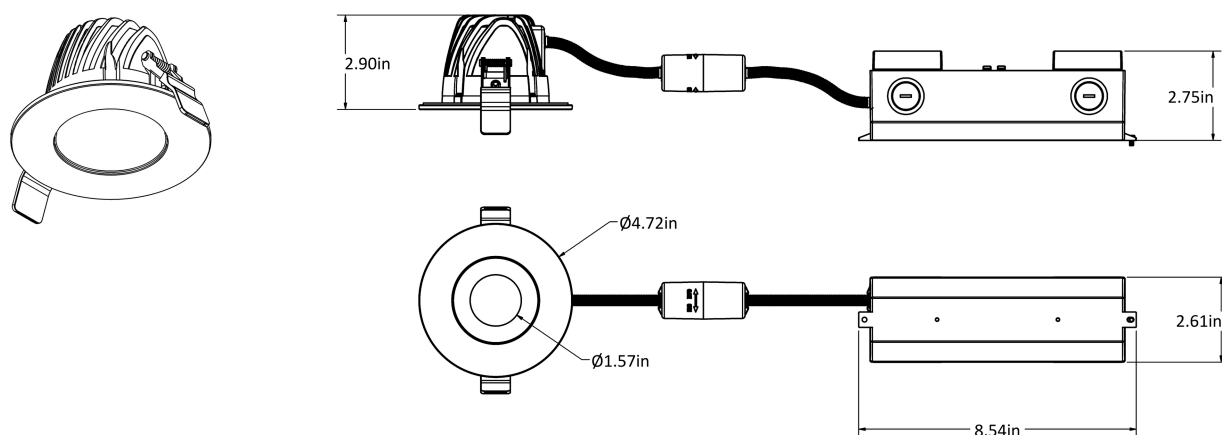
25D-YYY

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 figurent à la page 04.

Dimensions

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



Côté · Plan

AE-DL-IF-04-11W-010-P3050-WH · luminaire avec pilote DEL câblé en usine

Découpe et installation

Découpe au plafond

Ø 4,01 po

Fixation

Pinces à ressort en acier inoxydable

Construction

Boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression
Lentille	Lentille en polycarbonate très durable
Réflecteur	Aluminium repoussé; fini blanc, spéculaire et semi-diffus; collerette blanche
Fini	Réflecteur blanc et semi-diffus, collerette blanche
Alimentation	Pilote DEL électronique câblé en usine
Carte DEL	Matrice DEL
Luminaire haut de gamme	Moteur de forme radiale : facilite le câblage et allège le moteur

Dimensions des accessoires

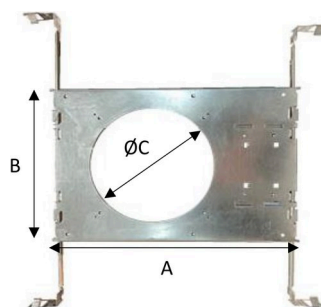
Cadre de montage - construction neuve

AE-DL-FRKT-04-UNV-INF

Ensemble de cadre universel, 4 po rond

Dimensions des accessoires (suite)

Matériau	Acier galvanisé de calibre 22
Fixation	Barre en T • Plafond en cloison sèche
Épaisseur du plafond	Jusqu'à 1,5 po
Longueur (A)	12,75 po
Largeur (B)	8,63 po
Ouverture (C)	Ø 4,50 po



Bloc-batterie de secours

BLD-HM08D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 8 W

BLD-HM15D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 15 W

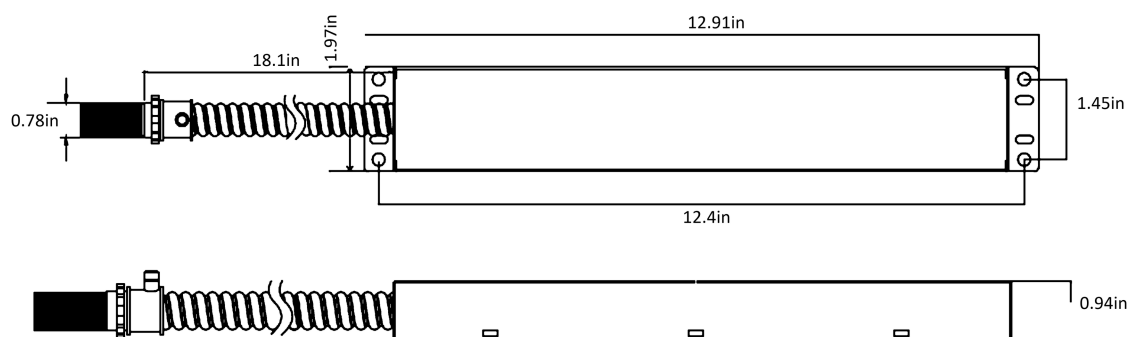
BLD-HM25D-YYY

Pilote DEL d'urgence, 25 W

Puissance de sortie	8 W • 15 W • 25 W
Tension de sortie	170 V DC
Autonomie d'urgence	90 min
Homologation	UL • CA Title 20
Installation	Sur place ou en usine



Passé en mode d'urgence lors d'une panne de courant et alimente le luminaire pendant 90 min; batterie, chargeur et convertisseur dans un seul boîtier. Puissance de sortie constante, câblage facile.



Single Flex (standard)

BLD-HM08D-YYY • BLD-HM15D-YYY • BLD-HM25D-YYY pilote DEL d'urgence

Toutes les dimensions sont en pouces (dimensions de la trousse de cadre 4 po rond). Accessoires 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 90. Le flux lumineux varie selon la TCC et l'IRC; multiplier par le facteur de la TCC choisie.

AE-DL-IF-04-11W-P3050-XX

4 po · 11 W

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20°	225,47	26,13
0-30°	422,63	48,98
0-40°	588,11	68,16
0-60°	773,97	89,70
0-80°	851,51	98,68
0-90°	862,87	100,00

