

TRINITÉ

APPAREILS INDUSTRIELS

Baie rectangulaire



Le luminaire industriel de la série Trinity est une série de luminaires linéaires à grande hauteur d'ERALUX. Il est proposé en plusieurs tailles et dispose de plusieurs méthodes de montage pour s'adapter à l'espace de votre projet. L'une des caractéristiques de ce luminaire est l'utilisation d'extrusions d'aluminium afin d'offrir une surface maximale pour le dissipateur thermique des réseaux de LED. Cela permet de prolonger la durée de vie de l'appareil tout en augmentant ses performances.

eralux®



DATE

NOM DU
PROJET

TYPE

QTÉ

CODE DE
COMMANDE

AE-IL-TR

SS

FONCTIONNEMENT ET ÉLECTRICITÉ

TENSION D'ENTRÉE 120-277V, 347-480V

FACTEUR DE
PUISSANCE 0.9

DIMMING 0-10V

DISTORSION
HARMONIQUE TOTALE
(THD) <20%

PERFORMANCE

LUMENS PAR
WATT ~140-150 LPW à 80CRI

PUISSANCE 75, 100, 150, 200, 240, 300, 400W

ANGLE DU
FAISCEAU 90°, 120°, 50x90°

MÉCANIQUE ET BOÎTIER

LOGEMENT Aluminium extrudé pour une excellente dissipation de la chaleur et une protection contre la corrosion.

LENTILLE La lentille en polycarbonate très durable garantit un rendement lumineux élevé pour une surface propre et uniformément éclairée avec un minimum d'éblouissement. La lentille à haute transmittance permet d'obtenir un modèle de lumière lisse et diffus.

FINITION Blanc

ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE Pilote LED électronique câblé en usine

TABLEAU LED LED discrète

CONDITION D'APPLICATION

PLAGE DE
TEMPÉRATURE
AMBIANTE -40°C à 50°C

PROTECTION IP40 emplacement humide

MONTAGE COMPATIBLE

MONTAGE Support suspendu
Montage sur poteau 3/4".

GARANTIE

GARANTIE DU SYSTÈME - 5 ANS

Eralux garantit les pilotes, les LED et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Erallux enverra gratuitement les pilotes et les cartes avec des instructions de remplacement complètes ainsi que des instructions sur l'utilisation de l'appareil. Le retour des pièces défectueuses à Erallux.

ENTRETIEN DU LUMEN - L70 à 100 000 heures

Évalué pour un rendement lumineux initial de 70 % à 100 000 heures de fonctionnement, à une température ambiante de 25°C, conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

DATE	
NOM DU PROJET	
TYPE	
QTÉ	
CODE DE COMMANDE	AE-IL-TR - - - - - SS

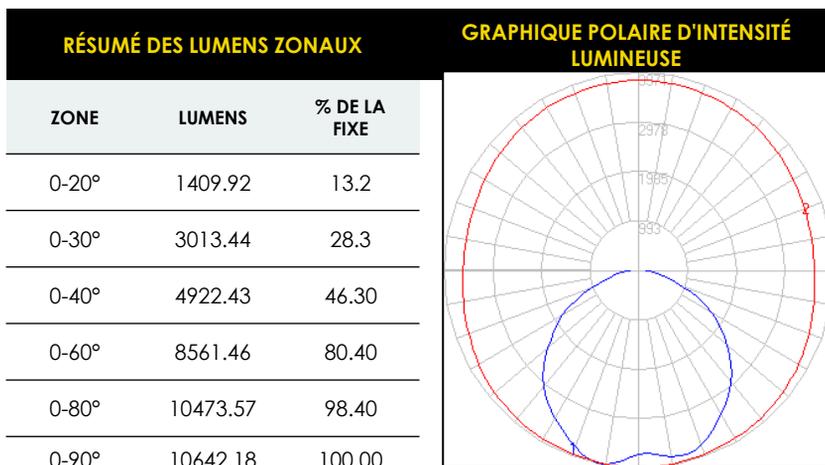
ESTIMATION DU LUMEN

La puissance lumineuse varie en fonction du CCT et de l'IRC. Pour estimer le flux lumineux des différentes combinaisons CCT/CRI, utilisez les facteurs de correction indiqués dans le tableau ci-dessous :

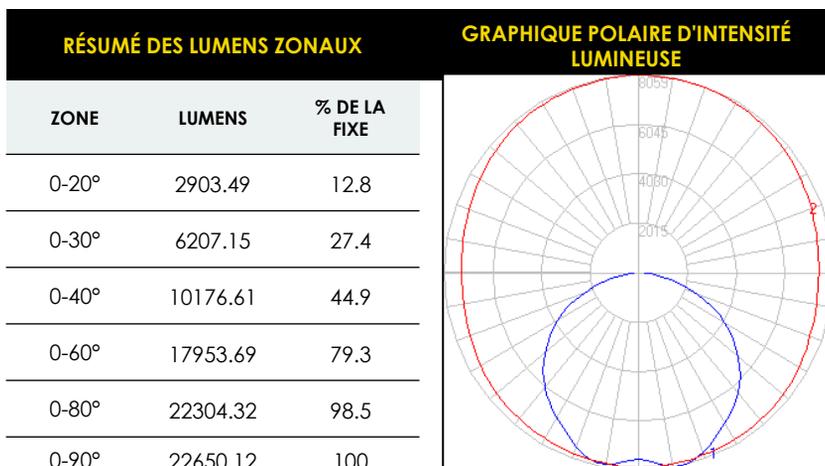
Facteurs d'ajustement de l'estimation de la luminosité				
TDC	2700K	3000K	3500K	4000K
NORMAL (80CRI)	0.91	0.94	0.97	1

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

AE-IL-TR75W-40-UV-220-120-XX-SS
4000k CCT
75 WATTS
120 ANGLE DU FAISCEAU



AE-IL-TR4150W-40-UV-220-120-XX-SS
150 WATTS
120 ANGLE DU FAISCEAU
4000K CCT



DATE	
NOM DU PROJET	
TYPE	
QTÉ	
CODE DE COMMANDE	AE-IL-TR - SS

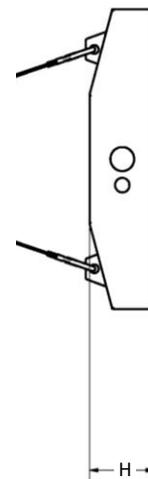
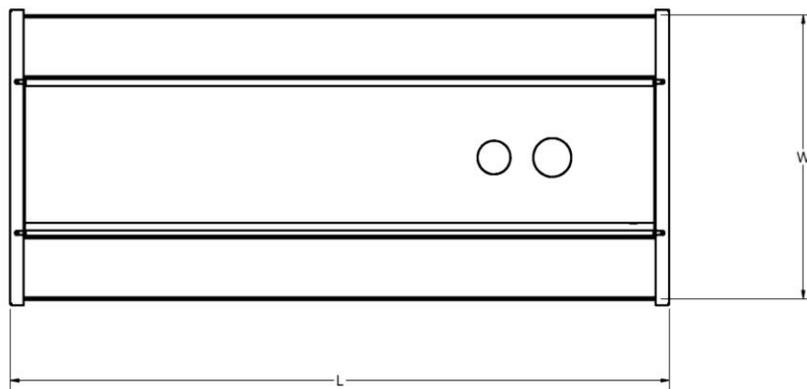
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES (suite)

AE-IL-TR200W-40-UV-220-120-XX-SS
200 WATTS
120 ANGLE DU FAISCEAU
4000K CCT

RÉSUMÉ DES LUMENS ZONAUX			GRAPHIQUE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE
ZONE	LUMENS	% DE LA FIXE	
0-20°	3794.1	12.8	
0-30°	8128.36	27.4	
0-40°	13360.72	45	
0-60°	23754.82	80.1	
0-80°	29398.3	99.1	
0-90°	29670.91	100	

DIMENSIONS DU PRODUIT

AE-IL-TR



PUISSAN CE (W)	LONGUEUR (pouces/ mm)	LARGEUR (pouces/ mm)	HAUTEUR (pouces/m m)
75	22.7/ 577	10/ 254	2.32/ 59
100	22.7/ 577	10/ 254	2.32/ 59
150	22.7/ 577	10/ 254	2.32/ 59
200	43.1/ 1094	10/ 254	2.32/ 59
240	43.1/ 1094	10/ 254	2.32/ 59
300	43.1/ 1094	10/ 254	2.32/ 59
400	43.1/ 1094	10/ 254	2.32/ 59

DATE										
NOM DU PROJET										
TYPE										
QTÉ										
CODE DE COMMANDE	AE-IL-TR							-		SS

ACCESSOIRES

A commander séparément

BATTERIE DE SECOURS

AE-IL-TR-EM Kit d'urgence de 60 minutes



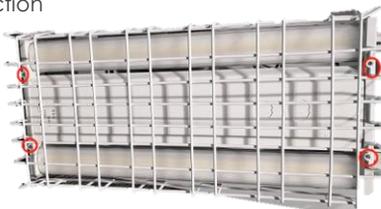
LENTILLE

AE-IL-TR-LENS Lentille de remplacement en polycarbonate



GARDE-FIL

AE-IL-TR-WG Protège-fil de protection



CAPTEUR DE MOUVEMENT

AE-IL-TR-MS-PIRS Détecteur de mouvement PIR



DATE									
NOM DU PROJET									
TYPE									
QTÉ									
CODE DE COMMANDE	AE-IL-TR						-		SS

ACCESSOIRES (suite)

Commandé séparément, installé sur place

CONDUCTEUR LED D'URGENCE (BLD-UM60D/R-YYY)

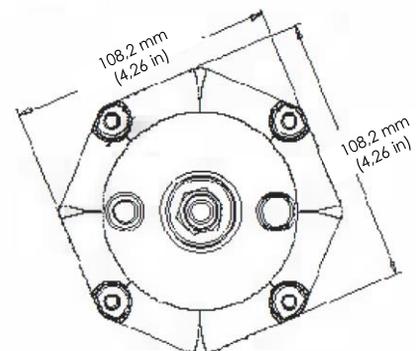
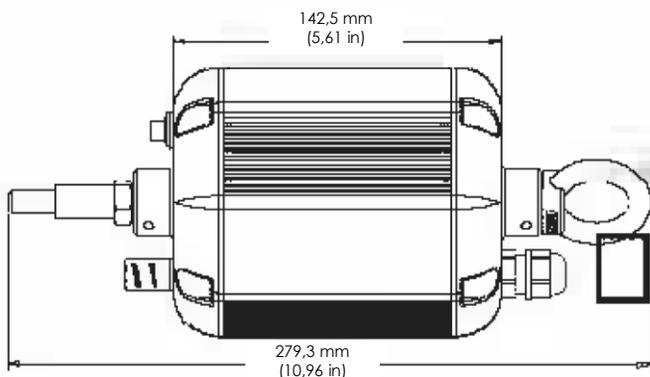
BLD-UM60D/R-YYY PUISSANCE DE SORTIE : 60 WATTS



-  Câblage facile
-  Certifié pour le titre 20 de la CA
-  Performance à puissance constante

Le pilote d'urgence à LED de la série BLD-UMXXX-YYY est homologué UL pour les installations sur site et en usine, ce qui permet d'utiliser le même luminaire à LED pour le fonctionnement normal et le fonctionnement d'urgence. En cas de panne de courant, le pilote d'urgence passe en mode d'urgence et fait fonctionner le projecteur pendant 90 minutes. L'unité contient une batterie, un circuit de charge et un convertisseur dans un seul boîtier. Ce module permet de faire fonctionner un réseau de LED de 30 à 60 W avec une puissance constante à une tension de sortie nominale de 170 VCC. La conception à puissance constante du BLD-UMXXX-YYY maintient la puissance de sortie vers le réseau de LED, fournissant une illumination constante pendant toute la durée de fonctionnement de l'urgence. Idéal pour une utilisation avec la plupart des luminaires industriels à LED à gradation 0-10V, tels que les panneaux plats à LED, les troffers, les lampes UFO à montage suspendu, etc.

DIMENSIONS (pouces et mm)



DATE							
NOM DU PROJET							
TYPE							
QTÉ							
CODE DE COMMANDE	AE-IL-TR					-	SS

VUE D'ENSEMBLE



2 ft 4 pcs



4 ft 2 pcs

FLEXIBILITÉ

L'accès facile au conducteur et aux composants internes permet une installation et une maintenance aisées.

ACCESSOIRES

Accessoires disponibles à l'achat avec le luminaire, tels que les protections de fils, les détecteurs de mouvement, les lentilles de remplacement.

TAILLES MULTIPLES

Disponible en longueurs de 2 et 4 pieds.

OPTIONS D'ALIMENTATION

Tension d'entrée allant jusqu'à 480V avec des paquets de lumens de 75 à 400 watts et jusqu'à 60 000 lumens.