

HZL2

LUMINAIRE LINÉAIRE DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D
 LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,
 TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Les luminaires linéaires DEL HZL2 sont spécifiquement conçus pour être utilisés dans des environnements dangereux contenant des vapeurs ou des gaz inflammables. Cette série est conçue pour les endroits sujets aux vibrations, ainsi que pour les environnements NEMA 4X caractérisés par l'exposition au vent, à l'eau, à la neige ou à des températures ambiantes élevées.



2 pi (40 W)



4 pi (80 W, 120 W)

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier robuste et résistant en alliage d'aluminium disponible en finition grise.
- Toutes les fixations exposées sont fait d'acier inoxydable de qualité.

Indice de températures

Basé sur la température de surface du luminaire :

- Classe I, Division 2 est notée :
 - T4A (ne dépassera pas 120 °C) pour les modèles 40 W, 80 W (120-277 V) et 120 W
 - T5 (ne dépassera pas 100 °C) pour les modèles 80 W (277-480 V)

Température de fonctionnement ambiante

-40 °C à +65 °C

Humidité de fonctionnement ambiante

10 % à 90 % RH

Types de montage

Le type de montage standard est le montage suspendu incluant un câble de sécurité et cette série offre les accessoires suivants :

- Étrier
- Montage en surface sur le côté
- Montage sur poteau
- Montage sur chaîne
- Boîte de jonction

Lentille/optiques

Cette série vient standard avec une lentille en polycarbonate transparente et offre l'option d'un angle de faisceau de 80 degrés ou de 110 degrés.

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible dans des températures de couleur de 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K et 6 500 K
- IRC 80+
- Durée de vie de plus de >54 000 heures à L70
- Caractéristiques électriques: 120-277 V 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour les modèles 80 W
- Gradation standard 0-10 V
- DM intégré de 6 kV (ligne-ligne) et CM de 10 kV (ligne-terre)
- Facteur de puissance de ≥ 0.9
- DHT de ≤ 20 %

CONFORMITÉS

- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales
- IP66
- IK09
- NEMA 4X
- Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires
- UL 1598A
- UL 1598
- UL 8750
- UL 844
- CSA C22.2 No.137
- CSA C22.2 No.250, No.250.13

APPROPRIÉ POUR LES CLASSIFICATIONS DE ZONES :

- Zone 2, Groupe IIC

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	156-165
WATTS (W)	40, 80, 120	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
FLUX LUMINEUX (LM)	6 529-19 253	IRC	80+

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



NO DE PRODUIT	WATTS	VOLTS	TEMP. DE COULEUR	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ	IRC	VIE L70	HEURES TESTÉES LM-80	ANGLE DE FAISCEAU	B.U.G	COURANT DEL	FINITION	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT
	[W]	[V]	[K] ¹	[LM] ^{2,3}	[LM/W]		[H] ⁴	[H] ⁴	[°]		[MA]			[%]
HZL2-A2W3-2-40-GY	80	120-277	4 000	12 871	159	80+	54 000	17 000	110	B3-U3-G1	1 590	GRIS	≥0.9	≤20

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K.

⁴ Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

GUIDE DE COMMANDE

HZL2 — — — — — GY

SÉRIE	SÉLECTION DEL [W]	ANGLE DE FAISCEAU [°]	VOLTS [V]	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER
HZL2	A1 - 40 A3 - 120	MW2 - 80 W3 - 110	2 - 120-277	27 - 2 700 30 - 3 000 40 - 4 000 50 - 5 000	GY - GRIS
	A2 - 80		2 - 120-277 7 - 277-480	57 - 5 700 65 - 6 500	

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

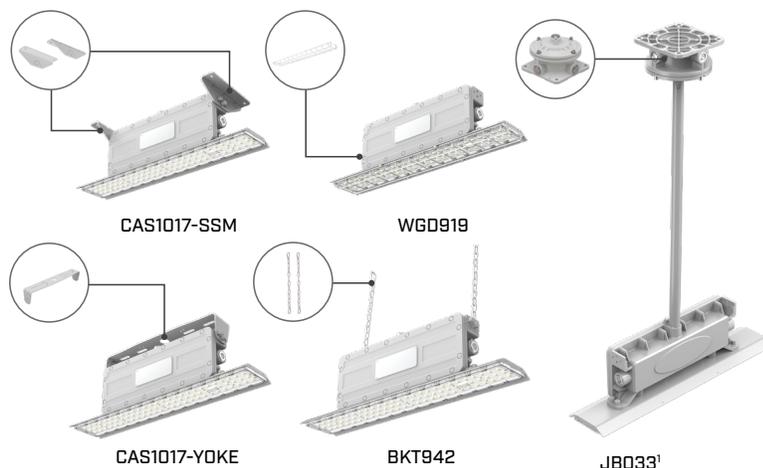
WATTS [W]	ANGLE DE FAISCEAU [°]	VOLTS [V]	COURANT DU LUMINAIRE [A]	4 000 K		IRC	VIE L70 [HRS]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]
				FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]				
40	80	120-277	0.45	6 529	159	>80	>54 000	≥0.9	≤20
80		120-277	0.9	13 120	161	>80	>54 000	≥0.9	≤20
80		277-480	0.32	13 324	165	>80	>54 000	≥0.9	≤20
120	110	120-277	1.3	19 253	159	>80	>54 000	≥0.9	≤20
40		120-277	0.45	6 336	156	>80	>54 000	≥0.9	≤20
80		120-277	0.9	12 871	159	>80	>54 000	≥0.9	≤20
80		277-480	0.32	13 155	160	>80	>54 000	≥0.9	≤20
120		120-277	1.3	18 880	156	>80	>54 000	≥0.9	≤20

ACCESSOIRES À ENVOI RAPIDE



CODE DE COMMANDE	TYPE
CAS1017-YOKE	Étrier
JB033 ¹	Boîte de jonction

¹ Les tuyaux et raccords Hazloc ne sont pas fournis.



ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

CODE DE COMMANDE	TYPE
CAS1017-SSM	Montage en surface latérale
WGD919-S	Grille de protection pour les modèles 40 W
WGD919-M	Grille de protection pour les modèles 80 W et 120 W
KIT-CAS1009-PM	Montage sur poteau
BKT942	Montage sur chaîne

GRADATEURS COMPATIBLES¹

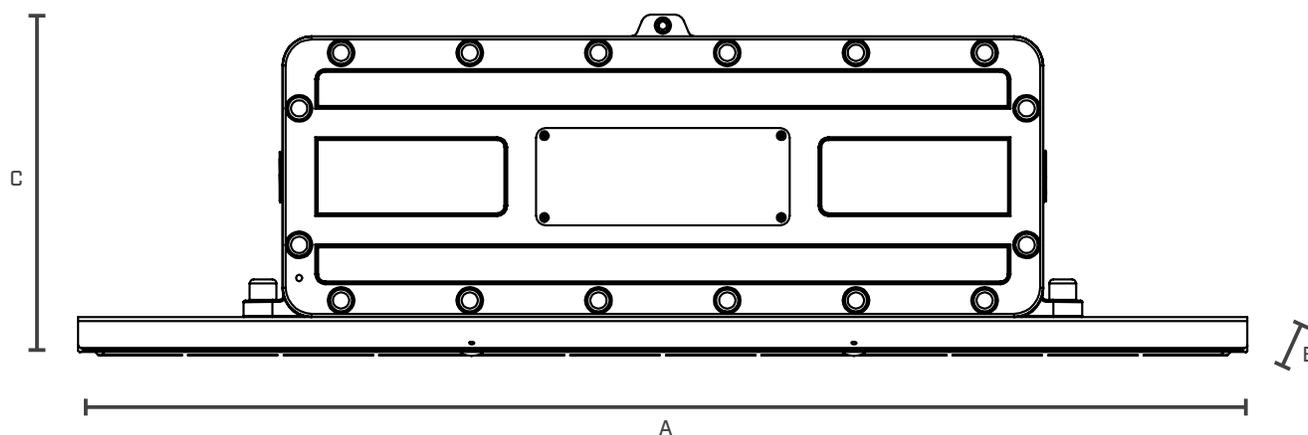
MARQUE	MODÈLE
LEVITON	DS710
LUTRON	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

Plage de gradation : 0%-100%

¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. AimLite recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

DIMENSIONS ET POIDS

MONTAGE SUSPENDU



	40 W	80 W 120 W
A in. (cm)	23 5/8 (60)	47 1/4 (120)
B in. (cm)	5 (12.7)	5 (12.7)
C in. (cm)	6 7/8 (17.50)	6 7/8 (17.50)
Poids net (lb)	14.99	19.84