

HZF2 PROJEC TEURS POUR E M PLACEMENTS D ANGEREUX

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

Les projecteurs DEL HZF2 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.



30 W-60 W



100 W-150 W



200 W-240 W



300 W-400 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 sur face de l'appareil :

- Classe I, Division 2 est notée :
 - T5 (ne dépassera pas 100 °C) pour les modèles 30 W
 - T4A (ne dépassera pas 120 °C) pour les modèles 60 W, 100 W, 150 W (120-277 V), 240 W et 300 W
 - T4 (ne dépassera pas 135 °C) pour les modèles 150 W (277-480 V), 200 W, 300 W et 400 W

Température de fonctionnement ambiante

- 40 °C à +60 °C pour les modèles 30 W et 300 W (277-480 V)
- 40 °C à +55 °C pour les modèles 60 W, 100 W, 150 W, 200 W, 240 W, 300 W (120-277 V)
- 40 °C à +50 °C pour les modèles 400 W

Humidité de fonctionnement ambiante

10 % et 90 % RH

Types de montage

Le type de montage standard est suspendu et cette série offre également des accessoires :

- Étrier (applications murales/au sol et au plafond)
- Montage latéral en surface
- Joint d'articulation (Ø intérieur 2.60")
- Fixation de chaîne
- Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
- Montage sur poteau
- Bras réglable pour poteau carré/ronde
- Boîte de jonction

Lentille/Optiques

Cette série est équipée d'une lentille en verre trempé résistant aux chocs thermiques et aux impacts, disponible dans des angles de faisceau de 23 degrés à 110 degrés, et d'une distribution Nema 7Hx6V.

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 70+
- Durée de vie de plus de >60 000 heures à L70
- Caractéristiques électriques: 120-277 V 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour les sélections DEL 150 W, 300 W et 400 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
- IK08
- 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.250.0
- CSA C22.2 No.250.13

APPROPRIÉ POUR LES CLASSIFICATIONS DE ZONES :

- Zone 2, Groupe IIC

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	135 - 166
WATTS (W)	30, 60, 100, 150, 200, 240, 300, 400	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
FLUX LUMINEUX (LM)	4 275 - 64 800	IRC	70+
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>5 ANS GARANTIE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ENVOI RAPIDE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>DEL</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>À GRADATION</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ENDROITS MOUILLÉS</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>EMPLACEMENTS DANGEREUX</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>CERTIFICATION IP 66</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>NMB 005</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>IK08 ABSORPTION D'IMPACT</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>NEMA 4X</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>UL CERTIFIED</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>MARINE UL LISTED</p> </div> </div>			

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 [W]	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ^{2,3}	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ⁴	HEURES TESTÉES LM-80 [H] ⁴	ANGLE DE FAISCEAU [°]	B.U.G	COURANT DEL [MA]	FINITION	FACTEUR DE PUISSANCE ≥0.9	DHT [%]
HZF2-A2W3-2-40-GY	60	120-277	4 000	9 724	157	70+	60 000	10 000	110	B3-U2-G1	662	GRIS	≥0.9	≤20
HZF2-A3W3-2-40-GY	100	120-277	4 000	16 879	164	70+	60 000	10 000	110	B3-U2-G1	810	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

HZF2 — — — — — GY

SÉRIE	SÉLECTION DEL [W]	ANGLE DE FAISCEAU	VOLTS [V]	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER
HZF2	A1 - 30 A2 - 60 A3 - 100 A5 - 200 A6 - 240	N2 - 23° W3 - 110° VW1 - 7Hx6V	2 - 120-277	27 - 2 700 30 - 3 000 40 - 4 000 50 - 5 000 57 - 5 700 65 - 6 500	GY - GRIS
	2 - 120-277 7 - 277-480				

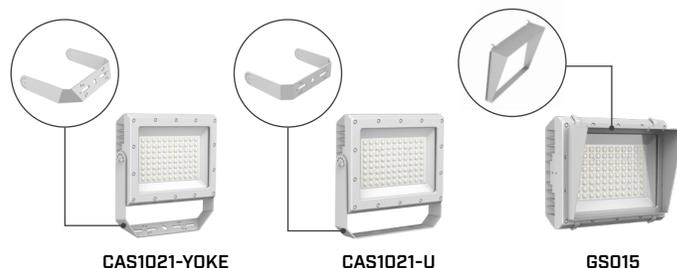
TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

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]				
30	23°	120-277	0.35	4 275	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
60		120-277	0.65	7 973	135	>70	>60 000	≥0.9	≤20
100		120-277	1.1	14 595	144	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		120-277	1.65	21 102	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		277-480	0.6	21 176	141	>70	>60 000	≥0.9	≤20
200		120-277	2.2	29 297	145	>70	>60 000	≥0.9	≤20
240		120-277	2.6	34 817	142	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		120-277	3.3	42 000	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		277-480	1.2	42 300	141	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		120-277	4.4	56 400	141	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		277-480	1.6	56 000	140	>70	>60 000	≥0.9	≤20
30		110°	120-277	0.35	4 852	162	>70	>60 000	≥0.9
60	120-277		0.65	9 724	157	>70	>60 000	≥0.9	≤20
100	120-277		1.1	16 879	164	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150	120-277		1.65	25 212	163	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150	277-480		0.6	24 813	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
200	120-277		2.2	33 855	166	>70	>60 000	≥0.9	≤20
240	120-277		2.6	38 570	158	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300	120-277		3.3	48 300	161	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300	277-480		1.2	47 400	158	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400	120-277		4.4	64 800	162	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400	277-480		1.6	62 400	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
30	7Hx6V		120-277	0.35	4 851	162	>70	>60 000	≥0.9
60		120-277	0.65	9 712	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
100		120-277	1.1	16 608	162	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		120-277	1.65	24 671	160	>70	>60 000	≥0.9	≤20
150		277-480	0.6	24 863	157	>70	>60 000	≥0.9	≤20
200		120-277	2.2	33 279	163	>70	>60 000	≥0.9	≤20
240		120-277	2.6	38 040	156	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		120-277	3.3	47 700	159	>70	>60 000	≥0.9	≤20
300		277-480	1.2	46 500	155	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		120-277	4.4	64 000	160	>70	>60 000	≥0.9	≤20
400		277-480	1.6	61 600	154	>70	>60 000	≥0.9	≤20

ACCESSOIRES À ENVOI RAPIDE

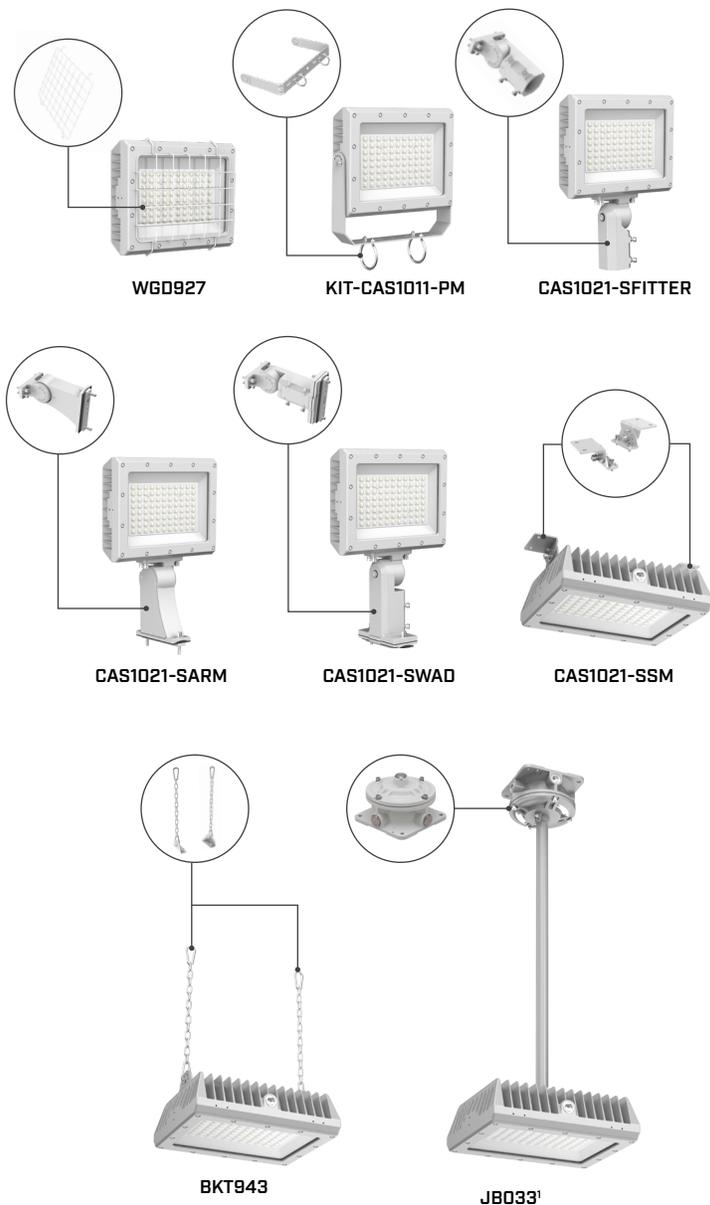
CODE DE COMMANDE	TYPE
CAS1021-U-S	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications au plafond)
CAS1021-U-M	Étrier pour les modèles 100 W et 150 W (pour applications au plafond)
JB033 ¹	Boîte de jonction

¹ Les tuyaux et raccords Hazloc ne sont pas fournis.



ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

CODE DE COMMANDE	TYPE
CAS1021-YOKE-S	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications murales et au sol)
CAS1021-YOKE-M	Étrier pour les modèles 100 W et 150 W (pour applications murales et au sol)
CAS1021-YOKE-L	Étrier pour les modèles 200 W et 240 W (pour applications murales et au sol)
CAS1021-YOKE-XL	Étrier pour les modèles 300 W et 400 W (pour applications murales et au sol)
CAS1021-U-L	Étrier pour les modèles 200 W et 240 W (pour applications au plafond)
CAS1021-U-XL	Étrier pour les modèles 300 W et 400 W (pour applications au plafond)
GS015-S	Écran anti-éblouissement pour les modèles 30 W et 60 W
GS015-M	Écran anti-éblouissement pour les modèles 100 W et 150 W
GS015-L	Écran anti-éblouissement pour les modèles 200 W et 240 W
GS015-XL	Écran anti-éblouissement pour les modèles 300 W et 400 W
WGD927-S	Grille de protection pour les modèles 30 W et 60 W
WGD927-M	Grille de protection pour les modèles 100 W et 150 W
WGD927-L	Grille de protection pour les modèles 200 W et 240 W
WGD927-XL	Grille de protection pour les modèles 300 W et 400 W
KIT-CAS1011-PM-S	Montage pour poteau pour les modèles 30 W et 60 W
KIT-CAS1011-PM-M	Montage pour poteau pour les modèles 100 W et 150 W
KIT-CAS1011-PM-L	Montage pour poteau pour les modèles 200 W et 240 W
KIT-CAS1011-PM-XL	Montage pour poteau pour les modèles 300 W et 400 W
CAS1021-SFITTER	Joint d'articulation
CAS1021-SARM	Bras réglable pour poteau carré/rond
CAS1021-SWAD	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
CAS1021-SSM	Montage en surface latéral
BKT943	Montage sur chaînes



GRADATEURS COMPATIBLES¹

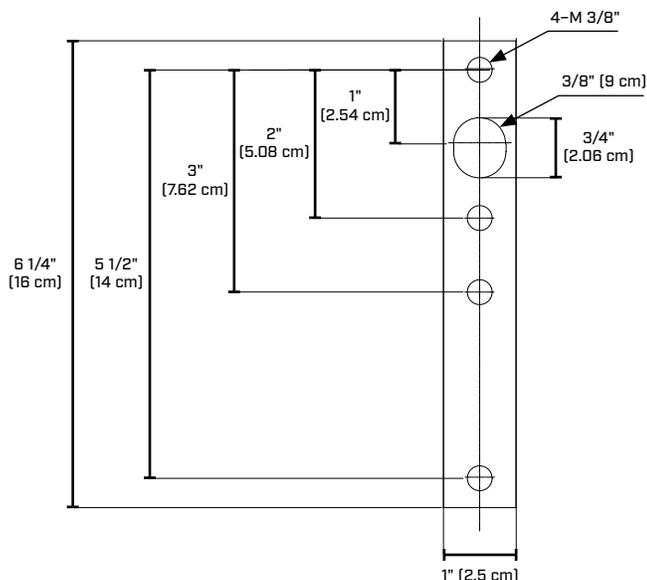
MARQUE	MODÈLE
LEVITON	DS710
LUTRON	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

Plage de gradation : 0%-100%

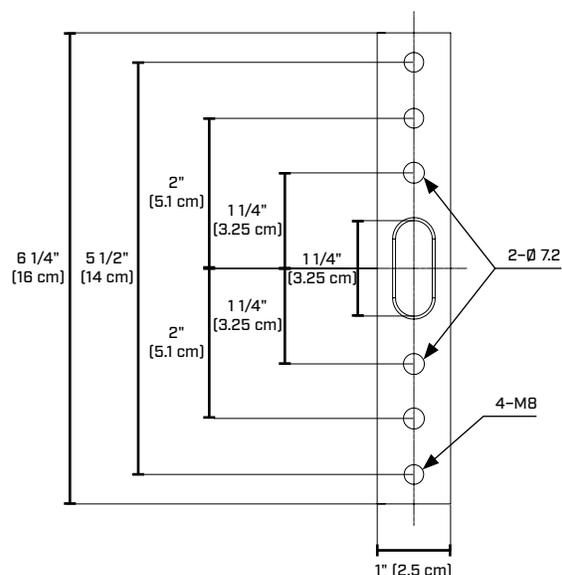
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer 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.

MODÈLES DE FORAGE

Bras réglable pour poteau carré/ronde
CAS1021-SARM

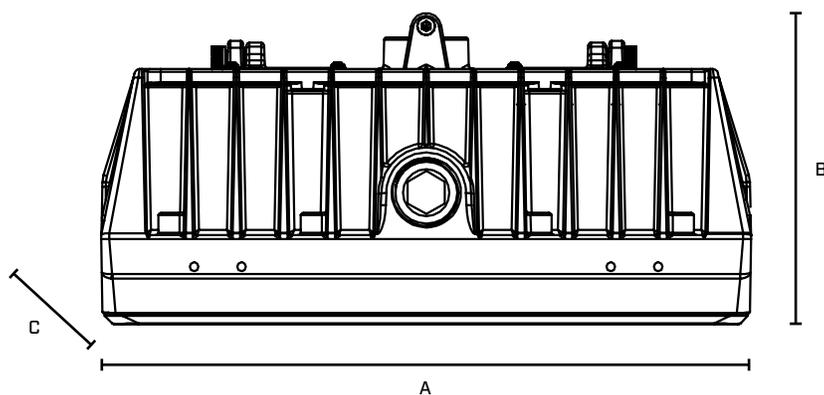


Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
CAS1021-SWAD



DIMENSIONS ET POIDS

MONTAGE SUSPENDU



	30 W	60 W	100 W	150 W	200 W	240 W	300 W	400 W
A IN. [CM]	9 5/8 [24.5]	12 7/8 [32.7]	15 5/8 [39.7]	19 3/4 [50.1]				
B IN. [CM]	7 1/4 [18.4]	10 3/8 [26.5]	12 1/2 [31.7]	14 3/4 [37.3]				
C IN. [CM]	4 5/8 [11.7]	4 7/8 [12.3]	5 1/8 [12.9]	5 3/4 [14.5]				
POIDS NET [LB]	12.79	13.23	21.16	21.61	31.09	31.31	48.50	50.70