

# HZF1

## PROJECTEURS POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

CLASSE I, DIVISION 1, GROUPES C,  
 CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D  
 LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,  
 TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Les projecteurs DEL HZF1 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 - 200 W

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

##### Caractéristiques physiques

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

##### Indice de températures

Basé sur la température de surface de l'appareil :

- La classe I, division 1 est notée :
  - T6 (ne dépassera pas 85°) pour les modèles 30 W, 60 W, 100 W, 150 W
  - T5 (ne dépassera pas 100 °C) pour les modèles 200 W
- La 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 100 W et 150 W
  - T4 (ne dépassera pas 135 °C) pour les modèles 60 W et 200 W

##### Température de fonctionnement ambiante

- 40 °C à +60 °C pour 30 W,

- 60 W, 100 W modèles
- 40 °C à +55 °C pour 150 W et 200 W modèles

##### Humidité de fonctionnement ambiante

10 % à 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/ rond
- Boîte de jonction

##### Lentille/Optique

Livré en standard avec une lentille en verre trempé transparent résistant aux chocs, disponible

dans différentes options d'angles de faisceau :  
 23 degrés, 110 degrés et Nema 7Hx6V.

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en température de couleur 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K, 5 700 K, 6 500 K
- IRC 70+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V 50/60 Hz et 277-480 V 50/60 Hz pour la sélection DEL 150 W
- Durée de vie de plus de >60 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- DM 6 kV (ligne-ligne) et un CM 10 kV (ligne-terre) intégrés
- Facteur de puissance ≥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
- UL 844
- UL 1598
- UL 1598A
- UL 8750
- CSA C22.2 No.137.0
- CSA C22.2 No.250.0
- CSA C22.2 No.250.13
- Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires

#### APPROPRIÉ POUR LES CLASSIFICATIONS DE ZONES :

- Zone 1, Groupe IIB

OVERVIEW			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	128-165
WATTS (W)	30, 60, 100, 150, 200	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	2 700, 3 000, 4 000, 5 000, 5 700, 6 500
FLUX LUMINEUX (LM)	4 050-31 400	IRC	>70

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.

## GUIDE DE COMMANDE

HZF1

GY

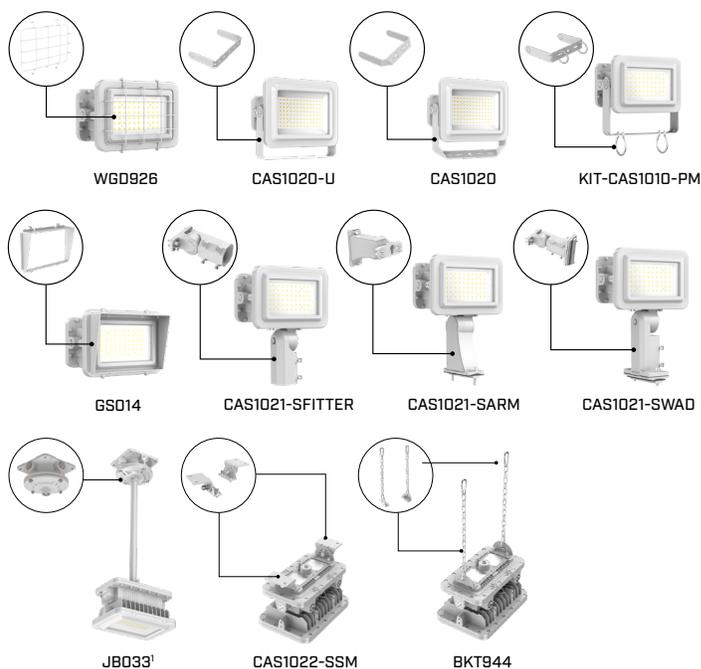
SÉRIE	SÉLECTION DEL [W]	ANGLES DE FAISCEAU	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER
HZF1	A1 - 30 A2 - 60 A3 - 100 A5 - 200 A4 - 150	N2 - 23° W3 - 110° VW1 - 7Hx6V	2 - 120-277	27 - 2 700 30 - 3 000 40 - 4 000 50 - 5 000 57 - 5 700 65 - 6 500	GY - GRIS
	2 - 120-277 7 - 277-480				

## 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	4 237	145	>70	>60 000	≥0.9	≤20
60		120-277	0.65	8 703	142				
100		120-277	1.1	14 021	134				
150		120-277	1.65	20 102	128				
150		277-480	0.6	19 797	130				
200	120-277	2.2	24 601	123					
30	110°	120-277	0.35	4 434	152				
60		120-277	0.65	9 187	150				
100		120-277	1.1	15 437	148				
150		120-277	1.65	24 368	157				
150		277-480	0.6	24 062	159				
200	120-277	2.2	30 276	153					
30	7Hx6V	120-277	0.35	4 401	150				
60		120-277	0.65	9 147	149				
100		120-277	1.1	16 232	156				
150		120-277	1.65	24 213	156				
150		277-480	0.6	24 031	159				
200	120-277	2.2	29 921	152					

## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	DESCRIPTION
CAS1020-S	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications murales et au sol)
CAS1020-M	Étrier pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W (pour applications murales et au sol)
CAS1020-U-S	Étrier pour les modèles 30 W et 60 W (pour applications au plafond)
CAS1020-U-M	Étrier pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W (pour applications au plafond)
GS014-S	Écran anti-éblouissement pour les modèles 30 W et 60 W
GS014-M	Écran anti-éblouissement pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W
KIT-CAS1010-PM-S	Montage pour poteau pour les modèles 30 W et 60 W
KIT-CAS1010-PM-M	Montage pour poteau pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W
WGD926-S	Grille de protection pour les modèles de 30 W et 60 W
WGD926-M	Grille de protection pour les modèles 100 W, 150 W et 200 W
CAS1021-SFITTER	Joint d'articulation
CAS1021-SARM	Bras réglable pour poteau carré/ronde
CAS1021-SWAD	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau
CAS1022-SSM	Montage en surface latéral
BKT944	Montage sur chaînes
JB0331	Boîte de jonction



<sup>1</sup> Le tuyau n'est pas fourni.

## GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>

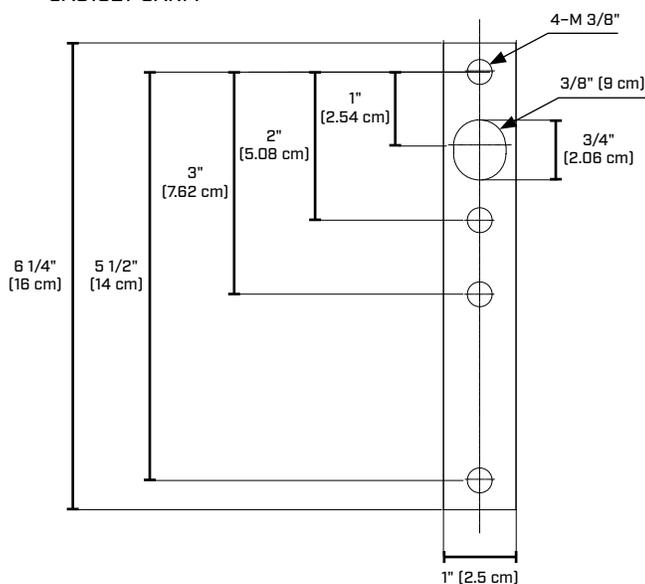
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	DS710,
LUTRON	NTSTV-DV, NFTV, DVSTV

Plage de gradation : 0%-100%

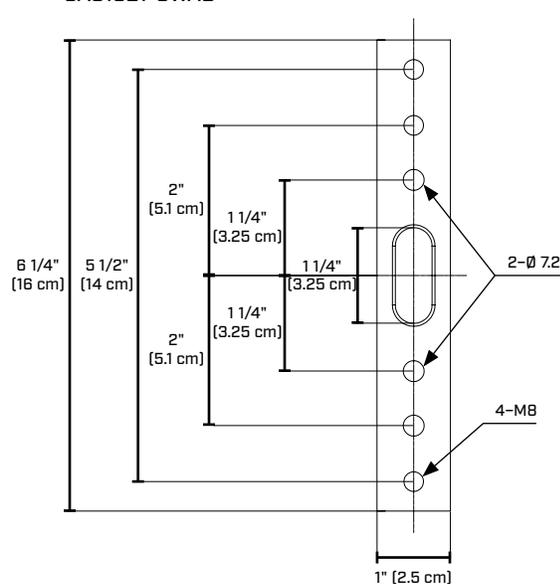
<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains 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'un 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/ROND**  
CAS1021-SARM

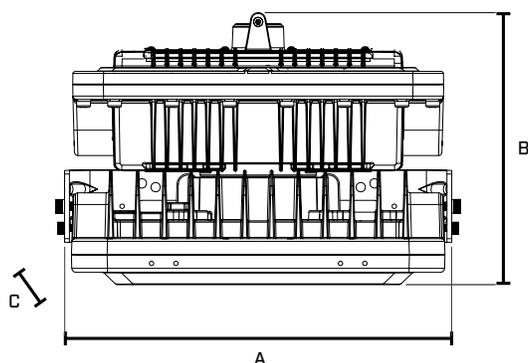


**JOINT D'ARTICULATION AVEC ADAPTATEUR MURAL/POTEAU**  
CAS1021-SWAD



## DIMENSIONS ET POIDS

MONTAGE SUSPENDU



	30 W	60 W	100 W	150 W	200 W
A IN. [CM]	10 3/4" [27.30 cm]	14 1/2" [36.83 cm]			
B IN. [CM]	7 7/8" [19.89 cm]	8 3/8" [21.21 cm]			
C IN. [CM]	7 5/8" [19.48 cm]	11 1/4" [28.70 cm]			
POIDS NET (LB)	18.39	32.84			