

# CAS-1

LINÉAIRE AVEC MODE DE FONCTIONNEMENT DE SECOURS

Type: \_\_\_\_\_

Projet: \_\_\_\_\_

**Lumens à la sortie:**

4 400 - 10 400 lm

**Puissance d'entrée :**

40 W, 80 W

**Efficacité :**

Jusqu'à 133 lm/W

**Températures de couleur :**

3000 K, 4000 K, 5000 K

**Maintien du flux lumineux prévu:**

$L_{90}@ > 43\ 000$  heures

Le **CASTEX** est livré de série en gris.

Le **CASTEX** est idéal pour les mines, les usines de traitement des eaux usées, les plateformes marines, les installations de traitement de produits chimiques et pétrochimiques.

Le **CASTEX** de série est livré pour montage suspendu.



Classe I, Division 1, Groupes C, D  
Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D

Classé UL 1598A Marine (eau salée)

Testé sur 1 000 h à la norme ASTM-B117-11

## Configurations

MODÈLE	FONC.	SORTIE	TEMP. DE COULEUR	DANGER	DISTRIBUTION	LENTILLE	ENTRÉE	MONTAGE
CAS-1	HT (C.A. seulement)	LO <sup>1</sup> (40 W)	W3 (3 000 K)	A <sup>2</sup> (AC - C1D1, C1D2)	M (Moyen 60°)	Lentille transparente <sup>5</sup> (C)	120-277 V	[VIDE] (montage sur tige - std)
	SA <sup>1</sup> (C.A. et urgence)	HO (80 W)	W4 (4 000 K)		W (Largeur 110°)	Lentille diffusante (D)	347 V <sup>4</sup>	
			W5 (5 000 K)		T2 (Type II)			

**NOTE<sup>1</sup>:** L'option 40 W est uniquement disponible avec le modèle c.a.; **NOTE<sup>2</sup>:** Pour emplacements dangereux A uniquement disponible avec les modèles c.a.; **NOTE<sup>3</sup>:** Pour emplacements dangereux B uniquement disponible avec les modèles SA; **NOTE<sup>4</sup>:** L'option 347 V est uniquement disponible avec le modèle c.a. **NOTE<sup>5</sup>:** L'option M et T2 est uniquement disponible avec la lentille C.

## Inventaire Préétabli

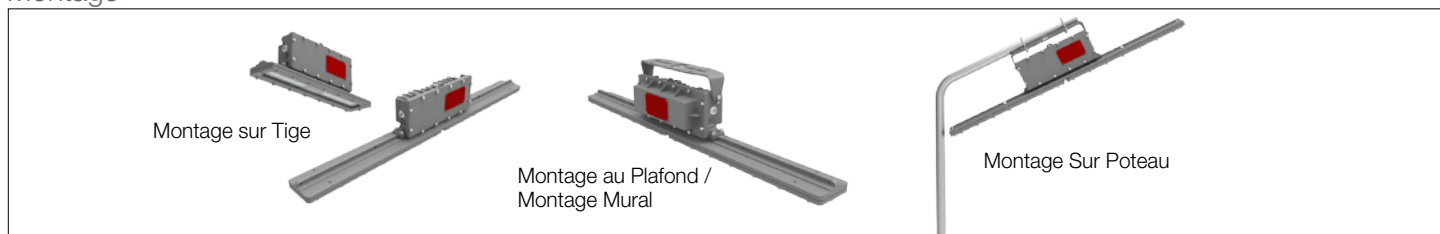
CODE DE COMMANDE	COURTE DESCRIPTION	LONGUE DESCRIPTION
19001251	CAS-1-HO-W4-A-W-C-120-277V	CASTEX HAZARDOUS FLOODLIGHT C1D1 & C1D2 80W 4000K 120-277V INPUT WITH 110 DEGREE WIDE DISTRIBUTION CLEAR LENS
19001247	CAS-1-HO-W4-A-W-D-120-277V	CASTEX HAZARDOUS FLOODLIGHT C1D1 & C1D2 80W 4000K 120-277V INPUT WITH 110 DEGREE WIDE DISTRIBUTION DIFFUSE LENS
19001240	CAS-1-HO-W5-A-W-C-120-277V	CASTEX HAZARDOUS FLOODLIGHT C1D1 & C1D2 80W 5000K 120-277V INPUT
19001246	CAS-1-LO-W4-A-M-C-120-277V	CASTEX HAZARDOUS FLOODLIGHT C1D1 & C1D2 40W 4000K MEDIUM60 CLEAR LENS 120-277V INPUT
19001244	CAS-1-LO-W4-A-W-C-347V	CASTEX HAZARDOUS FLOODLIGHT C1D1 & C1D2 40W 4000K WIDE 110 CLEAR LENS 347V INPUT

## Castex accessoires

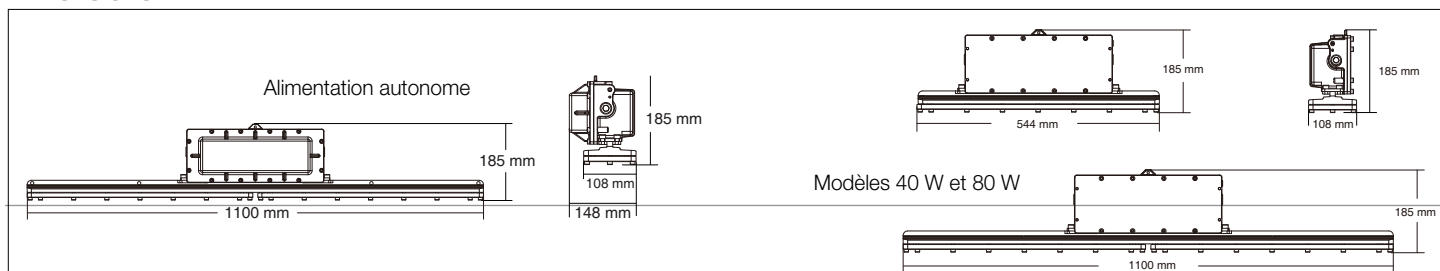
CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION
SM	Montage ajustable en surface
PM1	Monture de poteau 1 - 7/8 po
PM2	Monture de poteau 2 - 3/8 po
50001070	Câble de sûreté

## CASTEX-1

## Montage



## Dimensions



### EMPLACEMENTS DANGEREUX :

Classe I, Division 1, Groupes C, D – T6  
Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D – T3C

### BOÎTIER :

Ces luminaires pour emplacements dangereux comportent un boîtier en aluminium sans cuivre et un boîtier de pilote séparé, pour une gestion thermique. Les **CASTEX 1-4** de série sont dotés d'un revêtement gris par poudrage électrostatique et toutes les fixations externes sont en acier inoxydable 316.

### INDICE DE TEMPÉRATURES :

Basé sur la température de surface du luminaire ;  
- Classe I, Division 1, Groupes C, D est noté T6 (ne dépassera pas 85° C)  
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D est noté T3C (ne dépassera pas 160° C)

### MONTAGE :

Le **CASTEX-1** de série est livré pour montage suspendu. Le montage ajustable en surface (SM) ou sur poteau (PM1 et PM2) sont offerts en option.

### ÉLECTRICITÉ :

Entrée C.A. : 120-277 V c.a., 50 - 60 Hz.  
Entrée C.A. : 347 V c.a., 50 - 60 Hz.

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

HT : -40° C à +60° C  
SA : -20° C à +45° C

### MODE DE SECOURS (SA) :

Le fonctionnement à batteries ni-cd procure 812 lm et une autonomie de 90 minutes. Charge nominale de 6 W en mode d'urgence.

Temps de charge : 24 h  
Temps de décharge : 1,5 h

### LENTILLE :

Le **CASTEX-1** est muni d'une lentille externe en verre transparent résistant aux chocs et d'une lentille interne en PMMA. L'angle de faisceau standard est 110° et un fini diffusant est offert en option. Des angles de faisceau de 60° et type II sont également disponibles.

### POIDS :

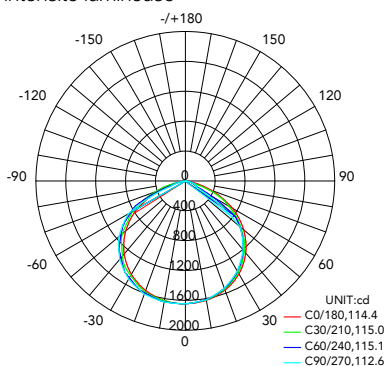
LO : 16,1 lb / 7,3 kg  
HO : 23,8 lb / 10,8 kg  
SA : 26,9 lb / 12,2 kg

### GARANTIE :

Garantie DEL de 5 ans, voir le site Web pour accéder à tous les détails à ce sujet.

### CAS-1LOW4AWC120

Distribution de l'intensité lumineuse



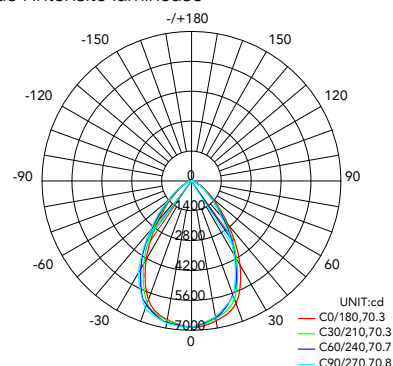
AVERAGE BEAM ANGLE(50%):114.3 DEG

### Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1303	29%
0-40	2158	48%
0-60	3828	86%
60-90	644	14%
0-90	4472	100%

### CAS-1HOW4AMC120

Distribution de l'intensité lumineuse



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):70.5 DEG

### Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	4822	50%
0-40	6986	72%
0-60	9216	95%
60-90	526	5%
0-90	9742	100%

## Tableau de comparaison énergétique

MODÈLE	EFFICACITÉ	FLUX LUMINEUX	PUISSANCE
CAS-1LOW3AMC120	113	4510	40
CAS-1LOW3AWC120	111	4436	40
CAS-1LOW3AWD120	88	3511	40
CAS-1LOW4AMC120	115	4614	40
CAS-1LOW4AWC120	112	4472	40
CAS-1LOW4AWD120	88	3511	40
CAS-1LOW5AWC120	133	5356	40
CAS-1LOW5AWD120	120	4800	40
CAS-1HOW3AMC120	122	9733	80
CAS-1HOW3AWC120	117	9546	80
CAS-1HOW3AWD120	95	7604	80

MODÈLE	EFFICACITÉ	FLUX LUMINEUX	PUISSANCE
CAS-1HOW4AMC120	122	9742	80
CAS-1HOW4AWC120	119	9554	80
CAS-1HOW4AWD120	94	7520	80
CAS-1HOW5AMC120	131	10457	80
CAS-1HOW5AWC120	126	10057	80
CAS-1HOW5AWD120	100	8035	80