

# CAS-2

LINÉAIRE, POUR EMBLEMENTS DANGEREUX

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

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

**Lumens à la sortie:**

4 850 - 11 500 lm

**Puissance d'entrée :**

40 W, 80 W

**Efficacité :**

Jusqu'à 152 lm/W

**Températures de couleur :**

3000 K, 4000 K, 5000 K

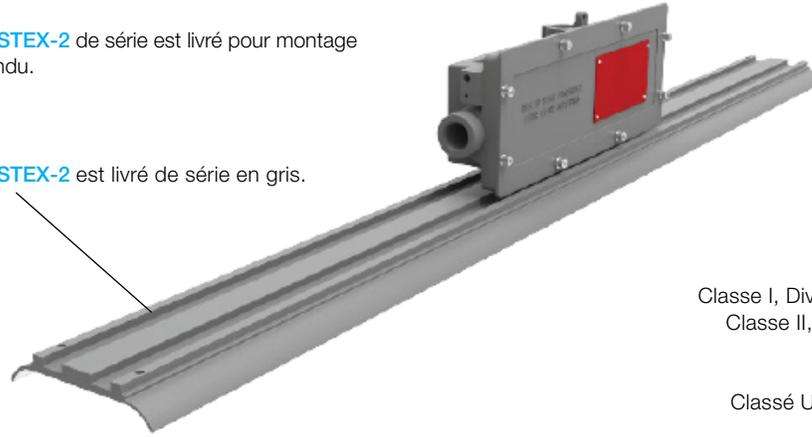
**Maintien du flux lumineux prévu:**

$L_{70}@ > 54\ 000$  heures

Le **CASTEX-2** est idéal pour l'industrie lourde, les usines de traitement des eaux usées, les usines de papiers, les installations de traitement de produits chimiques et pétrochimiques, et les chantiers navals.

Le **CASTEX-2** de série est livré pour montage suspendu.

Le **CASTEX-2** est livré de série en gris.



Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D  
Classe II, Division 1, Groupes E, F, G  
Classe III

Classé UL 1598A Marine (eau salée)

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

## Configurations

MODÈLE	SORTIE	TEMP. DE COULEUR	DANGER	LENTILLE	ENTRÉE	MONTAGE
CAS-2	LO (40 W)	W3 (3 000 K)	B (C1D2, C2D1, C3)	C (Lentille transparente)	120-277 V.	[VIDE] (montage sur tige - std)
	HO (80 W)	W4 (4 000 K)		D (Lentille diffusante)	347 V	
		W5 (5 000 K)				

NOTE! : SA uniquement pour le modèle HO et pour les dangers classe B, non disponible à 347 V.

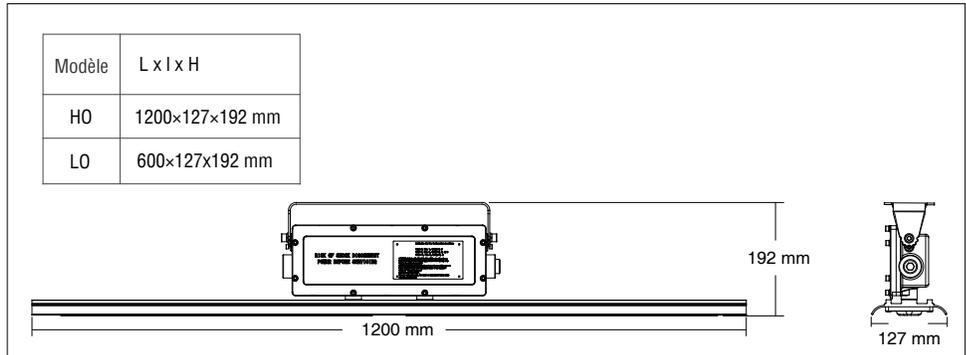
## Inventaire Préétabli

CODE DE COMMANDE	COURTE DESCRIPTION	LONGUE DESCRIPTION
19001253	CAS-2-HO-W4-B-C-120-277V	CASTEX LINEAR HAZARDOUS 80W 4000K CLEAR LENS 120-277V INPUT PENDANT MOUNT
19001252	CAS-2-LO-W4-B-C-120-277V	CASTEX LINEAR HAZARDOUS 40W 4000K CLEAR LENS 120-277V INPUT PENDANT MOUNT
19001249	CAS-2-LO-W5-B-C-120-277V	CASTEX LINEAR HAZARDOUS 40W 5000K CLEAR LENS 120-277V INPUT PENDANT MOUNT

## Castex-2 accessoires

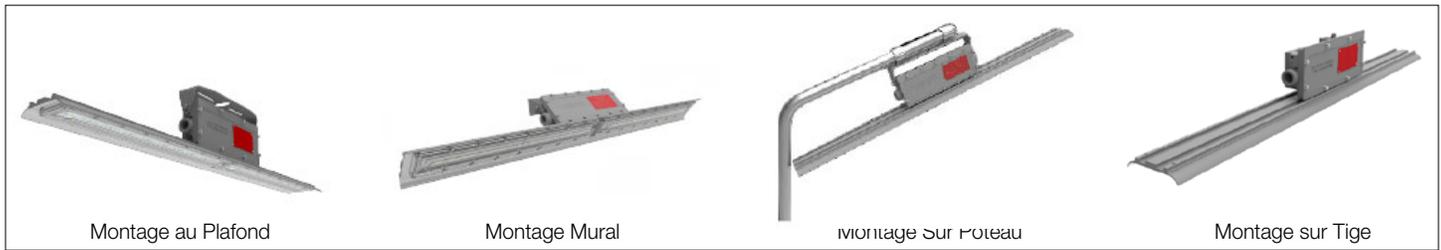
CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION
50001125	SM (Montage ajustable en surface)
PM	PM (Montage de poteau)
50001070	Câble de sûreté

## Dimensions



## CASTEX-2

## Montage



### EMPLACEMENTS DANGEREUX :

Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D – T3C  
Classe II, Division 1, Groupes E, F, G – T4A  
Classe III – T4A

### POIDS :

LO : 16,1 lb / 7,3 kg  
HO : 23., lb / 10,8 kg

### 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.

### ÉLECTRICITÉ :

Entrée C.A. : 120-277 V c.a., 50 - 60 Hz.  
Entrée C.A. : 347 V, 50 - 60 Hz.  
Les pilotes sont standard avec la protection de surtension 4 kV

### MONTAGE :

Le **CASTEX-2** de série est livré pour montage suspendu. Le montage ajustable en surface (SM) ou sure poteau (PM1 et PM2) sont offerts en option.

### LENTILLE :

Le **CASTEX-2** est muni d'une lentille externe en verre transparent résistant aux chocs. L'angle de faisceau standard est 110° et un fini diffusant est offert en option.

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

-40° C à +50° C

### GARANTIE :

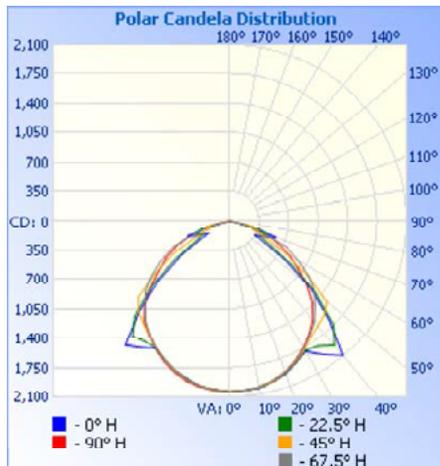
Garantie DEL de 5 ans, voir le site Web pour accéder à tous les détails à ce sujet.

### INDICE DE TEMPÉRATURES :

Basé sur la température de surface du luminaire ;  
– Classe I, Division 2 est notée T3C (ne dépassera pas 160° C)  
– Classe II, Division 1 et Classe III sont notées T4A (ne dépassera pas 120° C)

### CAS-2LOW4BC120

Distribution de l'intensité lumineuse

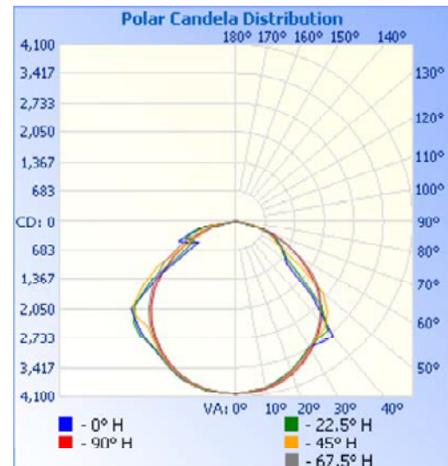


Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1599	29%
0-40	2684	48%
0-60	4758	85%
60-90	856	15%
0-90	5607	100%

### CAS-2HOW4BC120

Distribution de l'intensité lumineuse



Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3160	28%
0-40	5263	46%
0-60	9357	82%
60-90	1995	18%
0-90	11352	100%

DONNÉES PHOTOMETRIQUES

## Tableau de comparaison énergétique

MODÈLE	EFFICACITÉ	FLUX LUMINEUX	PUISSANCE	IRC	L70 HEURS	BUG RATING
CAS-2LOW3BC120	152 lm/W	6 061	40 W	>70	> 54 000	B4-U0-G1
CAS-2LOW4BC120	121 lm/W	4 850	40 W	>70	> 54 000	B4-U0-G1
CAS-2HOW3BC120	145 lm/W	11 598	80 W	>70	> 54 000	B4-U0-G1
CAS-2HOW4BC120	142 lm/W	11 352	80 W	>70	> 54 000	B4-U0-G1

CASTEX-2

