

# HAZ-X A

PROJECTEURS POUR EMBLEMENTS DANGEREUX

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

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

**Lumens à la sortie :**  
2,800 - 70,000 lm

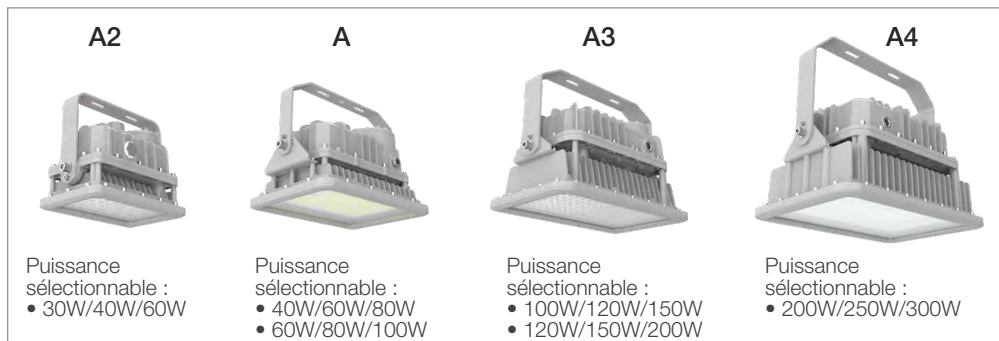
**Puissance :**  
A2: 20W-70W  
A: 20W-150W  
A3: 60W-240W  
A4: 60W-400W

**Efficacité :**  
jusqu'à 150 lm/W

**Température de couleur :**  
2000K - 7500K  
Sélectionnable :  
4000K/5000K/6500K

**Maintien du flux lumineux prévu:**  
>100,000 h à L<sub>70</sub>

Le luminaire DEL de la série **HAZ-X A** constitue un choix idéal pour les applications industrielles, marines et en emplacements dangereux. Il peut être utilisé dans des environnements où l'humidité, la saleté, la poussière, la corrosion et les vibrations sont présentes, ou dans des zones exposées au vent, à l'eau, à la neige ou à des températures ambiantes élevées.



UL844 Emplacements dangereux  
Classe I Division 2, Groupe A, B, C, D

Classe I, Zone 2, Groupe IIC

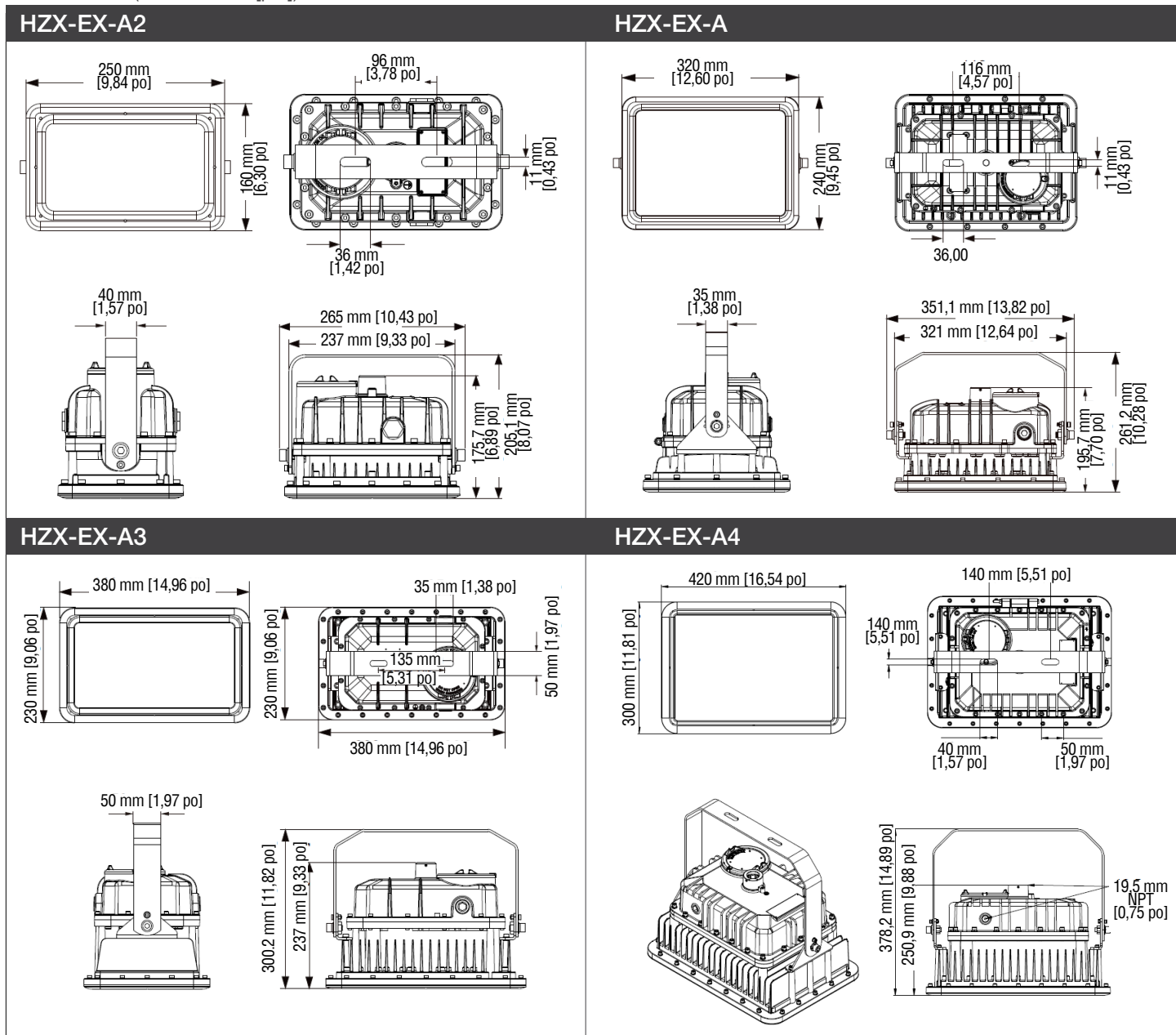
Configurations (Exemple: HZX-EX-A-20W-D-50-D120-CFP-B-2-M-E)

1. SÉRIE	2. MODÈLE	3. FLUX LUMINEUX	4. GRADATION	5. TEMP. DE COULEUR	6. DISTRIBUTION	7. LENTILLE
HZX-EX	A2	20W/25W/30W/35W/ 40W/50W/60W/70W	D (gradable)	20 (2000K) 30 (3000K) 40 (4000K) 50 (5000K) 57 (5700K) 60 (6000K) 65 (6500K) 75 (7500K)	<sup>1</sup> D30 (30 degrés) <sup>1</sup> D40 (40 degrés) <sup>1</sup> D60 (60 degrés) <sup>1</sup> D90 (90 degrés) <sup>2</sup> D120 (120 degrés)	CFP (PC plat clair) [VIDE] (verre plat clair) FFG (verre plat dépoli) FFP (PC plat dépoli)
	A	20W/40W/60W/80W/ 100W/120W/150W				
	A3	60W/80W/100W/120W/ 150W/180W/200W/240W				
	A4	<sup>7</sup> 150W/ <sup>7</sup> 180W/200W/250W/ 300W/350W/400W				

8. TYPES DE COUVERTURES DE DIFFUSEURS	9. TYPE DE DEL	10. TENSION D'ENTRÉE	11. DOUBLE PUISSANCE ET TTC SÉLECTIONNABLES	12. SOURCE D'ALIMENTATION DE SECOURS
[VIDE] (couvercle standard) B (couvercle à marche)	<sup>7</sup> 1 (DEL 5050) 2 (carte DEL 2835 à TTC unique) <sup>3</sup> [VIDE] (carte DEL 2835 à TTC sélectionnable)	[VIDE] (120-277V) M (120-347V) H (277-480V)	[VIDE] (non sélectionnable) <sup>4,5</sup> T (puissance et couleur sélectionnables)	[VIDE] (sans alimentation de secours) <sup>6</sup> E (avec alimentation de secours)

**NOTE<sup>1</sup>:** Disponible uniquement avec DEL 5050; **NOTE<sup>2</sup>:** Disponible uniquement avec DEL 2835; **NOTE<sup>3</sup>:** Doit être choisi avec alimentation double et TTC sélectionnable; **NOTE<sup>4</sup>:** Les options de puissance doivent être précisées : A: 40W/60W/80W ou 60W/80W/100W; A2: 30W/40W/60W; A3: 100W/120W/150W ou 120W/150W/200W; A4: 200W/250W/300W; **NOTE<sup>5</sup>:** TTC standard sélectionnable : 4000K/5000K/6500K; **NOTE<sup>6</sup>:** Compatibilité de puissance - A3: 20W, 40W, 60W, 80W ou 100W; A4: 150W, 200W ou 250W; **NOTE<sup>7</sup>:** Non compatible avec une entrée 120 à 347 V.

Dimensions (unité : mm [po])



## Accessoires

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION
50002002	HAZ-X CROCHET EXTÉRIEUR	50002006	HAZ-X MONTAGE SUR POTEAU 90°
50002003	HAZ-X BOÎTIER DE JONCTION	50002007	HAZ-X MONTAGE SUR POTEAU 25°
50002004	HAZ-X MONTAGE SUSPENDU	50002008	HAZ-X MONTAGE MURAL 25° AVEC BOÎTIER DE JONCTION
50002005	HAZ-X 90° MONTAGE MURAL	50002009	HAZ-X MONTAGE MURAL 90° AVEC BOÎTIER DE JONCTION

HAZ-X A

#### APPLICATIONS :

- Industrie pétrolière et gazière
- Industrie du traitement des métaux
- Installation de traitement chimique
- Centrales électriques
- Emplacement océanique et marin
- Installation de stockage industriel lourd
- Stations de traitement des eaux usées
- Industrie alimentaire et des boissons alcoolisées

#### MONTAGE :

Le montage standard se fait avec un support en forme de U (châssis) utilisé pour le montage au plafond ou au mur. Disponible avec d'autres accessoires de montage :

- Montage sur crochet (crochet et chaîne)
- Kit de montage filtre Ex-Slip
- Montage vertical sur mât : boîte et mât
- Montage sur mât : boîte, mât courbé et chaîne
- Montage sur poteau : mur, mât 25°/90
- Montage mural avec boîte : 25°/90°

#### ÉLECTRICITÉ :

- Disponible en température de couleur 2000K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6000K, 6500K ou 7000K
- IRC >70
- Tension d'alimentation : 120-277V, 277-480V, 120-347V (modèle A2 exclut 60W et A4 pour 300W/400W) 50/60Hz
- Gradation 0-10 V optionnelle
- Facteur de puissance >0.95
- Puissance sélectionnable :
  - HZX-EX-A2: 30W/40W/60W
  - HZX-EX-A: 40W/60W/80W ou 60W/80W/100W
  - HZX-EX-A3: 100W/120W/150W ou 120W/150W/200W
  - HZX-EX-A4: 200W/250W/300W
- Couleur sélectionnable : 4000K/5000K/6500K
- Alimentation de secours optionnelle
- Entrée de câble : NPT 3/4"

#### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

- A2: -40°C to +65°C; T4/T4A/T5/T6
- A: -40°C to +65°C; T4A/T5/T6
- A3: -40°C to +60°C; T4/T4A/T5/T6
- A4 -40°C to +60°C; T4/T4A/T5/T6

#### BOÎTIER :

Boîtier robuste et résistant fabriqué en aluminium moulé sous pression avec quincaillerie en acier inoxydable.

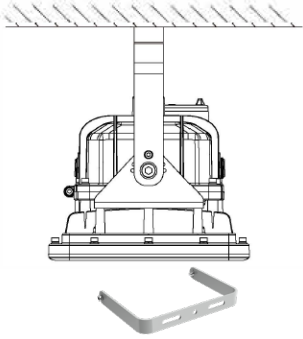
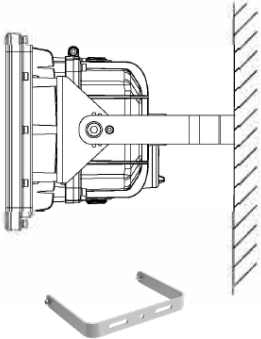
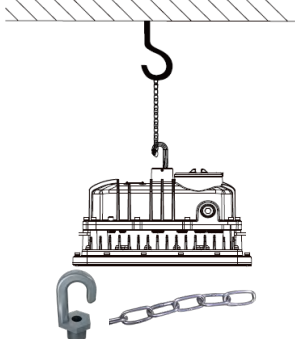
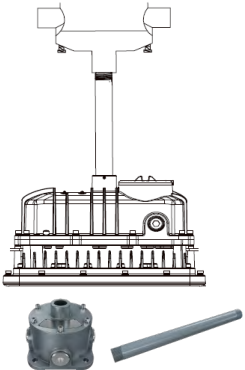
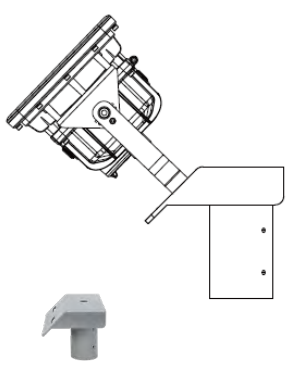
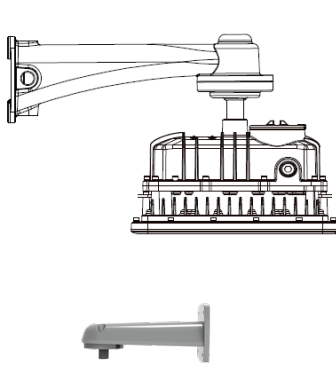
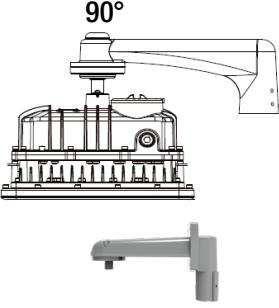
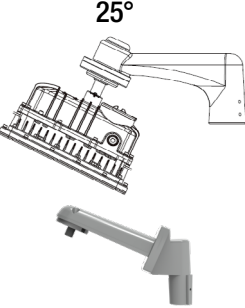
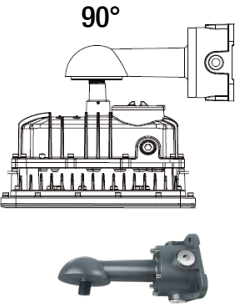
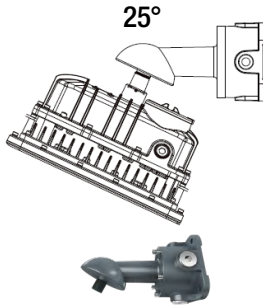
#### LENTILLE :

Livré en standard avec du verre plat transparent, avec des options supplémentaires de lentilles : verre transparent ou dépoli, lentille en polycarbonate plat ou verre plat

#### GARANTIE :

Garantie standard de 5 ans.

### Méthodes de montage

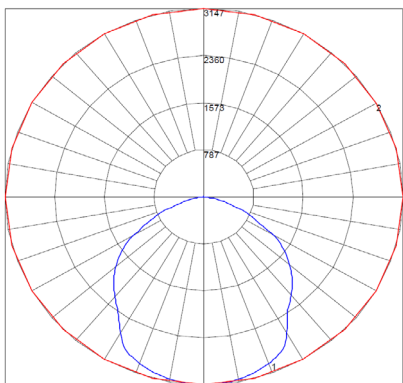
montage au plafond	montage mural	montage sur crochet
		
montage sur mât	montage tourillon	montage sur poteau (mural)
		
montage sur poteau (mât)		montage mural (boîte de jonction)
 	 	

HAZ-X A



### HZX-EX-A2-60W-5000K-D120

Distribution de l'intensité lumineuse

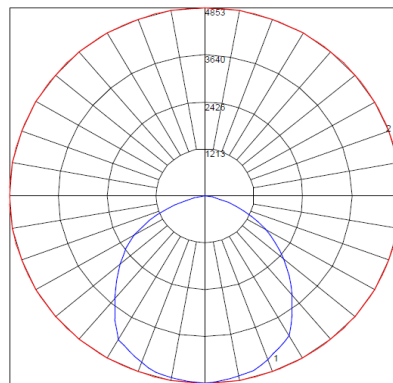


#### Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	1782	14
0-30	3812	30
0-40	6268	49
0-60	10797	85
0-80	12709	100
0-90	12739	100
10-90	12281	96
20-40	4486	35
20-50	6938	55
40-70	5911	45
60-80	1912	15
70-80	530	4
80-90	30	0
90-110	0	0
90-120	0	0
90-130	0	0
90-150	0	0
90-180	0	0
110-180	0	0
0-180	12739	100

### HZX-EX-A-100W-5000K-D120

Distribution de l'intensité lumineuse



#### Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	1159	15
0-30	2472	32
0-40	3963	51
0-60	6734	86
0-80	7822	100
0-90	7842	100
10-90	7544	96
20-40	2805	36
20-50	4289	55
40-70	3584	46
60-80	1087	14
70-80	274	4
80-90	21	0
90-110	1	0
90-120	2	0
90-130	3	0
90-150	6	0
90-180	9	0
110-180	7	0
0-180	7851	100

#### Sommaire du flux lumineux zonal

MODÈLE	WATTS (W)	ANGLE DE FAISCEAU	VOLT (V)	COURANT (A)	CCT	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ	IRC	VIE (L70)	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT (%)
HZX-EX-A2	20	120°	120-347V	0.17	4000K	2,583 lm	129 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	40			0.34	5000K	5,582 lm	140 lm/W				
	60			0.27	5000K	7,851 lm	131 lm/W				
HZX-EX-A	80			0.35	5000K	10,960 lm	137 lm/W				
	100			0.45	5000K	12,739 lm	127 lm/W				
HZX-EX-A3	150			0.68	5000K	18,875 lm	126 lm/W				
	200			0.9	5000K	24,638 lm	126 lm/W				
HZX-EX-A4	250			1.06	5000K	33,420 lm	140 lm/W				
	300			1.36	5000K	44,985 lm	150 lm/W				
	400			1.82	5000K	57,521 lm	144 lm/W				