

# HAZ-X S

LUMINAIRE DEL HAUTE BAIE POUR EMBLACEMENTS DANGEREUX

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

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

**Lumens à la sortie :**

3,000 - 36,000 lm

**Puissance :**

**S1:** 20W - 150W

**S2:** 20W - 240W

**Efficacité :**

Up to 166 lm/W

**Température de couleur :**

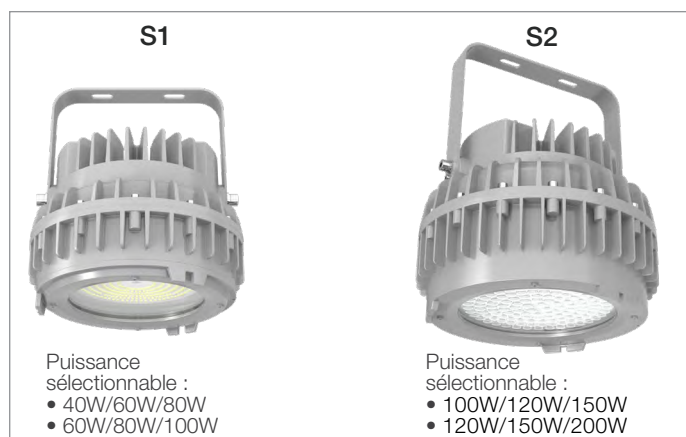
3000K - 6500K

Sélectionnable :

4000K/5000K/6500K

**Maintien du flux lumineux prévu :**

>100,000 h à L<sub>70</sub>



UL 844 Emplacements dangereux  
Classe I, Division 1, Groupe B, C, D  
Classe I, Division 2, Groupe A, B, C, D  
Classe II, Division 1, Groupe E, F, G  
Classe II, Division 2, Groupe F, G  
Classe III

Classe I, Zone 1, Groupes IIB +H2  
Classe I, Zone 2, Groupes IIC  
Zone 20, 21, 22

Le luminaire DEL pour emplacements dangereux **HAZ-X S** est conçu pour les installations dans des zones dangereuses où l'humidité, la saleté, la poussière, la corrosion et les vibrations peuvent être présentes, ou dans des environnements exposés au vent, à l'eau, à la neige ou à des températures ambiantes élevées. Sa conception antidéflagrante ainsi que sa sécurité et sa fiabilité accrues en font une solution d'éclairage idéale pour les emplacements dangereux.

Configurations (Exemple: HZX-EX-S1-20W-D-50-D120-FC-2-M)

1. SÉRIE	2. MODÈLE	3. FLUX LUMINEUX	4. GRADATION	5. TEMP. DE COULEUR	6. DISTRIBUTION
HZX-EX	S1	20W/30W/40W/50W/ 60W/80W/100W/150W	[VIDE] (Non-Dimmable) D (Dimmable)	30 (3000K) 40 (4000K) 50 (5000K) 57 (5700K) 65 (6500K)	<sup>6</sup> D40 (40 degrés) <sup>6</sup> D60 (60 degrés) <sup>6</sup> D90 (90 degrés) <sup>7</sup> D120 (120 degrés)
	S2	120W/130W/140W/150W/60W/80W/100W/ 120W/150W/180W/200W/240W			

7. LENTILLE	8. MONTAGE	9. TYPE DE DEL	10. TENSION D'ENTRÉE
CCG (verre convexe clair) FCG (verre convexe givré) [VIDE] (verre plat clair) FFG (verre plat givré)	P25 (montage sur mât – 25 degrés) J (montage en potence) [VIDE] (montage avec support en U - Standard)	11 (DEL 5050) 2 (carte DEL 2835 à TTC unique) 5 [VIDE] (carte DEL 2835 à TTC sélectionnable)	[VIDE] (120-277V) M (120-347V) H (200-480V)

11. ACCESSOIRES	12. DOUBLE PUISSANCE ET TTC SÉLECTIONNABLES	13. SOURCE D'ALIMENTATION DE SECOURS
[VIDE] (Corps du boîtier du driver sans scellement au plomb) 1 (Corps du boîtier du driver avec scellement au plomb)	[VIDE] (non sélectionnable) <sup>2,3</sup> T (puissance et couleur sélectionnables)	[VIDE] (sans alimentation de secours) <sup>4</sup> E (avec alimentation de secours)

**NOTE<sup>1</sup>:** Non compatible avec une entrée 120 à 347 V; **NOTE<sup>2</sup>:** Les options de puissance doivent être précisées : S1: 40W/60W/80W ou 60W/80W/100W; S2: 100W/120W/150W ou 120W/150W/200W; **NOTE<sup>3</sup>:** TTC standard sélectionnable : 4000K/5000K/6500K; **NOTE<sup>4</sup>:** Compatibilité de puissance - S1: 40W ou 60W; S2: 40W, 60W, 80W, 100W ou 120W; **NOTE<sup>5</sup>:** Doit être choisi avec alimentation double et TTC sélectionnable ; **NOTE<sup>6</sup>:** Disponible uniquement avec DEL 5050 ; **NOTE<sup>7</sup>:** Disponible uniquement avec DEL 2835.

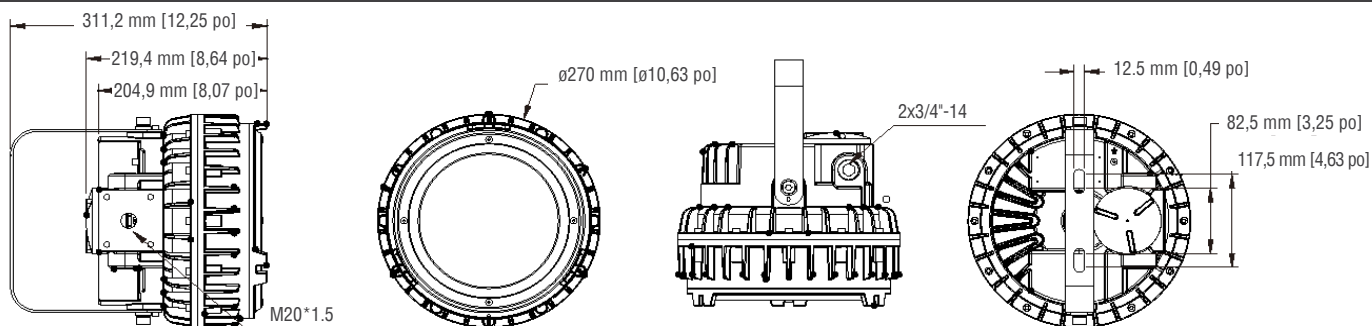
## Accessoires

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

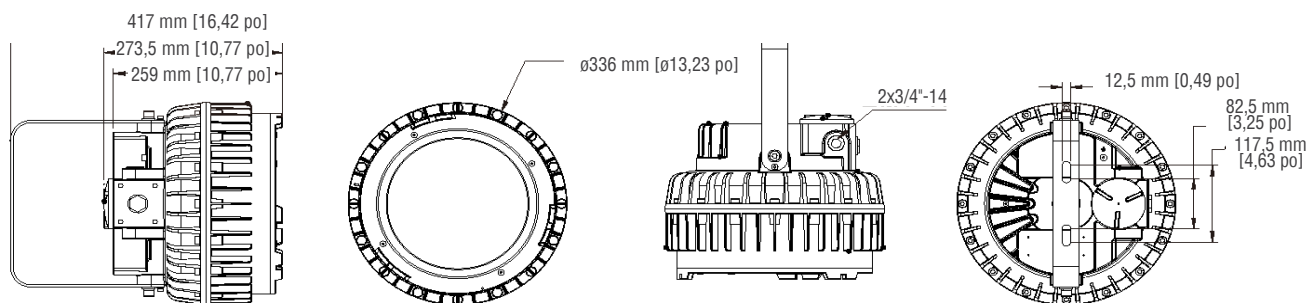
HAZ-X S

## Dimensions

### S1



### S2



#### APPLICATIONS :

- Centrales électriques
- Installations de stockage industriel lourd
- Usines de pâtes et papiers
- Stations de traitement des eaux usées
- Quais et plateformes de chargement
- Environnements extracôtiers
- Installations de traitement chimique
- Installations de transformation pétrochimique
- Industrie métallurgique
- Mines de charbon
- Industrie alimentaire et des boissons alcoolisées

#### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

- S1: -40°C to +55°C; T4/T4A/T5
- S2: -40°C to +55°C; T3C/T4/T5/T6

#### ÉLECTRICITÉ :

- Disponible en température de couleur 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K
- IRC >70
- Tension d'alimentation : 120-277V, 277-480V, 120-347V 50/60Hz
- Facteur de puissance  $\geq 0.95$
- Puissance sélectionnable :
  - HZX-EX-S1: 40W/60W/80W ou 60W/80W/100W
  - HZX-EX-S2: 100W/120W/150W ou 120W/150W/200W
- Couleur sélectionnable : 4000K/5000K/6500K
- Alimentation de secours optionnelle
- Entrée de câble : NPT 3/4"

#### MONTAGE :

Le type de montage standard est le support en U. Cette série offre également des options de montage sur mât à 25° et de montage sur potence (suspendu).

#### LENTILLE :

Livré de série avec une vitre plate transparente, avec options de vitre convexe transparente ou dépolie, ainsi que de vitre plate dépolie.

#### BOÎTIER :

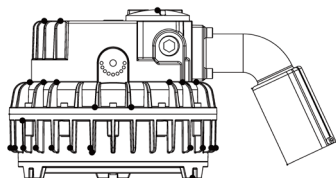
Boîtier en aluminium moulé sous pression offrant une excellente résistance à la corrosion et une performance thermique supérieure.

#### GARANTIE :

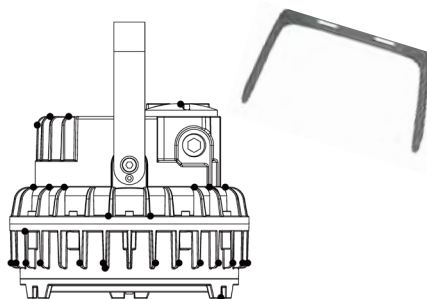
Garantie standard de 5 ans.

## Méthodes de montage

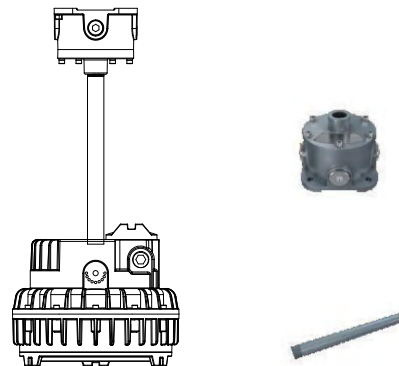
### montage sur poteau 25°



### montage sur support

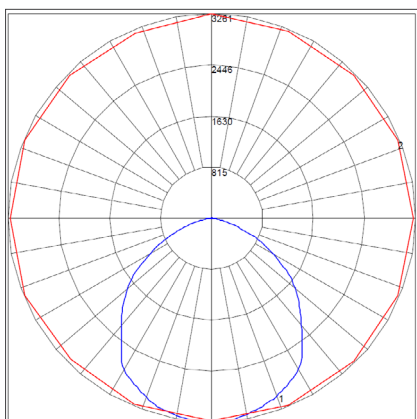


### montage suspendu



### HZX-EX-S1-60W-3000K-D120

Distribution de l'intensité lumineuse

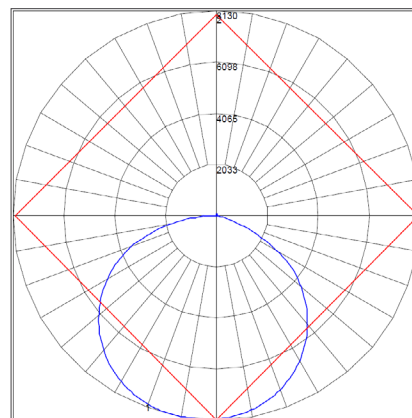


Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	1189	14.7
0-30	2536	31.3
0-40	4112	50.8
0-60	6948	85.8
0-80	8039	99.2
0-90	8073	99.7
10-90	7766	95.9
20-40	2923	36.1
20-50	4466	55.1
40-70	3643	45
60-80	1092	13.5
70-80	284	3.5
80-90	34	0.4
90-110	3	0
90-120	6	0.1
90-130	11	0.1
90-150	21	0.3
90-180	28	0.3
110-180	25	0.3
0-180	8101	100

### HZX-EX-S2-150W-6000K-D120

Distribution de l'intensité lumineuse



Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	2994	12
0-30	6432	26
0-40	10673	44
0-60	19335	79
0-80	23867	98
0-90	24165	99
10-90	23396	96
20-40	7679	32
20-50	12188	50
40-70	11736	48
60-80	4532	19
70-80	1458	6
80-90	2988	1
90-110	44	0
90-120	74	0
90-130	110	0
90-150	182	1
90-180	238	1
110-180	193	1
0-180	24402	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-S1	20	120°	120-277V	0.22	5000K	3226 lm	161 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	40			0.11	4000K	6491 lm	156 lm/W				
	60			0.67	3000K	8101 lm	137 lm/W				
	80			0.88	5000K	10558 lm	130 lm/W				
	100			1.11	4000K	15564 lm	151 lm/W				
HZX-EX-S2	150	120°	120-277V	1.67	6000K	24126 lm	161 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	200			0.89	5000K	28921 lm	144 lm/W				