

# HAZ-X I

LINÉAIRE POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

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

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

**Lumens à la sortie :**  
3,000 - 30,000 lm

**Puissance :**  
I2: 20W - 100W  
I4: 20W - 200W

**Efficacité :**  
jusqu'à 167 lm/W

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

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

**I4**

Puissance sélectionnable :  
• 60W/80W/100W

Quincaillerie en acier inoxydable offrant une excellente résistance à la corrosion

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

Lentille en verre trempé clair diffusé, stable aux UV et résistante aux chocs, conçue pour réduire l'éblouissement. DEL SMT de qualité supérieure offrant une efficacité pouvant atteindre 167 lumens par watt.

Le boîtier d'alimentation peut être ouvert latéralement en retirant le couvercle circulaire M75, ce qui facilite l'installation et l'entretien tout en réduisant considérablement le temps de main-d'œuvre

**I2**

Puissance sélectionnable :  
• 30W/50W/60W

UL 844 Emplacements dangereux  
Classe I Division 1, Groupes C, D  
Classe I Division 2, Groupes A, B, C, D

Classe I, Zone 1, Groupe IIB  
Classe I, Zone 2, Groupe IIC

Configurations (Exemple: HZX-EX-I2-20W-D-50-D120-C-1-M-T-E)

1. SÉRIE	2. MODÈLE	3. FLUX LUMINEUX	4. GRADATION	5. TEMPÉRATURE DE COULEUR	6. DISTRIBUTION
HZX-EX	I2	20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W	[VIDE] (non-gradable) D (gradable)	20 (2000K) 30 (3000K) 40 (4000K) 50 (5000K) 57 (5700K) 60 (6000K) 65 (6500K) 75 (7500K)	<sup>6</sup> D30 (30 degrés) <sup>6</sup> D45 (45 degrés) <sup>6</sup> D60 (60 degrés) <sup>6</sup> D90 (90 degrés) <sup>7</sup> D120 (120 degrés)
	I4	20W/40W/60W/80W/100W/120W/150W/180W/200W			

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

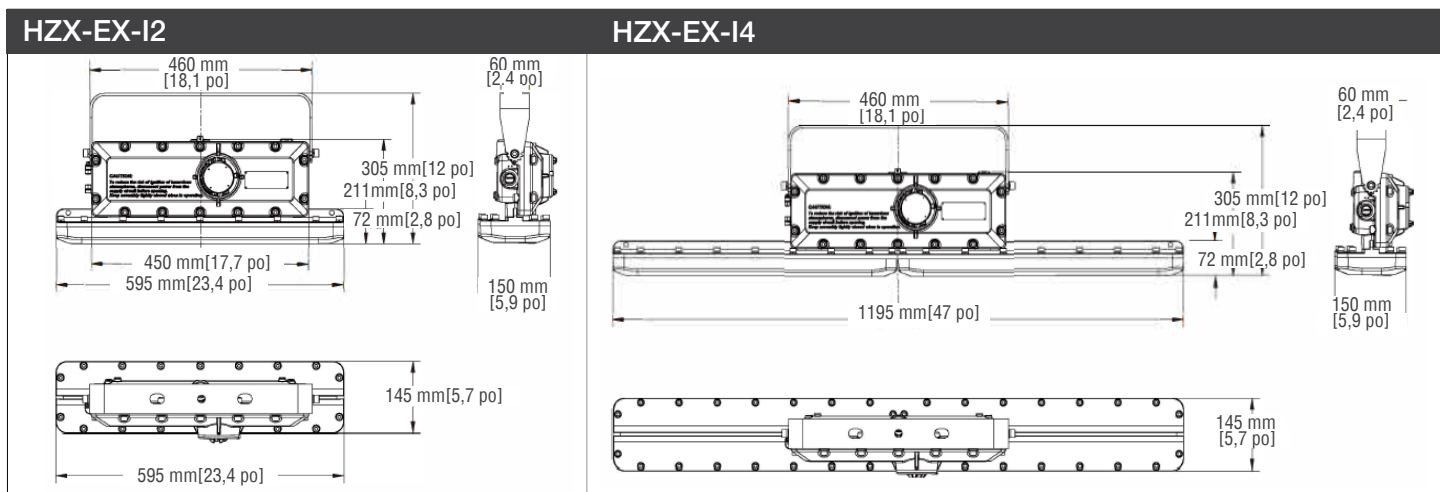
**NOTE<sup>1</sup>:** Non compatible avec une entrée 120 à 347 V ; **NOTE<sup>2</sup>:** Doit être choisi avec alimentation double et TTC sélectionnable ; **NOTE<sup>3</sup>:** Les options de puissance doivent être précisées : I2: 30W/50W/60W ; I4: 60W/80W/100W ; **NOTE<sup>4</sup>:** TTC standard sélectionnable : 4000K/5000K/6500K ; **NOTE<sup>5</sup>:** Compatibilité de puissance – I2: 40W, 50W, 60W ; I4: 40W, 60W, 80W, 100W ; **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 I

## Dimensions



### APPLICATIONS :

- Installations industrielles lourdes et entrepôts
- Usines de pâtes et papiers
- Installations de traitement chimique
- Centrales électriques
- Installations de transformation pétrochimique
- Environnements extracôtiers
- Usines de traitement des eaux et des eaux usées
- Industries alimentaire et alcoolière

### BOÎTIER :

Boîtier en aluminium moulé sous pression avec quincaillerie en acier inoxydable.

### GRADATION :

Gradation optionnelle 0–10 V jusqu'à 1 %.

### LENTILLE :

De série : lentille en verre trempé clair diffusé, résistante aux impacts et stabilisée aux UV, pour réduire l'éblouissement.

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

- I2: -40°C to +65°C; T5/T6
- I4: -40°C to +65°C; T5/T6

### MONTAGE :

Type de montage standard avec support en U (étrier). Cette série offre également les accessoires suivants:

- Montage sur mât
- Suspension sur chaîne – chaîne droite
- Boîtier de jonction
- Poteau -tube droit

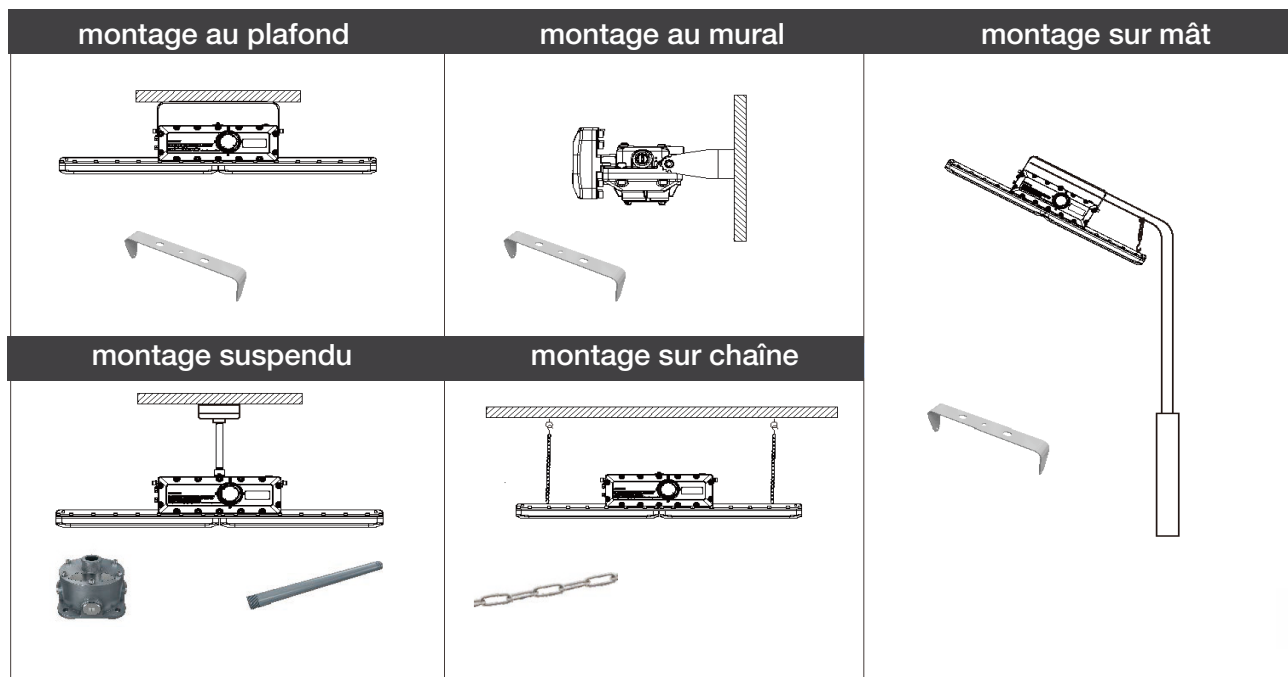
### ÉLECTRICITÉ :

- Disponible en températures de couleur : 2000 K, 3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K, 6000 K, 6500 K et 7500 K
- IRC >70
- Tension d'alimentation : 120-277 V, 270-480 V, 120-347 V; 50/60Hz
- Facteur de puissance >0.95
- Puissance sélectionnable :
  - HZX-EX-I2: 30W/50W/60W
  - HZX-EX-I4: 60W/80W/100W
- Couleur sélectionnable : 4000K/5000K/6500K
- Alimentation de secours optionnelle
- Entrée de câble : 3/4 po NPT

### GARANTIE :

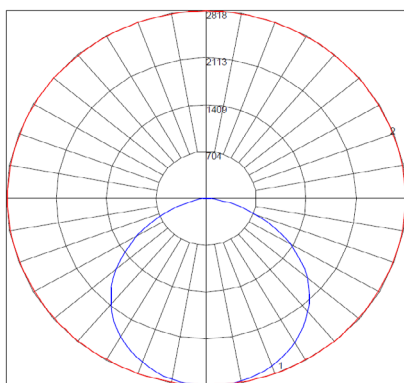
Garantie standard de 5 ans.

## Méthodes de montage et accessoires



**HZX-EX-I2-40W-5000K-D120**

Distribution de l'intensité lumineuse

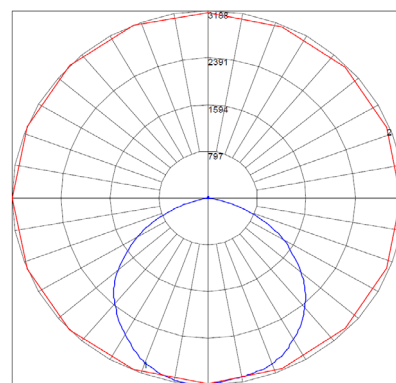


## Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	1,035	12%
0-30	2,223	26%
0-40	3,706	43%
0-60	6,852	80%
0-80	8,578	100%
0-90	8,624	100%
10-90	8,358	97%
20-40	2,671	31%
20-50	4,288	50%
40-70	4,320	50%
60-80	1,726	20%
70-80	552	6%
80-90	46	1%
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	8,624	100%

**HZX-EX-I2-60W-D120**

Distribution de l'intensité lumineuse



## Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	1,166	13%
0-30	2,489	29%
0-40	4,102	47%
0-60	7,253	84%
0-80	8,568	99%
0-90	8,593	99%
10-90	8,293	96%
20-40	2,936	34%
20-50	4,609	53%
40-70	4,167	48%
60-80	1,315	15%
70-80	299	3%
80-90	25	0%
90-110	14	0%
90-120	25	0%
90-130	38	0%
90-150	65	1%
90-180	86	1%
110-180	73	1%
0-180	8,680	100%

## Tableau Des Spécifications De Flux Lumineux

MODÈLE	WATTS (W)	ANGLE DE FAISCEAU	VOLT (V)	COURANT (A)	CCT	FLUX LUMINEUX	EFFICACITÉ	IRC	VIE (L70)	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT (%)
HZX-EX-I2	20	120°	120-277V	0.22	4000K	3150 lm	150 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	20			0.22	5000K	3335 lm	167 lm/W				
	40			0.44	5000K	6120 lm	149 lm/W				
	60			0.67	5000K	8680 lm	146 lm/W				
HZX-EX-I4	80	120°	120-277V	0.88	5000K	11896 lm	149 lm/W				
	100			1.11	5000K	14625 lm	142 lm/W				