

# HAZ-X B

LUMINAIRE DEL HAUTE BAIE POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

**Lumens à la sortie :**  
3,000 - 65,164 lm

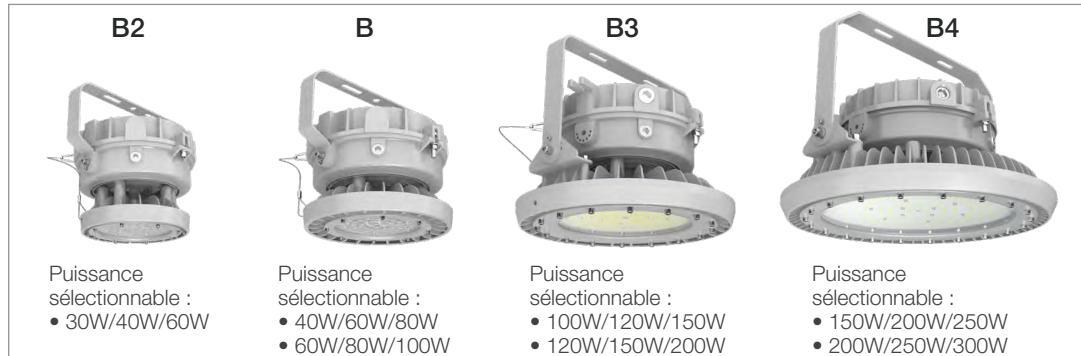
**Puissance :**  
**B2:** 20W-70W  
**B:** 20W-100W  
**B3:** 20W-200W  
**B4:** 150W-400W

**Efficacité :**  
jusqu'à 163 lm/W

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

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

Le luminaire DEL série **HAZ-X B** est le choix idéal pour les applications dangereuses. Il peut être utilisé dans des endroits où l'humidité, la saleté, la poussière, la corrosion et les vibrations peuvent être présentes, ou dans des zones où le vent, l'eau, la neige ou des températures ambiantes élevées peuvent être attendus. Offrant différentes formes de couvercle de boîtier de driver, cette série est conçue pour répondre aux exigences variées des installations.



UL844 Emplacements dangereux  
Classe I Division 2, Groupe A, B, C, D  
UL1598

Classe I, Zone 2, Groupe IIC

Configurations (Exemple: HZX-EX-B-20W-D-50-D120-CFP-B1-P-S-2-2-M)

1. SÉRIE	2. MODÈLE	3. FLUX LUMINEUX	4. GRADATION	5. TEMP. DE COULEUR	6. DISTRIBUTION	7. LENTILLE
HZX-EX	B2	20W/25W/30W/35W/ 40W/50W/60W/70W	D (gradable)	'120 (2000K) '227 (2700K) '130 (3000K) 40 (4000K) 50 (5000K) 57 (5700K) '160 (6000K) 65 (6500K)	'3D40 (40 degrés) '3D60 (60 degrés) '3D90 (90 degrés) '4D120 (120 degrés) '5T3 (90 degrés) '5T5 (120 degrés)	[VIDE] (verre plat clair) CCG (verre convexe clair) CCP (PC convexe clair) CFP (PC plat clair) CSG (verre sphérique clair) FFG (verre plat givré) FCG (verre convexe givré) FSG (verre sphérique givré)
	B	20W/30W/40W/50W/ 60W/80W/100W				
	B3	60W/80W/100W/120W/ 150W/180W/200W/250W				
	B4	150W/180W/200W/250W/ 300W/350W/400W				

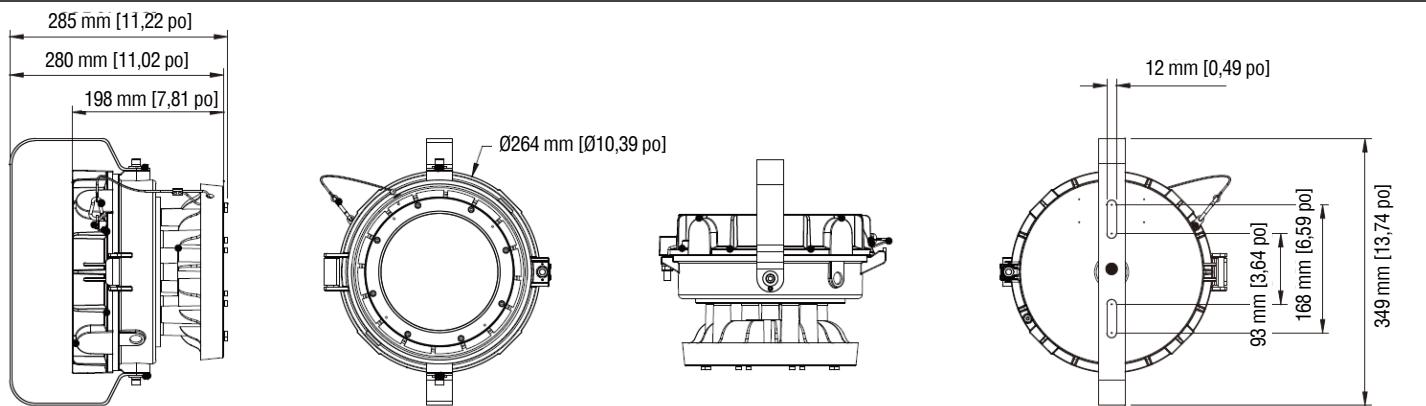
8. BOÎTIER DU DRIVER	9. DISSIPATEUR THERMIQUE DU BOÎTIER DE LA LAMPE	10. COUVERCLE DE LENTILLE	11. TYPE DE DEL
[VIDE] (boîtier de driver A1) B1 (boîtier de driver B1) C1 (boîtier de driver C1) D1 (boîtier de driver D1)	<sup>1</sup> [VIDE] (enceinte de lampe avec dissipateur thermique P - Standard) <sup>2</sup> P (dissipateur thermique P - Standard)	[VIDE] (Couvercle alternatif d'enceinte 1 - Couvercle normal) S (Couvercle d'enceinte de lampe 1 - Couvercle avec échelon)	<sup>6</sup> 1 (DEL 5050) 2 (carte DEL 2835 à TTC unique) <sup>7</sup> [VIDE] (carte DEL 2835 sélectionnable)

12. TENSION D'ENTRÉE	13. DOUBLE PUISSEANCE ET TTC SELECTIONNABLES	14. SOURCE D'ALIMENTATION DE SECOURS
[VIDE] (120-277V) M (120-347V) H (277-480V)	[VIDE] (non sélectionnable) <sup>8,9</sup> T (puissance et couleur sélectionnables)	<sup>10</sup> E (avec alimentation de secours) [VIDE] (sans alimentation de secours)

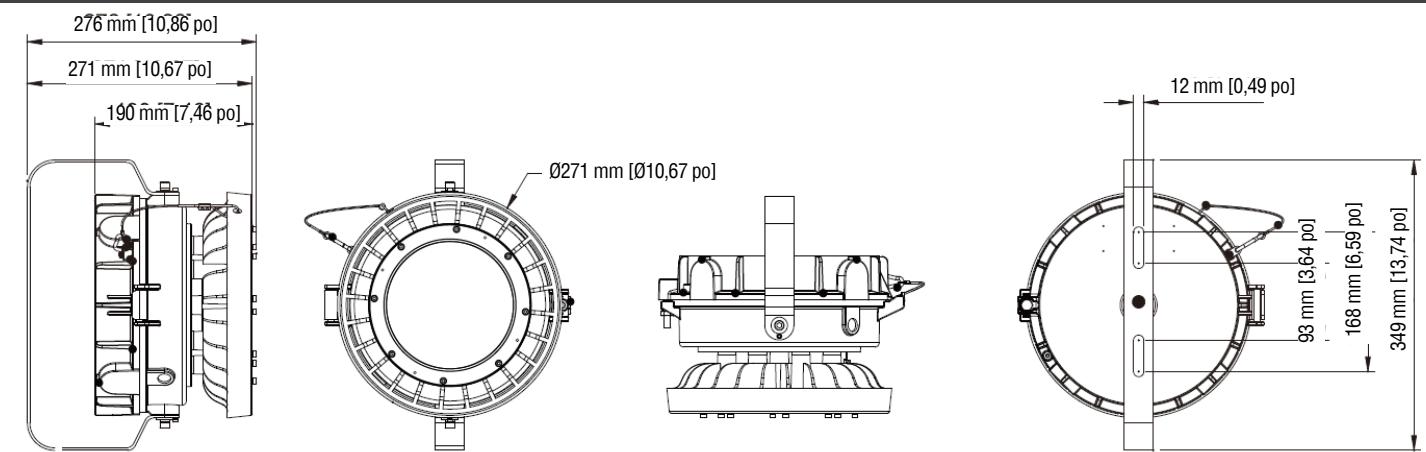
**NOTE<sup>1</sup>:** Disponible uniquement avec B et B3 ; **NOTE<sup>2</sup>:** Disponible uniquement avec B2 et B4 ; **NOTE<sup>3</sup>:** Disponible uniquement avec DEL 5050 ; **NOTE<sup>4</sup>:** Disponible uniquement avec DEL 2835 ; **NOTE<sup>5</sup>:** Disponible uniquement avec B3 ; **NOTE<sup>6</sup>:** Non compatible avec une entrée de 120-347V ; **NOTE<sup>7</sup>:** Doit être sélectionné avec alimentation double et TTC sélectionnable ; **NOTE<sup>8</sup>:** Doit spécifier les options de puissance sélectionnables : B : 40W/60W/80W ou 60W/80W/100W ; B2 : 30W/40W/60W ; B3 : 100W/120W/150W ou 120W/150W/200W ; B4 : 150W/200W/250W ou 200W/250W/300W ; **NOTE<sup>9</sup>:** TTC sélectionnable standard : 4000K/5000K/6500K ; **NOTE<sup>10</sup>:** Compatibilité de puissance - B : 80W ; B2 : 40W-60W ; B3 : 100W-150W ; B4 : 200W-300W.

Dimensions (unité : mm [po])

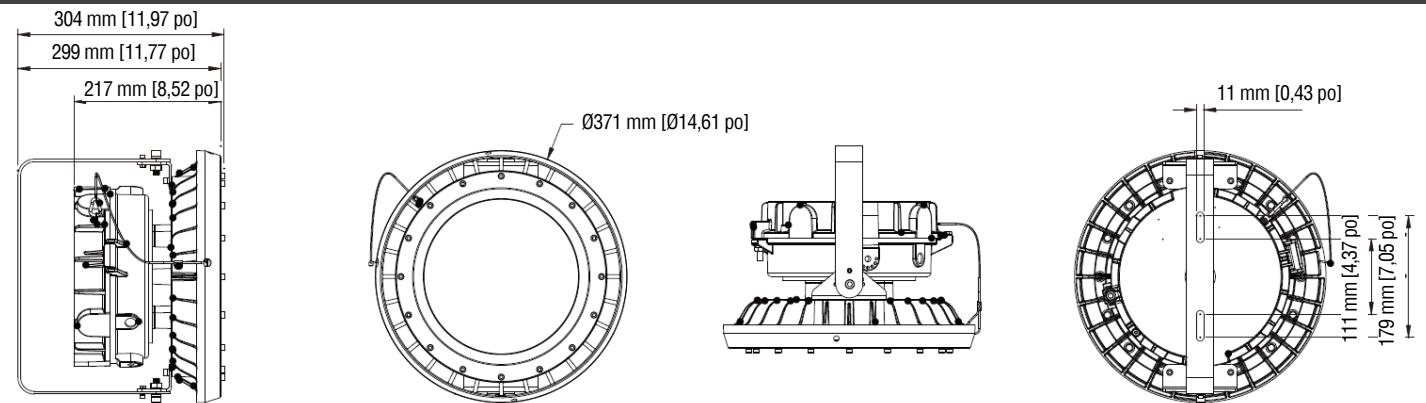
### HZX-EX-B2



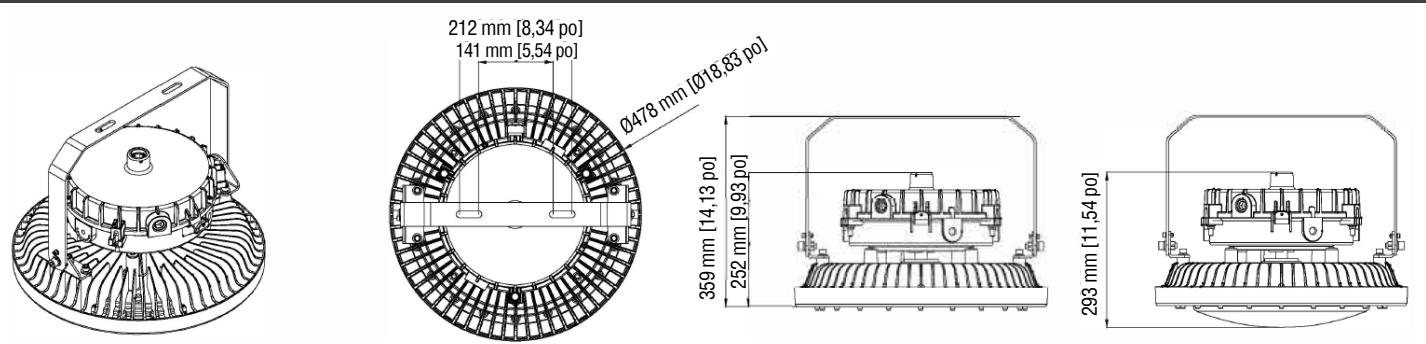
### HZX-EX-B



### HZX-EX-B3



### HZX-EX-B4



HAZ-X B

#### APPLICATIONS :

- Centrales électriques
- Installations industrielles lourdes et entrepôts
- Usines de papier
- Stations de traitement des eaux usées
- Quais de chargement et plateformes
- Environnements offshore
- Installations de traitement chimique
- Installations de traitement pétrochimique
- Industrie métallurgique
- Mine de charbon
- Industrie alimentaire et alcoolière

#### BOÎTIER :

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

#### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT :

- B: -40°C to +40°C to +60°C; T5/T6
- B2 & B3: -40°C to +65°C; T4A/T5/T6
- B4 -40°C to +60°C; T4A/T5/T6

#### ÉLECTRICITÉ :

- Disponible en température de couleur 2000K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6000K, ou 6500K.
- >70 CRI
- Tension d'alimentation : 120-277V, 277- 480V, 120-347V
- Fréquence d'entrée: 50/60Hz
- Gradation 0-10 V optionnelle
- Facteur de puissance >0.95
- Puissance sélectionnable :
  - HZX-EX-B2: 30W/40W/60W
  - HZX-EX-B: 40W/60W/80W ou 60W/80W/100W
  - HZX-EX-B3: 30W/40W/60W
  - HZX-EX-B4: 100W/120W/150W ou 120W/150W/200W
- Couleur sélectionnable : 4000K/5000K/6500K
- Alimentation de secours optionnelle
- Entrée de câble : NPT 3/4"

#### LENTILLE :

Fournie en standard avec un verre plat clair, avec les options de lentilles suivantes : verre convexe clair, PC convexe clair, PC plat clair, verre sphérique clair, verre plat givré, verre convexe givré ou verre sphérique givré.

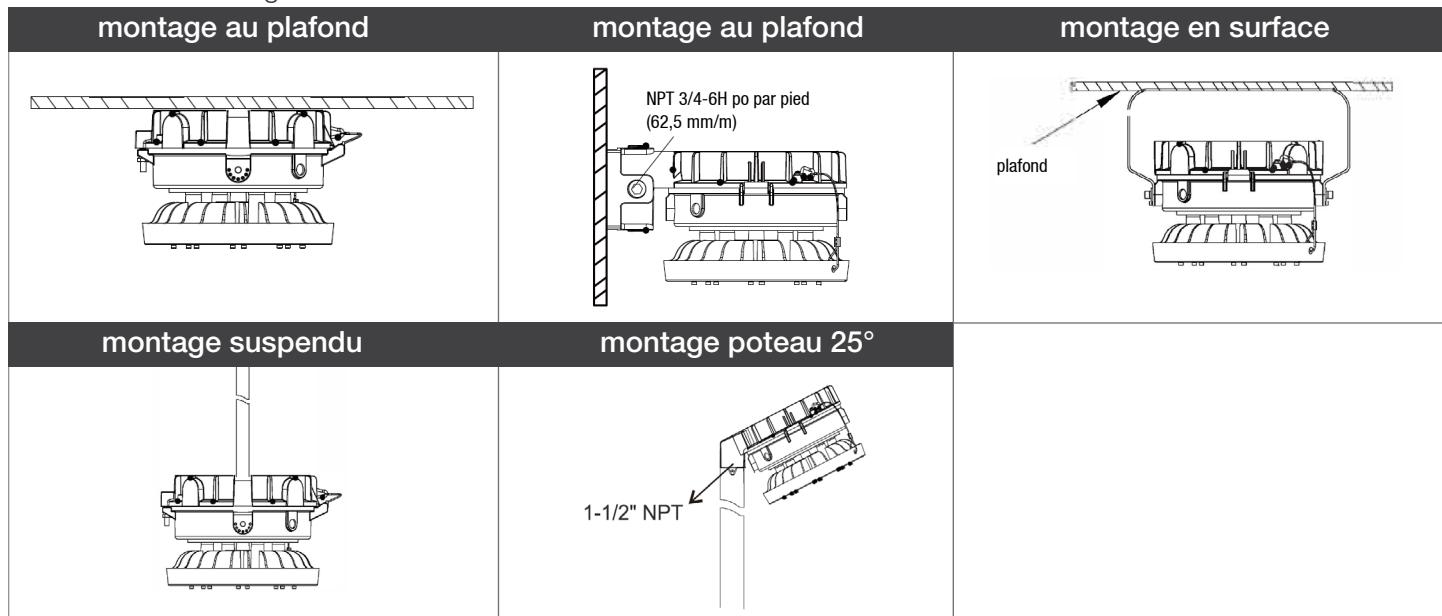
#### MONTAGE :

Les options de montage incluent : plafond, support en U, poteau à 25°, suspendu, montage mural à 90° avec boîte de jonction, ou sur mât.

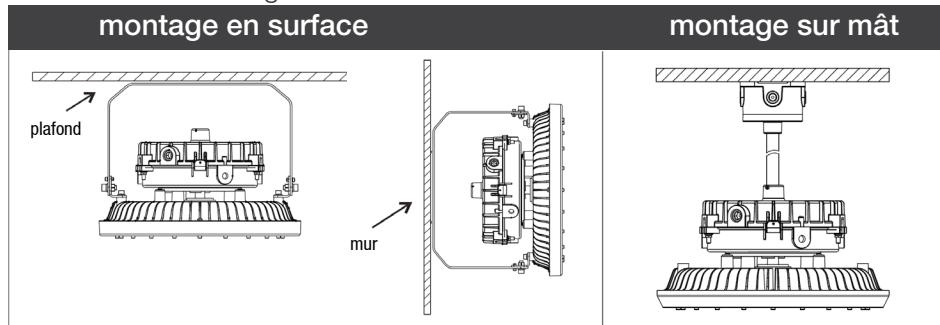
#### GARANTIE :

Garantie standard de 5 ans.

#### Méthodes de montage - B/B3/B2



#### Méthodes de montage - B4



#### couvercle du boîtier du driver

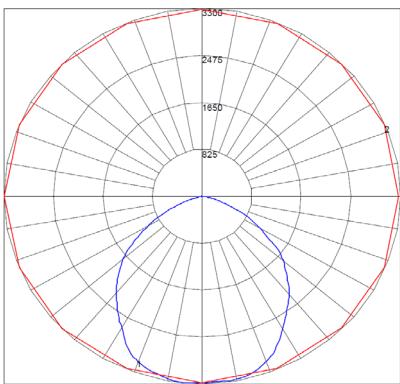


#### HAZ-X B



HZX-EX-B2-60W-4000K-D120

Distribution de l'intensité lumineuse

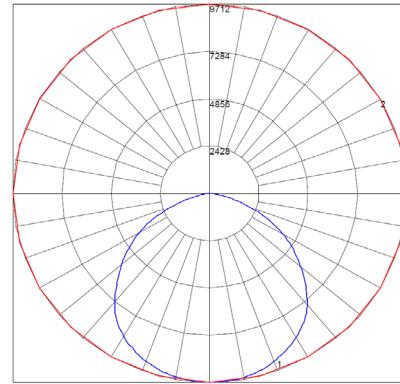


## Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	1,214	16%
0-30	2,559	33%
0-40	4,094	52%
0-60	6,869	88%
0-80	7,817	100%
0-90	7,837	100%
10-90	7,524	96%
20-40	2,880	37%
20-50	4,407	56%
40-70	3,505	45%
60-80	948	12%
70-80	218	3%
80-90	20	0%
90-110	2	0%
90-120	3	0%
90-130	5	0%
90-150	7	0%
90-180	10	0%
110-180	7	0%
0-180	7,847	100%

HZX-EX-B3-200W-5000K-D120

Distribution de l'intensité lumineuse



## Sommaire du flux lumineux zonal

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-20	3,585	13%
0-30	7,684	29%
0-40	12,701	48%
0-60	22,217	83%
0-80	26,585	99%
0-90	26,738	100%
10-90	25,816	96%
20-40	9,116	34%
20-50	14,205	2%
40-70	12,592	47%
60-80	4,368	16%
70-80	1,292	5%
80-90	153	1%
90-110	4	0%
90-120	7	0%
90-130	12	0%
90-150	21	0%
90-180	29	0%
110-180	25	0%
0-180	26,767	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-B2	20	120°	120-277V	0.22	4000K	3,023 lm	148 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	40			0.44	5000K	5,947 lm	148 lm/W				
	60			0.67	5000K	7,566 lm	132 lm/W				
HZX-EX-B	80	120°	120-277V	0.88	5000K	11,998 lm	150 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	100			1.11	5000K	16,184 lm	163 lm/W				
	150			1.67	5000K	23,287 lm	156 lm/W				
HZX-EX-B3	200	120°	120-277V	0.89	5000K	26,767 lm	135 lm/W	>70	100,000	>0.95	≤20
	250			2.78	5000K	37,191 lm	146 lm/W				
	300			3.34	5000K	42,778 lm	143 lm/W				
HZX-EX-B4	400	120°	120-277V	4.45	4000K	65,164 lm	158 lm/W				

## Accessoires

CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION	CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION
50002000	HAZ-X BOÎTIER DU DRIVER D1	50002005	HAZ-X 90° MONTAGE MURAL
50002001	HAZ-X BOÎTIER DU DRIVER C1	50002006	HAZ-X MONTAGE SUR POTEAU 90°
50002002	HAZ-X CROCHET EXTÉRIEUR	50002007	HAZ-X MONTAGE SUR POTEAU 25°
50002003	HAZ-X BOÎTIER DE JONCTION	50002008	HAZ-X MONTAGE MURAL 25° AVEC BOÎTIER DE JONCTION
50002004	HAZ-X MONTAGE SUSPENDU	50002009	HAZ-X MONTAGE MURAL 90° AVEC BOÎTIER DE JONCTION