

# Éclairage : Luminaires à incandescence et à décharge

Série HBE : Hublot rond - sécurité augmentée



HBERI15 + HBEPGZ

ATEX/CEI

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex e II	T1 à T4	Ex tD A21	T 102 °C à T 137 °C	IP65



Type de lampe et puissance :

Lampe à incandescence	Mixte			
60 W à 150 W	100 W			

Température de fonctionnement :

-40°C à +50°C

# Éclairage : Luminaires à incandescence et à décharge

## Série HBE : Hublot rond - sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

$\text{Ex}$  II 2 GD

ATEX/CEI

IP65

### Applications :

Convient pour l'éclairage :

- Des escaliers
- Des petites surfaces
- Des sorties de secours

### Caractéristiques techniques :

- Pour lampes à incandescence de 60 W à 150 max. et lampes mixtes de 100 W max. (Lampes non fournies).
- Douille E27.
- Système de fermeture à vis.
- Voir le tableau 1 pour les positions de fonctionnement.
- Raccordement sur douille par deux bornes  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ .
- Deux bornes de terre intérieures  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  et une borne de terre extérieure  $1 \times 4 \text{ mm}^2$ .
- Trois entrées taraudées M20. Fourni avec un presse-étoupe (dia. 6,5 à 14,5 mm) et deux bouchons obturateurs.

### Matériaux standard utilisés pour les luminaires :

- Corps en alliage d'aluminium peint en gris.
- Diffuseur en verre
- Joint d'étanchéité en silicium.

### Matériaux standard utilisés pour les accessoires :

- Grille de protection en acier zingué.
- Presse-étoupe et bouchon obturateur en polyamide.



HBERI150 + HBEPGZ

### Informations pour commander :

Poids (kg)	Volume (dm <sup>3</sup> )	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
3	15	HBERI15	095850	1

### Accessoires :

Description	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
Grille de protection	HBEPGZ	095855	1
Verrine de rechange	HBEGD	095856	1

### Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié		HBe150
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 $\text{Ex}$ II 2 G	CE 0081 $\text{Ex}$ II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex e II	Ex tD A21
Symbol de protection CEI		
Classe de température	Voir le tableau 1.	NA
Température de surface	NA	T 102 °C à T 137 °C
Température ambiante		-40°C à +50°C
Déclaration de conformité CE		50244
Certificat ATEX		LCIE 02 ATEX 6228X
Certificat CEI		LCIE Ex 02.023X
Autres certifications		-
Indice de protection (solides et liquides)		IP65
Résistance mécanique		-

### Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-7 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1
Normes CEM	-
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP)

# Éclairage : Luminaires à incandescence et à décharge

## Série HBE : Hublot rond - sécurité augmentée

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

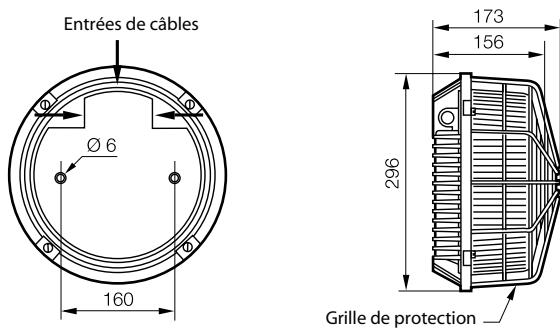
IP65

Tableau 1 : Poussières et gaz

Puissance et type	T° de surface pour Ta = +50°C	Gaz				Positions de fonctionnement	
		Pour Ta = +40 °C		Pour Ta = +50 °C			
		Classe de température	T° à l'entrée de câble	Classe de température	T° à l'entrée de câble		
60 W Lampe à incandescence	102 °C	T2	NA	T2	NA	Toutes les positions	
		T3	NA	T3	NA		
		T4	NA	T4	NA		
75 W Lampe à incandescence	107 °C	T2	NA	T2	NA	Toutes les positions	
		T3	NA	T3	NA		
		T4	NA	T4	NA		
100 W Lampe à incandescence	117°C	T2	NA	T2	83°C	Toutes les positions	
		T3	NA	T3	83°C		
		T3	NA	T3	NA		
100 W Mixte	137°C	T1	90°C	T1	100°C	Toutes les positions	
		T3	90°C	T2	100°C		
		T3	NA	T3	NA		
150 W Lampe à incandescence	130°C	T2	82°C	T2	92°C	Toutes les positions	
		T3	82°C	T3	92°C		
		T3	NA	T3	NA		

NA : Non Applicable, pas de nécessité de câble haute température pour une température d'entrée de câble inférieure à +80 °C.

Dimensions (mm) :



Données photométriques :

Courbes photométriques de type polaire pour un flux de 1000 lm, selon NF C 71-120 :

Symbol du luminaire selon NF C 71-121

150 W incandescence : 0,62 J + 0,10 T

