

Éclairage : Luminaires à incandescence et à décharge

Série HBN : Hublot rond - Zone 2 - 22



HBNRI15 + HBEPGZ

ATEX/CEI



Zones 2 et 22	ATEX	II 3 GD	CEI	CE
Ex nR II	T3 à T5	Ex tD A22	T 101 °C à T 131 °C	IP65

Type de lampe et puissance :

Lampe à incandescence	Mixte	Mercure		
60 W à 150 W	100 W	80 W		

Températures de fonctionnement :

-20 °C à +50 °C

-20 °C à +40 °C (Mercure)

Éclairage : Luminaires à incandescence et à décharge

Série HBN : Hublot rond - Zone 2 - 22

Zones 2 et 22

Ex II 3 GD

ATEX/CEI

IP65

ÉCLAIRAGE

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., lampes mixtes de 100 W max., lampes mercure de 80 W max. (ballast distant pour lampe mercure non fourni). Lampes non fournies.
- Douille E27.
- Système de fermeture à vis.
- Fonctionne dans toutes les positions.
- Raccordement à la douille par deux bornes 2 x 2,5 mm².

- Deux bornes de terre intérieures 2 x 2,5 mm² et une borne de terre extérieure 1 x 4 mm².
- Trois entrées taraudées M20 en « T ». Fourni avec un presse-étoupe M20 (dia. 6,5 à 14,5 mm) et deux bouchons obturateurs M20.

Matériaux standard utilisés pour les luminaires :

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

Matériaux standard utilisés pour les accessoires :

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

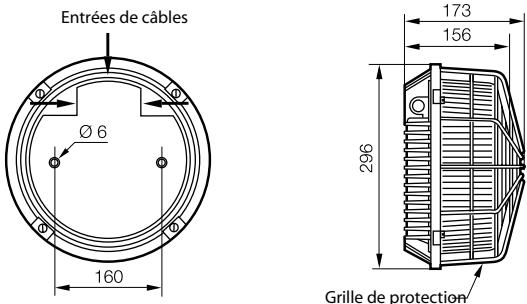
Informations pour commander :

Puissance	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
60 à 150 W Lampe à incandescence 100 W Mixte	3	15	HBNR15	096901	1

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié		
Zones	2	22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE Ex II 3 G	CE Ex II 3 D
Symbol de protection ATEX	Ex nR II	Ex tD A22
Symbol de protection CEI		
Classe de température	Voir le tableau 1.	NA
Température de surface	NA	Voir le tableau 1.
Température ambiante	-20 °C à +50 °C -20 °C à +40 °C (80 W Mercure)	
Déclaration de conformité CE	50220	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6167X	
Certificat CEI	LCIE Ex 03.026X	
Autres certifications		-
Indice de protection (solides et liquides)		IP65
Résistance mécanique		-

Dimensions (mm) :



Accessoires :

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

Tableau 1 : Poussières et gaz

Puissance et type	T° de surface pour Ta = +50°C	Gaz		T à l'entrée de câble
		Classe T° pour Ta = +40°C	Classe T° pour Ta = +50°C	
60 W Lampe à incandescence	101°C	T5	T4	-
75 W Lampe à incandescence	104 °C	T5	T4	-
80 W Mercure	131°C (pour Ta = +40 °C)	T3	-	-
100 W Lampe à incandescence	114 °C	T4	T4	83 °C
100 W Mixte	125°C	T4	T4	100°C
150 W Lampe à incandescence	120°C	T4	T4	92°C

Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-15 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1
Normes CEM	EN / CEI 55015 ; 61547
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP)

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 G + 0,10 T

