



Lampe à éclats 15 joules

5 joules

Avantages

- mettre dans la Zone 1 et 2, Zone 21 et 22
- Eclair d'une énergie de 5 et 15 joules
- Grande durée du tube flash
- Sans entretien, aucune pièce sujette à l'usure
- Modèle compact
- Grande stabilité mécanique
- Faible consommation, grâce à un rendement élevé
- Montage simple
- Indice de protection IP 66/67

Description

Les installations industrielles sont équipées d'alarmes optiques destinées à signaler temporairement certaines situations dangereuses. Ces dispositifs permettent leur mise hors service en évitant tout dommage ou accident. Les lampes éclats BARTEC informent, préviennent, donnent l'alarme sur les machines installées en atmosphères explosibles zone 1 et 2, Zone 21 et 22.

Conception

La lampe est composée d'un petit boîtier en aluminium résistant à la pression destiné à loger le système électronique et d'une calotte sphérique en verre de borosilicate trempé.

Le raccordement est en sécurité augmentée, conformément à EN 60079-7 avec filetage M20 x 1,5.

Protection Ex

Marquage

- ⊕ II 2G Ex de IIC T6/T5
- ⊕ II 2D Ex tD A21 IP66 T80 °C/T95 °C

Certificat de conformité

N° PTB 00 ATEX 1013

Caractéristiques techniques

Indice de protection

IP 66/67 IEC 60529

Matière du boîtier

Aluminium, revêtu par pulvérisation avec couvercle en verre dur
5 Ws sans grillage protecteur
15 Ws avec grillage protecteur

Caractéristiques électriques

Tension nominale

AC 230 V ±10 %
AC 115 V ±10 % (seulement 15 Ws)
DC 24 V
DC 12 V (seulement 5 Ws)

Energie de l'éclair

5 et 15 joules

Fréquence de l'éclair

0,5 Hz à 1,0 Hz

Mode de fonctionnement

Fonctionnement continu (100 % ED)

Amorçage

La lampe est activée par l'établissement de la tension nominale

Température ambiante

-40 °C ≤ T_a ≤ +40 °C (T6) (T80 °C)
-40 °C ≤ T_a ≤ +55 °C (T5) (T95 °C)

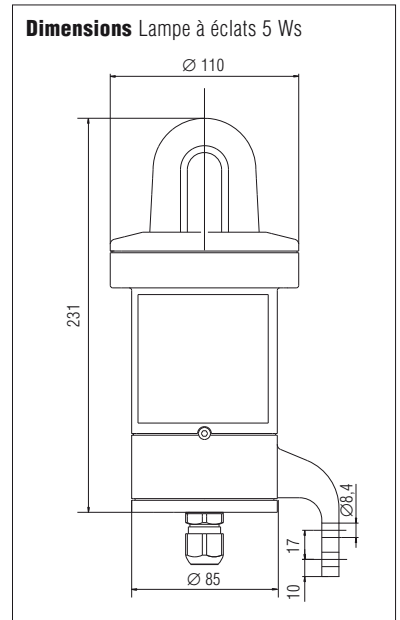
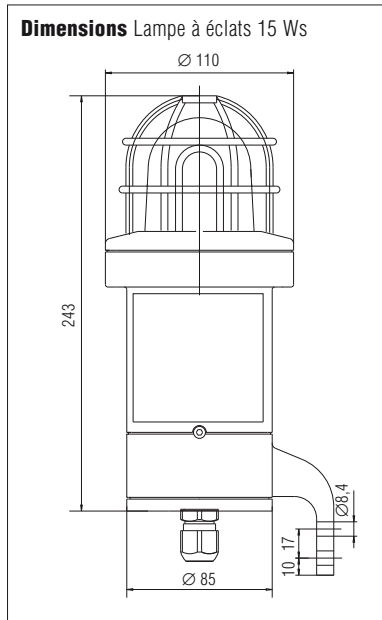


Tableau de sélection

Désignation	Réf.	Tension nominale	Réf.	Couleur du signal	Réf.
Lampe à éclats 15 joules	1	AC 230 V	1	claire	1
		AC 115 V	2	jaune	3
		DC 80 V	5	rouge	4
Lampe à éclats 5 joules	3	DC 24 V	8	vert	5
		DC 12 V seulement 5 Ws	9	bleu	6

➔ **Numéro de commande complet** 07-4838-3

Inscrire les chiffres dans les cases.