

Éclairage multicolore GH5 pour les zones 2 et 22

Dispositif de signalisation
optique avec technologie LED
pour les zones potentiellement
explosives



Vue d'ensemble

Le dispositif GH5 est un dispositif fixe du groupe II, catégorie 3. Il est adapté à une application dans des zones peu et temporairement exposées à une atmosphère explosive.

L'éclairage multicolore GH5 est adapté à une utilisation universelle dans les zones 2 et 22. Grâce à ses couleurs de signalisation possibles (rouge, orange, vert, bleu et blanc), il est capable de répondre à une diversité de besoins de signalisation.

Les différentes couleurs sont incluses dans un seul élément lumineux. Chaque couleur peut être prédéfinie comme un allumage fixe, un allumage clignotant ou un allumage de type flash. La lumière est générée par l'utilisation de diodes électroluminescentes.

Le boîtier et le capuchon en matière plastique sont fabriqués en polycarbonate résistant aux chocs. Le câble est conduit dans le boîtier par un passage de câble M20 x 1,5. Une équerre de fixation métallique est fournie pour le montage mural.

Caractéristiques

- 5 couleurs de signalisation différentes dans une seule lampe
- 3 modes de signalisation (allumage de type flash, clignotant, fixe)
- Installation peu encombrante
- Cycle de vie extrêmement long grâce à la technologie LED
- Faible consommation d'énergie
- Degré de protection : II 3 G Ex nR IIC T6 Gc
II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc

EATON

Powering Business Worldwide

Certification

Degré de protection	II 3 G Ex nR IIC T6 Gc II 3 D Ex tc IIC T85°C Dc
Autorisation	FHF 10 ATEX 0004 X

Spécifications

Boîtier	Polycarbonate	
Capuchon	Polycarbonate	
Indice de protection	IP 66 conformément à la norme EN 60529	
Bornes de raccordement	Sections raccordables : 2,5 mm ²	
Câble de raccordement	Ø 7-12 mm	
Presse-étoupe	M20 x 1,5	
Modes de fonctionnement	Allumage fixe une couleur multicolore	La couleur est allumée en permanence pendant 990 ms par couleur
	Allumage clignotant une couleur multicolore	220 ms sous tension, 275 ms hors tension 2 clignotements par couleur
	Allumage de type flash une couleur multicolore	55 ms sous tension, 440 ms hors tension 4 clignotements par couleur
	Les couleurs apparaissent dans l'ordre suivant : vert – orange – rouge – bleu – blanc	

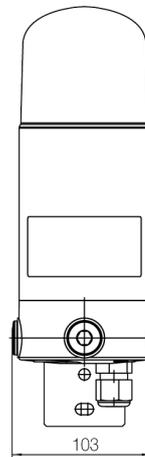
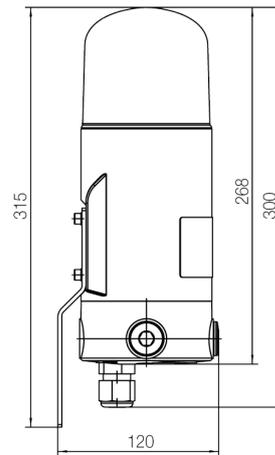
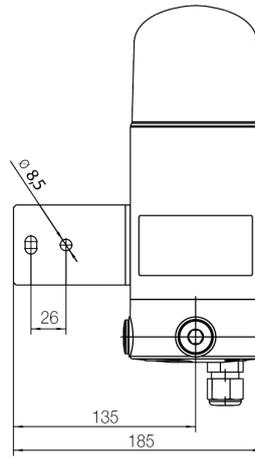
Conditions de fonctionnement	En intérieur et en extérieur	
Position de fonctionnement	Toutes	
Plage de température		
Fonctionnement	De -20 °C à +50 °C	
Entreposage	De -30 °C à +70 °C	
Poids	Environ 1,4 kg	

	Variante CA	Variante CC
Tension de fonctionnement (tension entre les prises couleur et la prise « N »)	230 VCA, de 50 à 60 Hz	24 VCC
Tolérance		± 20 %
Couleur de consommation de courant (blanc) activée	< 50 mA	< 135 mA
Consommation	< 12 W	< 4 W
Classe de protection	II	II/III

Données de commande

Type	Désignation	Tension d'entrée	Consommation de courant	Code article*
ActiveLine GH2	Éclairage multicolore	24 VCC, tolérance ± 20 %	< 135 mA	FHF 226 313 05
ActiveLine GH2	Éclairage multicolore	230 VCA	< 50 mA	FHF 226 307 05

Plan générique d'agencement (toutes les dimensions sont en mm)



Remarque : les spécifications, les dimensions, les poids et les tolérances sont des valeurs nominales (standard) et Eaton se réserve le droit de les modifier sans préavis. Aucune responsabilité n'est acceptée pour toute conséquence découlant de l'utilisation.