Vue d'ensemble

Les feux stroboscopiques de la série 90 Edwards ont été conçus pour attirer immédiatement l'attention. La lentille de Fresnel double, unique en son genre, possède des propriétés optiques qui visent à maximiser la luminosité du tube stroboscopique. Grâce à une série de lentilles de Fresnel complémentaires, le verre se «remplit» de lumière lors de chaque éclat lumineux. Cette caractéristique accentue la rémanence de l'éclat, ce qui améliore le degré de perception du sujet. La longueur du faisceau est augmentée grâce à l'emploi de lentilles de Fresnel externes. La base en zinc fondu renforcé peut aussi servir de boîte de jonction (sauf dans le cas de la série 91).

Comme les feux stroboscopiques ne comportent aucune pièce mobile, ils ne subissent pas d'usure par frottement et sont pratiquement à l'épreuve des chocs et des vibrations. Une alimentation transistorisée et une lampe au Xénon produisent un faisceau lumineux de très forte intensité diffusé sur 360° à travers un diffuseur optique en Lexan® résistant à l'éclatement. Les diffuseurs sont offerts en six couleurs : rouge, ambre, bleu, vert, magenta et incolore.

Le circuit de déclenchement et le circuit de synchronisation font partie intégrante de l'alimentation. Cette mesure a pour effet de réduire les coûts de remplacement du tube stroboscopique puisque seul ce dernier doit être remplacé.

Utilisation

Les feux stroboscopiques AdaptaBeacon peuvent être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur - partout où un signal d'avertissement visuel est requis ou encore, dans les zones bruyantes où les signaux sonores sont difficiles à percevoir.

Ces feux conviennent parfaitement dans le cas d'une installation où le niveau d'intensité lumineuse ambiante est si élevé qu'un feu tournant ou un feu clignotant ordinaire serait difficile à distinguer. Leur étanchéité assurée par joints en permet l'emploi dans la plupart des locaux industriels ou commerciaux.

Bien qu'il soit possible d'installer un feu stroboscopique de la série 90 pour service intensif suivant n'importe quel plan, une installation verticale est généralement préférable puisqu'elle permet d'obtenir une diffusion maximale du faisceau. Pour les emplacements à l'extérieur (à l'épreuve des intempéries), le feu doit être monté avec le diffuseur orienté vers le haut.

Caractéristiques standard

- **Modèles à courant alternatif ou continu**
- **Tous les modèles c.a. sont certifiés CSA**
- **Fixation directe ou sur tube**
- **À l'épreuve des intempéries -35 à +66 °C (-31 à +150 °F)**
- **Lentille de Fresnel de type optique**
- **Modèles à éclat simple ou double**

Série 93C

Fixation directe ou sur tube - 120 et 240 V c.a.

Prévue pour un service intensif dans les établissements industriels, commerciaux ou institutionnels. Disponible avec éclat double.

Série 97C

Fixation directe ou sur tube - 12-48 V c.c., 72-125 V c.c., 250 V c.c.

Pour les utilisations industrielles comme les chariots élévateurs à fourche, les ponts roulants et les véhicules de réparation. Les modèles de cette série sont à l'épreuve des intempéries et comportent tous les joints nécessaires pour une pose directe ou avec un conduit. Disponible avec éclat double et avec protecteur en Lexan®.

Série 94C

Fixation directe ou sur tube - 120 et 240 V c.a.

Semblable au modèle 93, mais avec protecteur en Lexan®. Ce feu stroboscopique pour service intensif est tout désigné pour les endroits poussiéreux puisqu'il est muni d'un protecteur recouvrant le diffuseur, ce qui le rend plus facile à nettoyer. Il est à l'épreuve des intempéries. Tout désigné pour signaler une panne d'appareil ou une intrusion ou encore, pour repérer le point d'origine d'un problème. Disponible avec éclat double.

Séries 94C et 94CDF

Séries 93C et 97C

Feux stroboscopiques AdaptaBeacon[MD] à usage intensif

93C, 94C, 97C

../..

Feux stroboscopiques

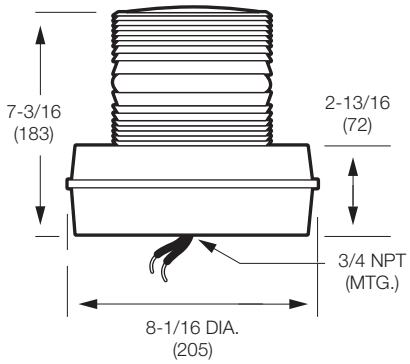
(suite)

Renseignements pour commander

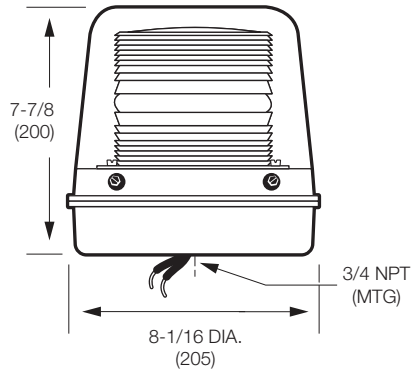
Description	N° de cat.	Courant nominal (A)	Tension	Diffuseur	Protecteur	Montage
Feu stroboscopique, 65 éclats/min.	93C(+)-R5	0,05	240 V c.c.	93-L(+)	---	Fixation directe ou sur tube de 3/4 po fileté NPT
Feu stroboscopique, 65 éclats/min.	93C(+)-N5	0,1	120 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 50 éclats doubles/min.	93CDF(+)-R5	0,05	240 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 50 éclats doubles/min.	93CDF(+)-N5	0,1	120 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique avec protecteur 65 éclats/min.	94C(+)-R5	0,05	240 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 65 éclats/min.	94C(+)-N5	0,1	120 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 50 éclats doubles/min.	94CDF(+)-R5	0,05	240 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 50 éclats doubles/min.	94CDF(+)-N5	0,1	120 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique, 65 éclats/min.	97C(+)-S1	0,1	250 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 65 éclats/min.	97C(+)-EK	1,2	12-48 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 65 éclats/min.	97C(+)-MP	0,2	72-125 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 50 éclats doubles/min	97CDF(+)-EK	1,2	12-48 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 50 éclats doubles/min	97CDF(+)-MP	0,2	72-125 V c.c.	93-L(+)	---	
Feu stroboscopique, 65 éclats/min.	97CD(+)-S1	0,1	250 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 65 éclats/min.	97CD(+)-EK	1,2	12-48 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 65 éclats/min.	97CD(+)-MP	0,2	72-125 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 50 éclats doubles/min	97CDDF(+)-EK	1,2	12-48 V c.c.	93-L(+)	94DC	
Feu stroboscopique avec protecteur 50 éclats doubles/min	97CDDF(+)-MP	0,2	72-125 V c.c.	93-L(+)	94DC	

((+) Préciser la couleur : R=rouge, A=ambre, B=bleu, G=vert, C=incolore, M=magenta

Installation et montage



Feu stroboscopique, séries 93C et 97C



Feu stroboscopique avec protecteur en Lexan, séries 94C et 94CDF