

Avertisseur sonore et stroboscope au xénon D2xC1X05 5J

Le D2xC1X05 est équipé d'une sirène d'alarme puissante de 116 dB(A) et d'un gyrophare/balise stroboscopique au xénon de 5 joules. Homologué internationalement, son boîtier robuste de type 4/4X, IP66, le rend adapté à toutes les applications de signalisation incendie et d'alarme en zones dangereuses.

Le boîtier en aluminium moulé sous pression de qualité marine, résistant à la corrosion, est chromé et revêtu de peinture en poudre, ce qui lui confère une grande robustesse même dans les environnements les plus extrêmes et dangereux. Cet appareil unique est certifié à l'échelle mondiale : ATEX, IECEx Zone 1 et 22 ; NEC/CEC CI D2 et CI D2 ; NEC CI Zone 1 et Zone 22 ; CEC Zone 1 et 22 et CI D2. Une version 24 Vcc homologuée UL et cUL est disponible pour les systèmes d'alarme incendie.

Caractéristiques

- Balise au xénon de 5 joules avec avertisseur sonore de 116 dB(A) conforme aux
- normes UL464/UL1638 pour alarme incendie
- Intensité effective : 94,78 cd ; intensité
- lumineuse maximale : 33 410 cd
- 64 tonalités d'alarme, 4 niveaux/canaux d'alarme sélectionnables à distance, filtres de
- couleur à lentille remplaçables sur site
- entrées de câble doubles
- Fourni avec des bouchons/adaptateurs d'arrêt homologués pour zones dangereuses

Approbations

- Référence du dossier UL : E230764
- Certification IECEx : IECEx ULD 14.0004X ;
- Certification ATEX : DEMKO 14 ATEX 4786493904X ;
- Référence CSFM : 7136-2279:0503
- Ex certifié EAC : EAC RU C GB.AA71.B.00273/20

Codage

- NEC / CEC :
Classe I Div 2 ABCD T2B Ta -40 °C à +70 °C
Classe I Div 2 ABCD T2C Ta -40 °C à +55 °C
Classe I Div 2 ABCD T2D Ta -40 °C à +40 °C
Classe II Div 2 FG T5 Ta -40 °C à +50 °C Classe
III Div 1 et 2 Ta -40 °C à +50 °C
- NEC :
Classe I Zone 2 AEx ec IIC T2 Gc Ta -40°C à +50°C
Zone 22 AEx tc IIIC T120°C Dc Ta -40°C à +50°C
- CEC :
Classe I Zone 2 Ex ec IIC T2B Gc X Ta -40°C à +50°C
Classe I Zone 2 Ex ec IIC T2C Gc X Ta -40°C à +45°C
Zone 22 Ex tc IIIC T120°C Dc Ta -40°C à +50°C IECEx
- & ATEX :
II 3G Ex ec IIC T2 Gc Ta -40°C à +50°C II 3D
Ex tc IIIC T90°C Dc Ta -40°C à +50°C

Consultez le manuel du produit pour connaître le codage complet spécifique à la tension.



Spécification

A ar m k or n
Son :

Niveau de sortie maximal : 116 dB(A) à 1 mètre [107 dB(A) à 3 m]

Sortie nominale : 112 dB(A) à 1 m +/- 3 dB – Tonalité 2 [103 dB(A) à 3 m]

Nombre de tons : 64 (UKOOA / PFEER conforme)

Nombre d'étapes : 4

Contrôle du volume : Réglable -12 dB(A) [Tonalité 2]

Portée efficace : 125 m / 410 pi à 1 kHz

Changement d'étape : Unités CC – Ligne positive ou négative. Unités
CA – Ligne d'alimentation commune.

Xen sur balise
stroboscopique :

Énergie: 5 joules (5 W)

Fréquence des flashes : 1 Hz (60 fpm)

Pic de candela : 500 000 cd – calculé à partir de l'énergie (J)

Intensité effective
CD: 250 cd – calculé à partir de l'énergie (J)

Pic de candela : 33 410 cd – mesuré par rapport à l'IES

Intensité lumineuse effective : 94,78 cd – mesurée par rapport à l'IES

Couleurs des verres : Ambre, bleu, transparent, vert, magenta, rouge et jaune

vie en tube : Les émissions sont réduites à 70 % après 8 millions d'éclairs.

Général :

Tensions CC : 24 V CC [20-28 V CC] ; 48 V CC [38-58 V CC]

En urgence : 2,2 A pendant < 9 ms

Tensions CA : 115 V c.a. 50/60 Hz ; 230 V c.a. 50/60 Hz

Indice de protection contre les infiltrations : EN60529 : IP66
UL50E/NEMA250 : 4/4X/3R/13

Enceinte
matériel: Aluminium de qualité marine LM6

Finition du boîtier : Finition chromée et thermolaquée
ISO 12944-6 CX, CSVH et C5H

Couleur du boîtier : Rouge ou gris, couleurs personnalisées disponibles sur demande

Entrées de câble : 2 entrées de presse-étoupe filetées M20 x 1,5 mm. Adaptateurs
disponibles pour 1/2" NPT, 3/4" NPT et M25.

Terminaux : 0,5 – 2,5 mm² (20-14 AWG)

Borne de mise à la terre : M5

Température de fonctionnement : -40 à +70 °C [-40 °F à +158 °F] – Classe I Div 2
- 40 à +50 °C [-40 °F à +122 °F] – Toutes les autres homologations

Humidité relative : 99 % – électronique tropicale traitée/à revêtement conforme

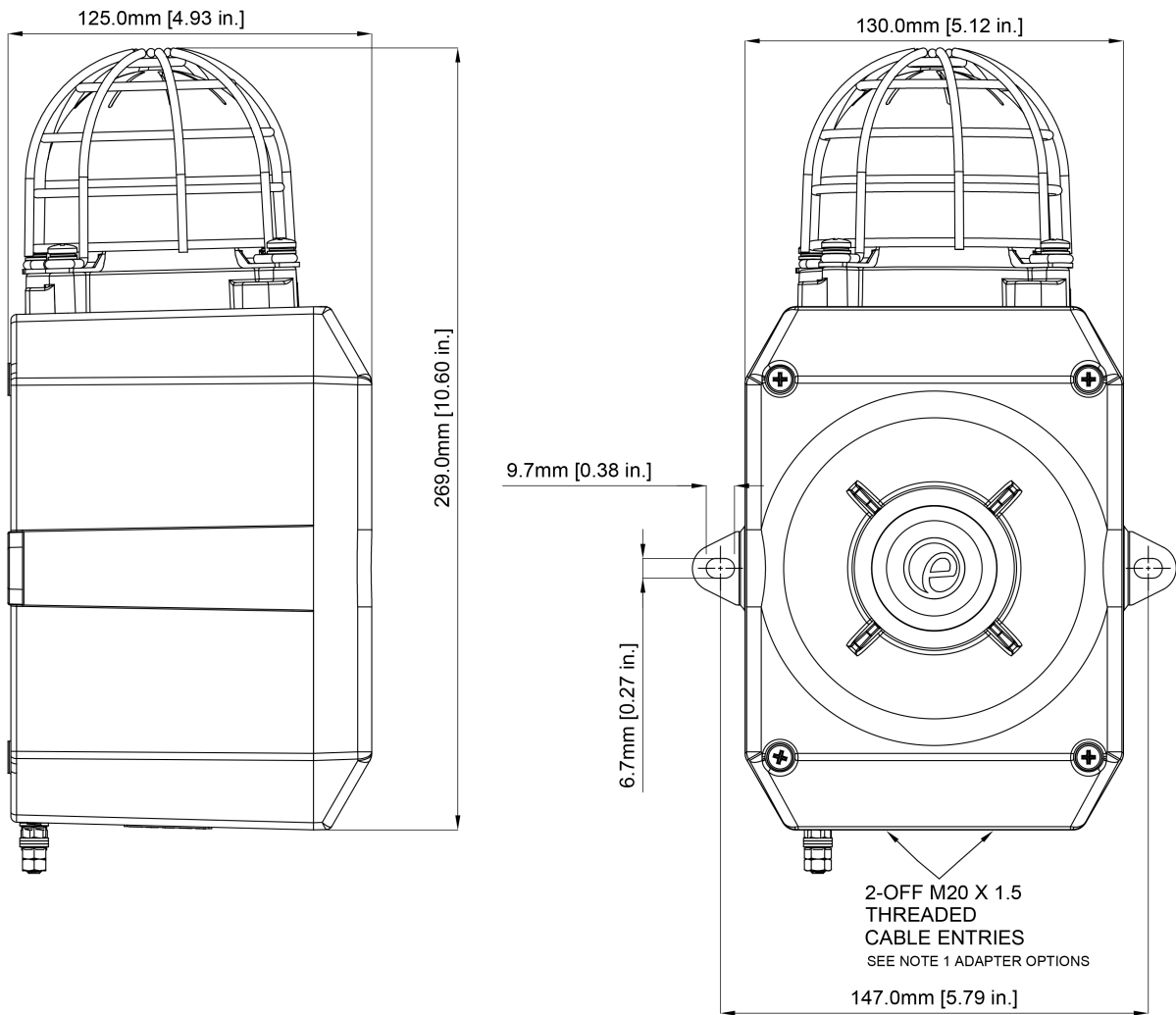
Poids: CC : 2,80 kg / 6,16 lb CA : 3,10 kg / 6,82 lb

Codes de pièces

Code de la partie :	I d en tifiant : D esc ripti on :	
Type de produit :	D2xC1X05	Avertisseur sonore de zone dangereuse et gyrophare stroboscopique au xénon
tension:	DC024 DC048 AC115 AC230	24 V CC – Alarme incendie UL/cUL 48 V CC 115 V CA 230 V CA
Type d'entrée de câble : [e]	UN B C D E F G	2 x M20x1,5 mm 2 adaptateurs 1/2" NPT – 2 adaptateurs 3/4" NPT – 2 adaptateurs M25x1,5 mm – 1 adaptateur 1/2" NPT – 1 adaptateur 3/4" NPT – 1 adaptateur M25x1,5 mm
Bouchon d'arrêt/ matériau adaptateur : [m]	N S	Nickelé Acier inoxydable
Matériel de protection et étiquette : [s]	1 3 5	A4 Acier inoxydable 316 A4 316 St/St avec étiquette d'équipement A4 316 St/St avec étiquette d'équipement et étiquette de douane
Version du produit : [v]A	UL, cUL, IECEx, ATEX, CSFM, Ex EAC	
Option produit : [o]	1 X	Produit standard Configuration personnalisée – contactez E2S
Couleur du boîtier : [x]	R G S	Rouge Gris Couleur spéciale – contactez E2S
Couleur des lentilles : [y]	UN B C G M R Y	Ambre Bleu Clair Vert Magenta Rouge Jaune
Un assident i es :	SP65-0001-A4 SP65-0003-A4	Kit de support de fixation sur poteau St/St A4 (316) Pare-soleil – St/St A4 (316)

Consommation actuelle

Produit	Tension nominale :	Plage de tension :	Consommation actuelle :
Version :			
Air mark or n			
Son :			
DC024	24 V CC	10-30 V CC	313 mA [à tension nominale]
DC048	48 V CC	38-58 V CC	181 mA [à tension nominale]
AC115	115 V CA 50/60 Hz	+/- 10%	89 mA
AC230	230 V CA 50/60 Hz	+/- 10%	52 mA
Xen sur balise stroboscopique :			
DC024	24 V CC	20-28 V CC	275 mA [à tension nominale]
DC048	48 V CC	42-54 V CC	145 mA [à tension nominale]
AC115	115 V CA 50/60 Hz	+/- 10%	80 mA
AC230	230 V CA 50/60 Hz	+/- 10%	30 mA
Combiné			
Horn & Strobe :			
DC024	24 V CC	20-28 V CC	513 mA [à tension nominale]
DC048	48 V CC	42-54 V CC	311 mA [à tension nominale]
AC115	115 V CA 50/60 Hz	+/- 10%	174 mA
AC230	230 V CA 50/60 Hz	+/- 10%	63 mA



À net table

S 1	Description	S 2	S 3	S 4
T 1	1000 en continu - Gaz toxique PFEER	T 3	T 2	T 44
T 2	1200/500 à 1 Hz Balayage - DIN / PFEER PTAP	T 1	T 3	T 44
T 3	1000 à 0,5 Hz (1 s allumé, 1 s éteint) Intermittent - P...	T 1	T 2	T 44
T 4	1,4KH-1,6KHz 1s, 1,6KHz-1,4KHz 0,5s - NF C 48...	T 44	T 24	T 1
T 5	544 (100 ms)/440 (400 ms) - NF S 32-001	T 52	T 19	T 1
T 6	1500/500 - (0,5 s allumé, 0,5 s éteint) x3 + 1,5 s d'intervalle...	T7	T 44	T 1
T 7	Balayage 500-1500 Hz, 2 s marche, 1 s arrêt - AS4428	T6	T 44	T 1
T 8	500/1200 Hz à 0,26 Hz (3,3 s marche, 0,5 s arrêt) - NEN ...	T44	T 24	T 35
T 9	1000 (1 s allumé, 1 s éteint) x 7 + (7 s allumé, 1 s éteint) - IM...	T18	T 34	T 1
T 10	1000 (1 s allumé, 1 s éteint) x 7 + (7 s allumé, 1 s éteint) - IM...	T21	T 34	T 1
T 11	420 (0,5 s allumé, 0,5 s éteint) x 3 + 1,5 s d'intervalle - ISO 820...	T44	T 1	T 8
T 12	1000 (0,5 s allumé, 0,5 s éteint) x 3 + 1,5 s d'intervalle - ISO 82...	T44	T 1	T 8
T 13	422/775 - (0,85 activé, 0,5 désactivé) x3 + 1,5 s d'intervalle ...	T44	T 1	T 8
T 14	1000/2000 à 1 Hz - Singapour	T 23	T 3	T 35
T 15	300 en continu	T 44	T 24	T 35
T 16	440 en continu	T 44	T 24	T 35
T 17	470 en continu	T 44	T 24	T 35
T 18	500 en continu - Code IMO 2 (bas)	T 44	T 24	T 35
T 19	554 Continu	T 64	T 24	T 35
T 20	660 en continu	T 44	T 24	T 35
T 21	800 en continu - Code IMO 2 (élevé)	T 44	T 24	T 35
T 22	1200 en continu	T 44	T 24	T 35
T 23	2000 en continu	T 15	T 3	T 35
T 24	2400 en continu	T 48	T 20	T 35
T 25	440 à 0,83 Hz (0,60 s marche, 0,60 s arrêt) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 26	470 à 0,9 Hz (0,55 s allumé, 0,55 s éteint) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 27	470 à 5 Hz (0,10 s allumé, 0,10 s éteint) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 28	544 à 1,14 Hz (0,43 s activé, 0,44 s désactivé) Intermittent	T 44	T 24	T 8
T 29	655 à 0,875 Hz (0,57 s allumé, 0,57 s éteint) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 30	660 à 0,28 Hz (1,80 s allumé, 1,80 s éteint) Intermittent	T 44	T 24	T 8
T 31	660 à 3,3 Hz (0,15 s allumé, 0,15 s éteint) Intermittent	T 30	T 24	T 8
T 32	745 à 1 Hz (0,50 s allumé, 0,50 s éteint) Intermittent	T 44	T 24	T 8

S 1	Description	S 2	S 3	S 4
T 33	800 (0,25 s allumé, 1,00 s éteint) Intermittent	T 53	T 24	T 8
T 34	800 à 2 Hz (0,25 s allumé, 0,25 s éteint) - Code IMO 3....	T 56	T 24	T 8
T 35	1000 à 1 Hz (0,50 s marche, 0,50 s arrêt) Intermittent	T 44	T 24	T 8
T 36	2400 à 1 Hz (0,50 s marche, 0,50 s arrêt) Intermittent	T 21	T 24	T 8
T 37	2900 à 5 Hz (0,10 s marche, 0,10 s arrêt) Intermittent	T 53	T 24	T 8
T 38	363/518 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 39	450/500 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 40	554/440 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Alterné	T 44	T 24	T 19
T 41	554/440 à 0,65 Hz (0,76 s / 0,76 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 42	561/760 à 0,83 Hz (0,60 s / 0,60 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 43	780/600 à 0,96 Hz (0,52 s / 0,52 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 44	800/1000 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 5	T 24	T 19
T 45	970/800 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 46	800/1000 à 0,875 Hz (0,57 s / 0,57 s) Alterné	T 53	T 24	T 19
T 47	2400/2900 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 57	T 24	T 19
T 48	500/1200 à 0,3 Hz (1,67 s / 1,67 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 49	560/1055 à 0,18 Hz (2,73 s / 2,73 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 50	560/1055 à 3,3 Hz (0,15 s / 0,15 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 51	Balayage 600/1250 à 0,125 Hz (4 s / 4 s)	T 44	T 24	T 12
T 52	Balayage 660/1200 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s)	T 64	T 24	T 12
T 53	800/1000 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Balayage	T 56	T 24	T 12
T 54	800/1000 à 7 Hz (0,07 s / 0,07 s) Balayage	T 57	T 24	T 12
T 55	Balayage 800/1000 à 50 Hz (0,01 s / 0,01 s)	T 54	T 24	T 12
T 56	2400/2900 à 7 Hz (0,07 s / 0,07 s) Balayage	T 57	T 24	T 12
T 57	2400/2900 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Balayage	T 47	T 24	T 12
T 58	2400/2900 à 50 Hz (0,01 s / 0,01 s) Balayage	T 54	T 24	T 12
T 59	2500/3000 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 60	2500/3000 à 7,7 Hz (0,65 s / 0,65 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 61	Sirène à moteur 800 Hz	T 44	T 24	T 12
T 62	Sirène à moteur 1200 Hz	T 44	T 24	T 12
T 63	Sirène à moteur 2400 Hz	T 44	T 24	T 12
T 64	Cloche simulée	T 44	T 21	T 12