



الأضواء المحيطة/التركيب الخارجي

MicroPulse® Ultra

الميزات

- أفضل تحذير مع مصابيح LED عالية القدرة
- يوفر التصميم صغير الحجم مجموعة واسعة من مواقع التركيب
- (25) نمط وميض قابل للتحديد
- تقنية LED متعددة الألوان من SpectraLux® في مجموعات من الكهرماني، والأزرق، والأخضر، والأحمر، والأبيض
- يسمح FSLink® بالمزامنة عبر منتجات متعددة
- يتيح FSJoin™ مزامنة وبرمجة أشرطة الإضاءة والأضواء الخارجية/الداخلية التي تعمل جنبًا إلى جنب مع صفارة الإنذار Pathfinder®
- 12/24 فولت تيار مستمر
- مناسب لاستخدامات التركيب الخارجي و/أو الداخلي
- يتضمن إطارًا خزفيًا أسود وحاشية، وتتوفر حواف اختيارية من الكروم أو الأبيض
- تزامن فردي/متعدد الوحدات
- تم تصميمها وتجميعها في University Park, IL USA
- ضمان خمس سنوات

المواصفات

- جميع الموديلات حاصلة على تصنيف IP67 ومقاومة للرطوبة والغبار
- SAE J845، الفئة 1 (الكهرماني، والأزرق، والأخضر، والأحمر، والأبيض)
- معيار الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق (NFPA)*
- تمت الإشارة إلى أنماط الوميض التي تطابق هذه المواصفات في دليل التعليمات
- الباب رقم (13) من مدونة لوائح ولاية كاليفورنيا (CCR)*
- *GSA KKK-A-1822
- *R65

مصباح تحذير عالي الفعالية وصغير الحجم

تتميز طرز MicroPulse® Ultra بتصميم صغير الحجم يوفر نطاقًا أوسع من خيارات التركيب لتناسب الاستخدامات المختلفة. يمكن برمجة رأس ضوء مصباح LED المتطور عالي الإنتاج ليعمل كوحدة واحدة أو بالتزامن مع رؤوس ضوء متعددة. تتيح أنماط الوميض المدمجة مزامنة أضواء محيط السيارة المتعددة إما بنفس النمط أو في تسلسل معاكس.



يبلغ سمك MicroPulse Ultra 0.4 بوصة فقط.



صُممت لتتحمل أقصى الظروف

تصنع عدسات MicroPulse® Ultra من البولي كربونيت المقاوم للأشعة فوق البنفسجية للحماية من الظروف القاسية. تشتمل النماذج على غلاف مقاوم للماء مغلف بالكامل، يوفر حاجزاً ضد الرطوبة والتكثيف. جميع المصابيح الخاصة بالأضواء المحيطة MicroPulse Ultra مدعومة بضمان من Federal Signal لمدة خمس سنوات.

حل متعدد الاستخدامات لأي استخدام خاص بمصباح التحذير

مناسب لاستخدامات التنبيه الخارجية و/أو الداخلية، يأتي MicroPulse Ultra بألوان متعددة، بما في ذلك الكهرماني والأزرق والأخضر والأحمر والأبيض، وفي مجموعات أحادية وثنائية وثلاثية الألوان. تأتي الطرز في صورة قياسية مع إطار أسود وتتوفر أيضاً مع إطار اختياري من الكروم أو الأبيض.

متوافق مع FSJoin™

طرز MicroPulse Ultra متوافقة مع FSJoin. تعد FSJoin ميزة توافق برمجية لأشرطة الإضاءة من Federal Signal ومصابيح التحذير الخارجية/الداخلية التي تعمل جنباً إلى جنب مع وحدة التحكم في ضوء/صفارة Pathfinder. وتتيح الجمع بين مصابيح التحذير FSJoin وصفارة إنذار Pathfinder لـ Pathfinder التحكم في الأضواء حول المركبة من خلال استخدام أنماط الوميض في صفارة الإنذار ومزامنة/تبديل رؤوس الضوء ورؤوس الضوء الخافتة. يمكن برمجة المنتجات المتوافقة مع FSJoin من خلال برنامج تكوين شبكة التقارب، مما يبسط برمجة مصابيح التحذير المتعددة وأشرطة الإضاءة.

التوافق مع طرز MicroPulse Ultra الأقدم

- لن تتزامن طرز MicroPulse Ultra الجديدة مع طرز MicroPulse Ultra القديمة.
- ستتزامن طرز MicroPulse Ultra الجديدة مع طرز X Series الحالية. يتضمن ذلك MicroPulse Ultra X Series وMicroPulse وWide Angle X Series وX Series 416300، وطرز X Series 416900/416910

مخطط الأسلاك

تتميز منتجات FSLink بـ (5) أسلاك برمجة. تتوافق وظائف الأسلاك عبر جميع منتجات FSLink مما يتيح سهولة البرمجة.

متوافق مع FSLink

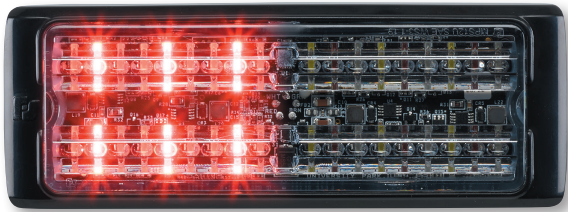
تتميز طرز MicroPulse Ultra بـ FSLink، وهي تقنية برمجية مدمجة تتضمن مجموعة مشتركة من أنماط الوميض داخل مصابيح LED من Federal Signal للأضواء المحيطة، والأضواء الداخلية، والمنارات. يسمح برنامج نمط الوميض المشترك هذا بتوصيل المنتجات المختلفة معاً، وتعيينها في نمط مشترك ثم مزامنتها معاً للوميض في وقت واحد أو بالتناوب.



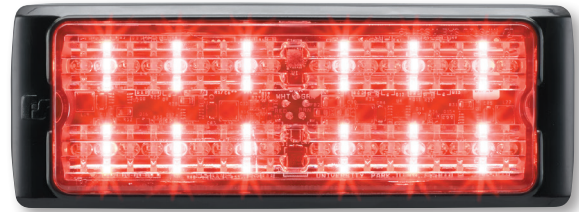
السلك	وضع الوامض الداخلي
أحمر	إلى +فولت تيار مستمر للوضع 1
أبيض	إلى +فولت تيار مستمر للوضع 2
بني	إلى +فولت تيار مستمر للوضع 3
أخضر	+فولت تيار مستمر لبرمجة المزامنة/FSLink
أسود	إلى أرضية الهيكل

مميزات البرمجة

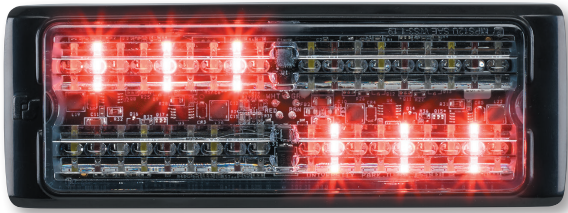
- (3) أوضاع برمجة
- (3) إعدادات للسطوع (كامل وخافت وإنسيابي)
- يستخدم توافق FSLink لمزامنة المنتجات في وقت واحد أو بالتناوب
- تحديد لون الوميض
 - o يمكن أن يعمل MPS3U كوحدة ضوء أحادية اللون أو مزدوجة اللون
 - o يمكن أن يعمل MPS6U / MPS12U كوحدة ضوء أحادية اللون أو ثنائية أو ثلاثية الألوان
- تحديد ترتيب اللون
- تحديد تقسيم الوميض
 - o MPS3U = وميض كامل
 - o MPS6U = وميض كامل ويسار/يمين
 - o MPS12U = وميض كامل، ويسار/يمين، وأعلى/أسفل، ومتقاطع



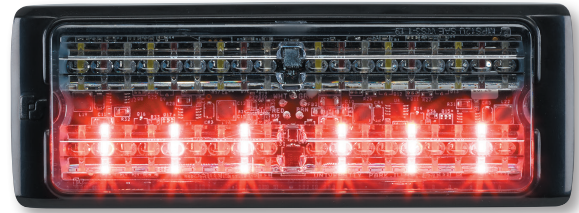
MPS123U يسار/يمين



MPS123U وميض كامل



MPS123U متقاطع



MPS123U من أعلى إلى أسفل

المواصفات

المواصفات			
MPS123U	MPS63U	MPS32U	الجهد الكهربائي
12/24 فولت تيار مستمر	12/24 فولت تيار مستمر	12/24 فولت تيار مستمر	سحب التيار
12.8 من 25.6 فولت تيار مستمر	12.8 من 25.6 فولت تيار مستمر	12.8 من 25.6 فولت تيار مستمر	المنصهر
2.0 A	2.0 A	2.0 A	درجة حرارة التشغيل
40- درجة مئوية إلى 80 درجة مئوية	40- درجة مئوية إلى 80 درجة مئوية	40- درجة مئوية إلى 80 درجة مئوية	
المواصفات المادية			
5.3 بوصات (13.5 سم)	5.2 بوصات (13.2 سم)	3.5 بوصات (8.8 سم)	الطول
0.4 بوصة (1.0 سم)	0.4 بوصة (1.0 سم)	0.4 بوصة (1.0 سم)	العرض
1.9 بوصة (4.8 سم)	1.3 بوصة (3.3 سم)	1.3 بوصة (3.3 سم)	الارتفاع
وزن الشحنة			
0.12 رطل (0.05 كجم)	0.13 رطل (0.06 كجم)	0.10 رطل (0.5 كجم)	

رقم النموذج	الوصف
MicroPulse Ultra 12 ، أحادي اللون، مركب على السطح، 12/24 فولت تيار مستمر، عدسات شفافة	
MPS121U-A	12-رأس ضوء LED، كهروماني
MPS121U-R	12-رأس ضوء LED، أحمر
MicroPulse Ultra 12 ، ثنائي اللون، مركب على السطح، 12/24 فولت تيار مستمر، عدسات شفافة	
MPS122U-BW	24-رأس ضوء LED، أزرق/أبيض
MPS122U-AW	24-رأس ضوء LED، كهروماني/أبيض
MPS122U-RW	24-رأس ضوء LED، أحمر/أبيض
MPS122U-RB	24-رأس ضوء LED، أحمر/أزرق
MicroPulse Ultra 12 ، ثلاثي الألوان، مركب على السطح، 12/24 فولت تيار مستمر، عدسات واضحة	
MPS123U-RBW	36-رأس ضوء LED، أحمر/أزرق/أبيض
MPS123U-BAW	36-رأس ضوء LED، أزرق/كهروماني/أبيض
MPS123U-RAW	36-رأس ضوء LED، أحمر/كهروماني/أبيض
MPS123U-AGW	36-رأس ضوء LED، كهروماني/أخضر/أبيض

الملحقات

MPSUMB3-1	إطار من الكروم لـ (1) MicroPulse Ultra 3
MPSUMB3-2	إطار أبيض لـ (1) MicroPulse Ultra 3
MPSUMB6-1	إطار من الكروم لـ (1) MicroPulse Ultra 6
MPSUMB6-2	إطار أبيض لـ (1) MicroPulse Ultra 6
MPSUMB12-1	إطار من الكروم لـ (1) MicroPulse Ultra 12
MPSUMB12-2	إطار أبيض لـ (1) MicroPulse Ultra 12

رقم الطراز	الوصف
MicroPulse Ultra 3 ، أحادي اللون، مركب على السطح، 12/24 فولت تيار مستمر، عدسات شفافة	
MPS31U-A	3-رأس ضوء LED، كهروماني
MPS31U-B	3-رأس ضوء LED، أزرق
MPS31U-R	3-رأس ضوء LED، أحمر
MPS31U-W	3-رأس ضوء LED، أبيض
MicroPulse Ultra 3 ، ثنائي اللون، مركب على السطح، 12/24 تيار فولت مستمر، عدسات واضحة	
MPS32U-RB	6-رأس ضوء LED، أحمر/أزرق
MPS32U-BW	6-رأس ضوء LED، أزرق/أبيض
MPS32U-AW	6-رأس ضوء LED، كهروماني/أبيض
MPS32U-RW	6-رأس ضوء LED، أحمر/أبيض
MPS32U-BA	6-رأس ضوء LED، أزرق/كهروماني
MPS32U-RA	6-رأس ضوء LED، أحمر/كهروماني
MPS32U-AG	6-رأس ضوء LED، كهروماني/أخضر
MicroPulse Ultra 6 ، أحادي اللون، مركب على السطح، 12/24 فولت تيار مستمر، عدسات شفافة	
MPS61U-A	6-رأس ضوء LED، كهروماني
MPS61U-B	6-رأس ضوء LED، أزرق
MPS61U-R	6-رأس ضوء LED، أحمر
MPS61U-W	6-رأس ضوء LED، أبيض
MicroPulse Ultra 6 ، ثنائي اللون، مركب على السطح، 12/24 تيار فولت مستمر، عدسات واضحة	
MPS62U-AW	12-رأس ضوء LED، كهروماني/أبيض
MPS62U-RB	12-رأس ضوء LED، أحمر/أزرق
MPS62U-BA	12-رأس ضوء LED، أزرق/كهروماني
MPS62U-BW	12-رأس ضوء LED، أزرق/أبيض
MPS62U-RW	12-رأس ضوء LED، أحمر/أبيض
MicroPulse Ultra 6 ، ثلاثي الألوان، مركب على السطح، 12/24 فولت تيار مستمر، عدسات واضحة	
MPS63U-RBW	18-رأس ضوء LED، أحمر/أزرق/أبيض
MPS63U-BAW	18-رأس ضوء LED، أزرق/كهروماني/أبيض
MPS63U-RBA	18-رأس ضوء LED، أحمر/أزرق/كهروماني
MPS63U-RAW	18-رأس ضوء LED، أحمر/كهروماني/أبيض
MPS63U-AGW	18-رأس ضوء LED، كهروماني/أخضر/أبيض