

DALI FONKSİYONLU İZLENEBİLİR

ACİL AYDINLATMA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Acil Kitler bağımsız bir test kuruluşu tarafından EN 61347-2-7 standardı kapsamında sertifikalandırılmış olmalı ve sertifikalar düzenli periyotlarla denetlenebilir olmalıdır.
2. Tüm ürünler Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD) ve Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (EMC) gerekliliklerine uygun olmalıdır. Ürünlerin EN 61547 ve EN 55015 standardına uygunluğu akredite bir kuruluş tarafından test edilmiş olup sertifikalandırılmış olmalıdır.
3. CE beyanı LVD ve EMC uyumluluğu akredite kuruluşların test raporu ile desteklenmelidir. Sadece firma beyanı kabul edilmemelidir.
4. Acil Kitler EN ISO 9001 belgesine sahip bir üretici tarafından üretilmiş olmalıdır.
5. Acil Kitlerdeki bileşenler, elektrikli ve elektronik cihazlardaki bazı tehlikeli maddelerin sınırlandırılmasına dair AB Yönetmeliği ve eklerinin gerekliliklerine uygun RoHS 2.0 materyaller kullanılmalıdır.
6. Acil aydınlatma kitleri kendinden bataryalı (self-contained) olmalıdır.
7. Tüm kitlerde 60598-2-22 madde 22.7.7 uyarınca şarj göstergesi LED'i bulunmalı ve yeşil olmalıdır. Bu LED ayrıca hata durumlarını bildirmek üzere 2.renk olarak kırmızı rengi de içeren bicolor (2-renk) LED olmalı.
8. Acil Kitlerde, şebeke bağlantısı kesilmeden acil mod çalışma testi yapılabilmesi için test butonu fonksiyonu içermelidir.
9. Acil aydınlatma kitinin bağlanacağı LED sürücünün şebeke beslemesi, acil aydınlatma kiti üzerinde bulunan harici bir röle ile kontrol edilmeli ve böylece acil aydınlatma kitinin şebeke gerilimi kesildiği durumda ilgili LED sürücünün de beslemesi kesilmelidir.
10. Acil Kitler II Sınıfı izolasyona sahip plastik gövdeli olmalı. (Elektriksel parçalara temasa karşı Çift Koruma olmalı. Ürünler için ekstra topraklama gerekmeyecek şekilde olmalıdır.)
11. Acil Kitteki plastik aksam 850° kızgın tel (glow-wire) testine uygun polikarbon malzemedan yapılmış olmalıdır.
12. Elektronik kontrol donanımının, EN 61347-1, EN 61347-2-7 ve EN 61347-2-13 standartlarına uygunluğu sağlanmalı ve standartlara uygunluğu akredite bir kuruluş tarafından sertifikalandırılmış olmalıdır.
13. Bataryalar, EN 61951-1 (NiCd) veya EN 61951-2 (NiMh) normuna uygun olarak üretilmiş ve akredite test raporlarına sahip olmalıdır. Söz konusu normlara uygunluğu bağımsız bir test kuruluşu tarafından belgelenmiş olmalıdır.
14. Bataryalar en az 4 yıl tasarım ömrüne sahip olmalı ve beyan kapasitesinin 55°C'ye kadar sağlayabilmelidir.
15. Ürün etiketi üzerindeki işaretlemeler, EN 61347-1 ve EN 61347-2-7 standartlarına göre hazırlanmış olmalıdır.
16. Her bir ürün kendi formuna uygun olacak şekilde, olası bir sarsıntının önüne geçmek için boşluk bırakılmadan tasarlanmış özel kutuları ile ambalajlanmalıdır. Firma logosu veya ismi kutular üzerinde basılmış olmalıdır.

OTOMASYON

1. Acil aydınlatma kiti, uluslararası "IEC 62034: Otomatik Test Sistemleri Standardının" tüm gerekliliklerini yerine getirmelidir.
2. Acil aydınlatma kiti, EN 62386-102, EN 62386-202 ve EN 62386-207 Dijital Adreslenebilir Aydınlatma Arayüzü (DALI) standartlarını karşılamalı ve bu standardın öngördüğü tüm testleri geçtiğine dair ProbitLab DALI Tester cihazı test raporlarına sahip olmalıdır.
3. DALI Acil aydınlatma kitleri, uluslararası DALI organizasyonu DiiA üyesi bir üretici tarafından üretilmiş olmalı ve ürün üzerinde resmi DALI logosu kullanılmış olmalıdır.
4. Acil kitin yapacağı testlerde oluşabilecek başarısızlıklar, (batarya hatası, lamba hatası, fonksiyon testi hatası, süre testi hatası gibi), ilgili hata DALI hattı üzerinden kontrol paneline iletiildiği gibi ayrıca acil kit üzerindeki gösterge LED'i ile bildirilmelidir.
5. Acil kitteki arıza göstergeleri, sadece arızanın düzeltilmesi ile arızasız durumuna sıfırlanmalıdır. Yönetim paneli veya cihaz üzerinden sıfırlama yapılamamalıdır.
6. Test modunda enerji kesilirse, ürün testi bırakıp direk olarak acil mod çalışmaya geçmeli ve testi ertelemelidir.

GARANTİ KAPSAMI DURUMLAR

1. Acil aydınlatma ürünleri, üzerinde belirtilen IP Koruma Sınıfı şartlarına uygun ortamlarda ve IP özelliğine zarar vermeyecek şekilde montajlanıp çalıştırılmalıdır. Cihazın belirtilen şartların dışındaki ortamlarda çalıştırılması, cihazın ve bataryanın zarar görmesine neden olabilir.
2. Acil aydınlatma ürünleri, üzerinde belirtilen çalışma ortam sıcaklıkları dışında bir ortamda uzun süre çalıştırılmamalıdır. Çalıştırılırsa bu durum cihazın ve bataryanın zarar görmesine neden olabilir.
3. Özel bir armatüre bağlanmak üzere tasarlanmış, üretici firma tarafından gönderilen kitleler sadece üretici firma tarafından onaylanmış armatürde kullanılmalıdır. Ürünün üzerindeki elektriksel değerlere dikkat edilmelidir. Aksi takdirde oluşacak kazadan üretici firma sorumlu değildir.
4. Ürünlerin düzenli olarak test ve bakımları yapılmalıdır. En az ayda bir kez fonksiyon testi ve yılda bir kez süre testi uygulanmalıdır. Bu uygulama bataryanın performansını ve ömrünü artırmaktadır.
5. Bataryalar, kullanılmadığı durumda aylık %15 kapasite kaybı gösterir. Ürünlere monte edilmiş olarak sevk edilen bataryalar 3 aydan fazla depolanmamalıdır. Soketinden çıkartılmış bir batarya 6 aydan fazla depolanmamalıdır.
6. Üretici firma, arıza bildiriminde bulunan kullanıcılara, arıza çözümü için en fazla 5 iş günü içerisinde yanıt verecektir.