

EL und EL-T Kennzeichnung

EL und EL-T sind selbstverpflichtende Kennzeichnungen. Sie bestätigen, dass Notlichtbetriebsgeräte alle relevanten Normen erfüllen. Genauso wie bei CE sind auch bei EL und EL-T die Hersteller selbst für das Anbringen der Kennzeichnung verantwortlich. Eine zusätzliche Untersuchung durch eine externe Zertifizierungsstelle ist nicht notwendig.

EL steht für "Emergency Lighting" ("Notbeleuchtung"), das zusätzliche "T" in EL-T steht für "Automatic Testing". Das bedeutet, EL definiert die grundlegenden Anforderungen, die für alle Notlichtbetriebsgeräte relevant sind, EL-T beinhaltet all diese grundlegenden Anforderungen sowie zusätzliche, die für das automatische Testsystem von Notlichtbetriebsgeräten relevant sind.



Das EL-Zeichen bestätigt, dass die Vorgaben einer der folgenden Normen erfüllt werden:

- _ IEC 61347-2-3: Besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen
- _ IEC 61347-2-13 Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module
- _ IEC 61347-2-7 Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung (mit Einzelbatterie)

Innerhalb des TRIDONIC-Portfolios haben folgende Geräte ein EL-Zeichen:

- _ Manuell getestete BASIC Notlichtbetriebsgeräte wie EM converterLED BASIC 50 V
- _ Treiber, welche über DC Versorgt werden können wie LCA 10W 150–400mA one4all SC PRE

⚠ VORSICHT!

Wenn Betriebsgeräte mit EL-Zeichen in Kombination mit einem Zentralbatteriesystem verwendet werden, muss die Kompatibilität der Komponenten überprüft werden.



Das EL-T-Zeichen wird für batteriebetriebene elektronische Notlichtbetriebsgeräte mit automatischer Testfunktion verwendet. Das EL-T-Zeichen bestätigt, dass die Vorgaben einer der oben genannten Normen sowie die folgende Norm erfüllt werden:

- _ IEC 62034 Automatische Prüfsysteme für batteriebetriebene Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Innerhalb des TRIDONIC-Portfolios haben folgende Geräte ein EL-T-Zeichen:

- _ Automatisch getestete ST oder PRO Notlichtbetriebsgeräte wie EM converterLED ST 200 V oder EM converterLED PRO 50 V