

## Anforderungen an elektronische **dimmbare Leuchten (DALI)** mit **LED-Leuchtmittel**, die an einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage Merlin betrieben werden sollen.

Projekt:	
Hersteller:	
Leuchtenbezeichnung:	
EVG-Typ:	

EIGENSCHAFTEN	DATEN	ERKLÄRUNG	
Leuchte erfüllt die Norm	DIN EN 60598-2-22	Leuchten, die für den Einsatz als Sicherheitsleuchte vorgesehen sind, müssen der Norm DIN EN 60598-2-22 (Besondere Anforderungen – Leuchten für Notbeleuchtung) entsprechen.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Leuchte erfüllt die Norm	DIN EN 55015 (Messung bei AC und DC)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebsgerät erfüllt die Norm	DIN EN 61347-2-13 (inkl. Anhang J)	Besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebsgerät erfüllt die Norm	DIN EN 62384	Gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebsgerät erfüllt die Norm	DIN EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebsgerät erfüllt die Norm	DIN EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV Störfestigkeitsanforderungen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebsgerät geeignet für einen DC Spannungsbereich:	183 V – 260 V DC (bei Blei-Batterie)	Batteriespannungsbereich im Notstrombetrieb (nicht bei NEA-Systemen)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betriebsgerät mit Umschaltzeit der Anlage kompatibel?	Umschaltzeit: 200 ms – 400 ms	Typische Umschaltzeit der Anlage	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Gut / Schlecht Erkennung Stromaufnahme	> 50%	Verhältnis Stromaufnahme bei funktionsfähigem zu defektem Leuchtmittel	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
max. Einschaltstrom je Leuchtmittel	$I_{peak} < 45$ A $\Delta t < 240$ $\mu$ s		<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
System Failure Level einstellbar	10 % – 100 %	Die Zwangseinschaltung bei vorhandener Netzversorgung am Sicherheitslichtgerät erfolgt über ein Auftrennen des DALI-Busses	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
DC Level einstellbar	10 % – 100 %	Bei vorhandener DC Spannung müssen die Betriebsgeräte auf einen definierten Wert steuern.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
max. Leitungslänge zum Leuchtmittel	< 5 m	Die maximale Kabellänge vom Überwachungsmodul zum Betriebsgerät	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein