

Technische Anforderungen an elektronische dimmbare Betriebsgeräte für LED und Leuchtstofflampen zum Betrieb an Zentralbatterieanlagen

Hersteller	Typ / Bezeichnung Leuchte:
	EVG:
	LED:
Projekt / Projektort / Projektnummer:	ausgefüllt durch (Name):
	Firma:
	Datum:

	Merkmale	Techn. Daten / Anforderung	Erklärung	erfüllt (ja / nein)
1	Betriebsspannungsbereich AC	230 V ± 10 %	Spannungsbereich im Netzbetrieb	
2	Betriebsspannungsbereich DC	186 V - 260 V	möglicher Batteriespannungsbereich im Notstrombetrieb	
3	Betriebsgerät kompatibel mit der Umschaltzeit der Anlage?	Umschaltzeit: 150 - 1000 ms	typische Umschaltzeit von Anlagen zwischen Netz- und Ersatzstromquelle	
4	Startverhalten Betriebsgerät im DC-Betrieb	stabile Stromaufnahme innerhalb von 1,6 s	notwendig für die Fehlererkennung der Einzelleuchtenüberwachung	
5	Betriebsgerät erfüllt die Norm: (nur für Leuchtstofflampe)	DIN EN 60929	Wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für röhrenförmige Leuchtstofflampen - Anforderungen an die Arbeitsweise	
6	Betriebsgerät erfüllt die Norm: (nur für Leuchtstofflampe)	DIN EN 61347-2-3 (inkl. Anhang J)	besondere Anforderungen an wechsel- und/oder gleichstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für Leuchtstofflampen	
7	Betriebsgerät erfüllt die Norm: (nur für LED)	DIN EN 62384	gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module - Anforderungen an die Arbeitsweise	
8	Betriebsgerät erfüllt die Norm: (nur für LED)	DIN EN 61347-2-13	besondere Anforderungen an gleich- oder wechselstromversorgte elektronische Betriebsgeräte für LED-Module	
9	Betriebsgerät erfüllt die Norm:	DIN EN 55015 (Messung bei AC und DC)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	
10	Betriebsgerät erfüllt die Norm:	DIN EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter)	
11	Betriebsgerät erfüllt die Norm:	DIN EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen	
	Merkmale	Techn. Daten / Anforderung	Erklärung	Angabe Hersteller
12	Nennstrom des Betriebsgerätes mit angeschlossenem Leuchtmittel im AC-Betrieb (230 V)		Auswahlhilfe zur Bestimmung der maximal zulässigen Anzahl Leuchten je Stromkreis	mA
13	max. Einschaltstrom des Betriebsgerätes mit angeschlossenem Leuchtmittel im AC Betrieb (230 V)	230A / 400 µs	Bezieht sich auf den maximal zulässigen Einschaltstrom aller Leuchten in einem Stromkreis, um die maximale Kontaktbelastbarkeit der Stromkreisumschaltungen zu berichtigen *1)	A / µs

*1) Leuchten, die für den Einsatz als Sicherheitsleuchte vorgesehen sind, müssen u.a. der Norm DIN EN 60598-2-22 (Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung) entsprechen.

Hinweis: Die Kennzeichnung „gemäß VDE 0108“ ist nicht aussagekräftig, da dieses keine EVG-Gerätenorm ist.

Bemerkungen	Datum, Unterschrift, Stempel
-------------	------------------------------