

Anforderungen an elektrische Betriebsgeräte zum Anschluss an Beghelli PRÄZISA Zentralbatterieanlagen

Hersteller Betriebsgerät:		Typ / Bezeichnung: OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC L	
Merkmale	Anforderungen	Erklärung	Erfüllt (ja/nein)
Spannungsbereich AC	230 VAC \pm 10%	Versorgungsspannung im Netzbetrieb	Ja
Spannungsbereich DC	183,6 VDC - 276 VDC	Versorgungsspannung im Not- und Testbetrieb	Ja
Betriebsgerät mit Umschaltzeit der Anlage kompatibel?	Umschaltzeit: 150 ms - 1000 ms	Typische Umschaltzeit von Beghelli PRÄZISA Anlagen zwischen Netz- und Ersatzstromquelle	Ja
Startverhalten	Stabile Stromaufnahme < 2s	Notwendig für Stromkreisüberwachung (SÜ)	Ja
Abschaltzeit bei defektem Leuchtmittel	Abschaltung < 2s	Notwendig zur Erkennung von Leuchtmittelfehlern	Ja
Merkmale	Anforderungen	Erklärung	Herstellerangabe
Nennstrom des Betriebsgerät im DC Betrieb	SLEB 500W (4-500W): > 17 mA ALOG 500W (4-500W): > 17 mA *Gilt nicht für DALI	Zur bestimmung der max. Belastung pro Stromkreis Diese Werte dürfen im Spannungsbereich DC (183,6 VDC - 276 VDC) nicht unterschritten werden	Siehe Tabelle mA
Nennstrom des Betriebsgerät im AC Betrieb		Zur Bestimmung der max. Belastung pro Stromkreis	Siehe Tabelle mA
Leerlaufstrom des Betriebsgerät im DC Betrieb *Gilt nicht für DALI	SLEB 500W (4-500W): < 8 mA oder < 28 mA ALOG 500W (4-500W): < 8 mA oder < 28 mA	Notwendig zur Erkennung von Leuchtmittelfehlern Diese Werte dürfen im Spannungsbereich DC (183,6 VDC - 276 VDC) nicht überschritten werden	NN mA
Max. Einschaltstrom des Betriebsgerät im AC Betrieb	80 A / 500 μ s	Maximal zulässiger Einschaltstrom des Betriebsgerät pro Überwachungsmodul	21/230 A / μ s
Max. Einschaltstrom aller Betriebsgeräte im AC Betrieb	1300 A / 500 μ s	Maximal zulässiger Einschaltstrom der Betriebsgeräte pro Stromkreis	NN A / μ s
Lichtstrom		Lichtstrom im DC Betrieb zur Lichtplanung	NN

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.

Zusätzliche Anforderungen an DALI Betriebsgeräte zum Anschluss an Beghelli PRÄZISA Zentralbatterieanlagen			
Merkmale	Anforderungen	Erklärung	Erfüllt (ja/nein)
DALI Kommunikation im DC Betrieb		Ist die DALI Kommunikation während des DC Betriebes deaktiviert, kann der Lichtstromfaktor nicht über die ALOG/SLEB-DALI Module eingestellt werden. Es wird der eingestellte Wert im DALI-EVG verwendet (siehe Punkt 2)	Ja
Dimm-Level im DC Betrieb	Die geforderte Beleuchtungsstärke muss erreicht werden	Eingestellter Wert im DALI-EVG im DC Betrieb oder ALOG-DALI / SLEB-DALI Modul	15%
Verhalten bei Busunterbrechung	Die geforderte Beleuchtungsstärke muss erreicht werden	Eingestellter Wert im DALI-EVG bei Busunterbrechung. Während des AC- und DC-Notbetriebes wird der DALI-Bus unterbrochen	100%
Verhalten bei NetzWiederkehr	Die geforderte Beleuchtungsstärke muss erreicht werden	Eingestellter Wert im DALI-EVG bei NetzWiederkehr. Das Umschalten der Anlage auf den AC-Notbetrieb kann vom DALI-EVG als NetzWiederkehr interpretiert werden	100%
DALI Kommando 144 "QUERY STATUS"		Auslesen des DALI EVG während eines Funktionstest zum erkennen von Störungen	Ja

**Es ist nur der DALI-Bus zu verwenden
Funktionen wie DSI, Tastdimmer oder Ready2Mains sind nicht zulässig**

Manufacturer: OSRAM GmbH Marcel-Breuer Str. 6 D-80807 München	Product: OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L (4062172074988)	OSRAM GmbH
--	--	-------------------

Table 1

Values for load range	AC-operation		DC-Operation (Current measured at driver 's default DC level of 15%)			
	AC-operation @ 230V (mA)	AC-operation @ 240V (mA)	186V (mA)	216V (mA)	240V (mA)	260V (mA)
Minimum Load /mA Uout= 15 V Iout= 400 mA P= 4 W	53	53	20	18	18	15
Mid Load /mA Uout= 34 V Iout= 794 mA P= 27 W	146	140	41	36	33	33
Maximum Load /mA Uout= 54 V Iout= 1000 mA P= 54 W	293	281	70	61	55	52
Short Load	26	27	13	13	13	13
Open Load	26	27	13	13	13	13

Remarks:

This table shows the currents consumption of the driver at three different operating points (Pmax, Pmid, Pmin) for AC and DC operation. In DC operation the output current is reduced to 15% light level according default parameter setting. This level can be changed via T4T.