

BETRIEB VON ISOLED LEUCHTEN UND
LEUCHTMITTELN AN NOTLICHTANLAGEN



DE www.isoled.de +49 228 30 43 89 85 AT www.isoled.at +43 5372 219 999 CH www.isoled.ch +41 44 78 704 75

Artikelnummer:

113327

Bezeichnung:

Umrüstplatine

MERKMALE	TECHN. DATEN / NORMEN	ERKLÄRUNG	ERFÜLLT
Leuchte erfüllt die Anforderung der Norm:	IEC/EN 60598-1	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderung für Leuchten	☒ JA ☐ NEIN
Leuchte erfüllt die Anforderung der Norm:	IEC/EN 60598-2-22	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen -Leuchten für Notbeleuchtung	☒ JA ☐ NEIN
SPANNUNGSBEREICH:			
AC-Betrieb	230V +10%/-15% 50 Hz	Die Leuchte muss im gesamten AC- und DC-Bereich einwandfrei funktionieren.	☒ JA ☐ NEIN
DC-Betrieb	186VDC bis 275VDC		☒ JA ☐ NEIN
UMSCHALTZEIT:			
AC ▶ DC	180 ms- 500 ms	Nach kurzer Unterbrechung der Versorgungsspannung der Leuchte (siehe Zeiten links oder länger), muss die Leuchte wieder richtig einschalten	☒ JA ☐ NEIN
DC ▶ AC	180 ms- 500 ms		☒ JA ☐ NEIN
AC ▶ AC	180 ms- 500 ms		☒ JA ☐ NEIN
EINSCHALTSTRÖME:			
UM3x4A-ILS	< 120A/ms	Zulässige Einschaltströme pro Stromkreis (Summe aller im SK angeschlossener Leuchten)	☒ JA ☐ NEIN
STROMSTABILITÄT:			
I const.	nach 14 Sek.	Stabilität der Stromaufnahme, wichtig für ELP (Einzelleuchtenüberwachung)	☒ JA ☐ NEIN

Hinweis für den Fall, dass ein Funktionsprüfungssystem oder so genannte Überwachungsbausteine eingesetzt werden:

Diese überwachen u.a. die Stromaufnahme auf der Primärseite der LED-Leuchten, welche für die Notbeleuchtung (mit-) verwendet werden. Systemabhängig kann eine ordnungsgemäß arbeitende LED-Leuchte unmittelbar nach der Installation oder auch erst zu einem späteren Zeitpunkt eine Fehlermeldung auslösen. Eine zur Gänze oder teilweise ausgefallene LED-Leuchte führt u.a. nicht zwangsläufig zu einer Änderung der Stromaufnahme und löst unter Umständen keine Fehlermeldung aus!

Sensibelster Punkt der Notbeleuchtung: Die Strom- und Spannungsversorgung!

Alle Leuchten und Leuchtmittel welche den oben genannten DC Spannungsbereich unterstützen, lassen sich in der Regel problemlos an einer Einzel-, Gruppen- (LPS) oder Zentralbatterieanlage (CPS) betreiben.

Kommt ein Aggregat ins Spiel, zeigt die Erfahrung, dass auftretende Spannungsspitzen, eine von 50Hz abweichende Arbeitsfrequenz oder hohe Einschaltströme zu Lasten der Elektronik in den LED-Leuchten und Leuchtmittel gehen und vorzeitige Ausfälle auftreten können!

Wir empfehlen, die Tauglichkeit der ausgewählten LED-Leuchte/Leuchtmittel in der eigenen Anlage im Vorfeld an Hand eines Musterexemplar zu testen!

Die Kontrolle und Funktionsverantwortung der Notbeleuchtung obliegt im Sinne der ÖVE/ÖNORM E-8002-1, ÖVE/EN 1838, ÖVE/ÖNORM 50171 dem Betreiber und befindet sich nicht im Verantwortungsbereich der FIAI HandelsmbH!

Hiermit bestätigt die Firma FIAI HandelsmbH die Richtigkeit ihrer Angaben, mit Anerkennung der in diesem Schreiben angeführten Bedingungen

Schwach, 27.03.18

Ort, Datum

autorisierte Unterschrift