

Notlichtversorgungsgeräte EMC Mit Autotest für LED-Treiber von 12-325V DC



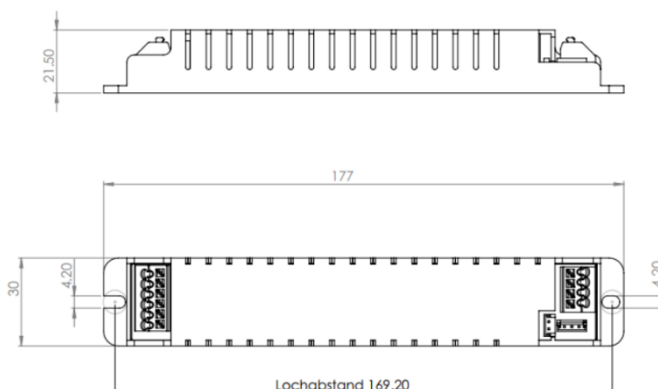
Produktbeschreibung

Die Notlichtversorgungsgeräte EMC erweitern LED-Leuchten um Notlicht- und Selbsttestfunktionen. Das platzsparende Polycarbonat-Gehäuse passt zusammen mit den ebenso kompakten LFP-Akkumulatoren in ein breites Spektrum von Leuchten der Schutzklasse II. Ein Akkuregenerationsprozess zur Kapazitätsoptimierung wird automatisch nach der Inbetriebnahme sowie nach jedem Akkuwechsel eingeleitet, um eine maximale Akkulebensdauer zu erreichen.

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220...240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich	12...325 V
Max. Ausgangsspannung (EMC 60V)	60 V
Max. Ausgangsspannung (EMC 120V)	120 V
Max. Ausgangsspannung (EMCU 350V)	350 V
Ausgangsleistung im Notbetrieb	ca. 3 W
Leistungsaufnahme	max. 5 W / 7 VA
Umschaltzeit Netz-/Notbetrieb	< 0,5 s
Max. Gehäusetemperatur tc	65 °C
Umgebungstemperatur ta	5...50 °C
Funktionstest	zufällig alle 8 bis 8.25 Tage
Dauertest	4x jährlich vollständige Akkuentladung
Akkuladezeit	24h
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gewicht	80 g
Abmessungen	L 177 B 30 H 21.5 mm
Lochabstand	169.2 mm

Der maximale LED-Strom im Dauerbetrieb, d. h. im eingeschalteten Zustand, im LED-Modul darf 2,5 A nicht überschreiten.



Eigenschaften

- Einzelbatterie-Notlichtbetriebsgerät für LED-Leuchten im Bereitschaftsbetrieb
- LED-Vorwärtsspannung von 12 bis 325V DC (je nach Typ)
- Notbetriebsdauer 3 h oder 8 h (je nach Typ)
- ca. 3 W konstante Notbetriebsleistung, andere auf Anfrage
- Automatische Akkuregenerierung
- Tiefentladeschutz
- Selbsttestfunktion gemäß IEC 62034 oder DALI2
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Passend zu allen dimmbaren und nicht-dimmbaren LED-Treibern
- 3-Pol-Technologie: Umschaltung des LED-Moduls und verzögerte Netzzuschaltung des LED-Treibers
- Polycarbonatgehäuse
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
- 24 Monate Garantie

Selbsttest

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED

Akkumulatoren

- Hochtemperaturzellen LiFePO₄ 5 bis 60 °C
- Akkuzellengröße 18650
- Ladezeit 24 h
- Automatische Akkuregeneration zur Kapazitätsoptimierung
- Zertifizierung nach EN 62620 (Performance) und EN 62133 (Safety)

Sicherheit

- Schutzklasse II
- Schutzart IP20

Normen

- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62384
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- EN 50172 (VDE 0108-100)



Produktausführungen

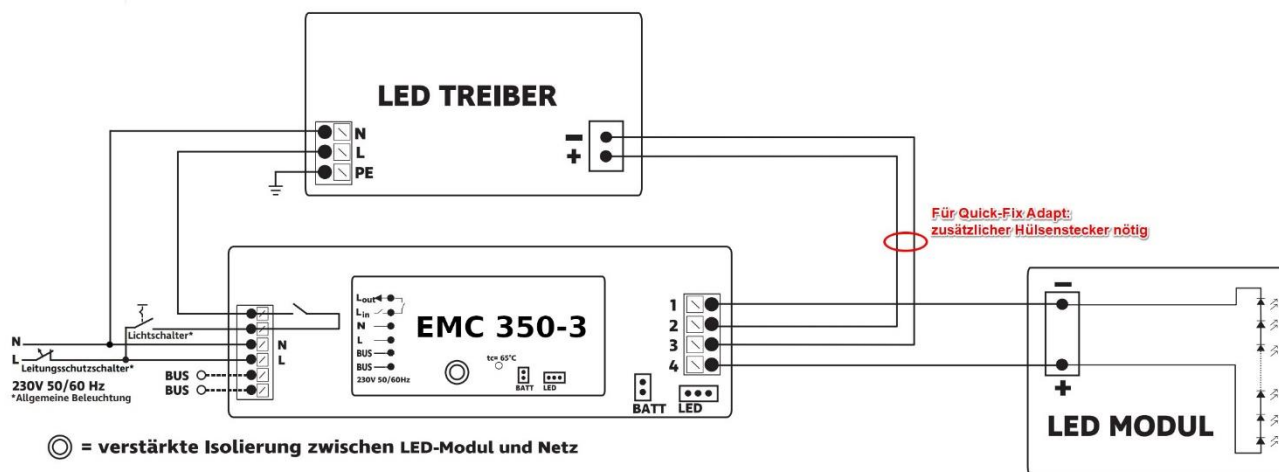
Artikel-Nr.	Abnahmemengen in VE	Versorgungszeit	LED-Vorwärtsspannung	Max. Ausgangsspannung
EMC 60V-3	(VE= Bestellmenge 5 Stück)	3h	12-55V	60V
EMC 60V-8	(VE= Bestellmenge 10 Stück)	8h	12-55V	60V
EMC 120V-3	(VE= Bestellmenge 5 Stück)	3h	20-105V	120V
EMC 120V-8	(VE= Bestellmenge 10 Stück)	8h	20-105V	120V
EMC 350V-3	(VE= Bestellmenge 1 Stück)	3h	100-220V	350V
EMC 350V-3-DALI (VE= Bestellmenge 10 Stück)		3h	100-220V	350V
EMC 350V-8	(VE= Bestellmenge 5 Stück)	8h	100-220V	350V
EMC 350V-8-DALI (VE= Bestellmenge 10 Stück)		8h	100-220V	350V

Alle Modelle haben den automatischen Selbsttest (SC-Modul) integriert
Weitere DALI-Modelle auf Anfrage lieferbar

Anschluss schemata: Beispiele

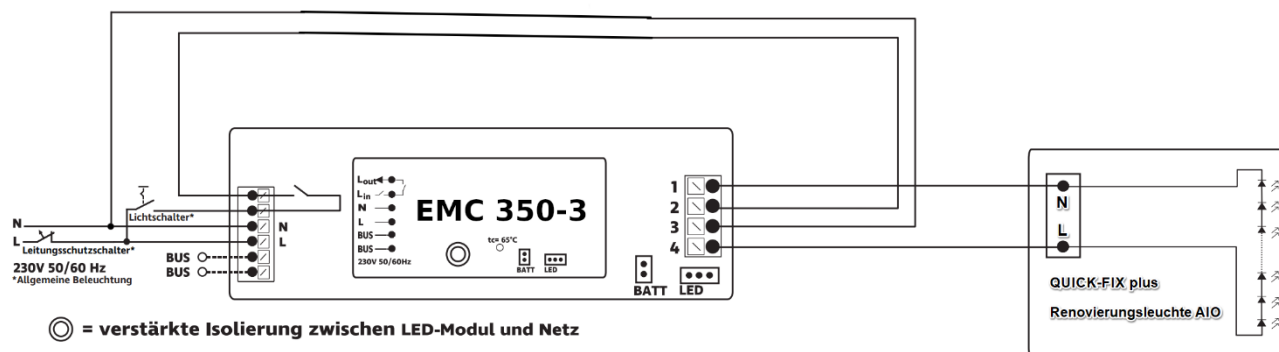
AC/DC-FIX 7,5-4 & AC/DC-FIX 15,5-4

AC/DC-Quickie-Ring R18-4 & R29-4 mit Netzteil Quickie 17/33W

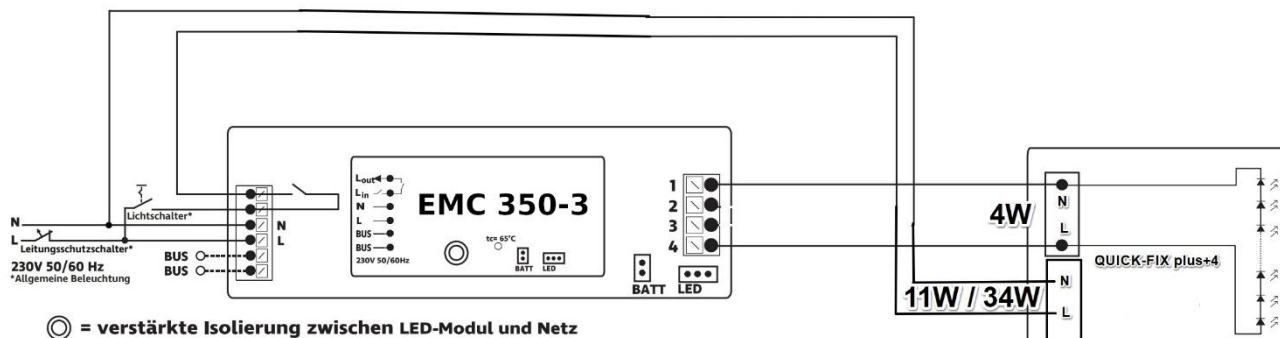


AC/DC-Quickie 8-4 & 19-4

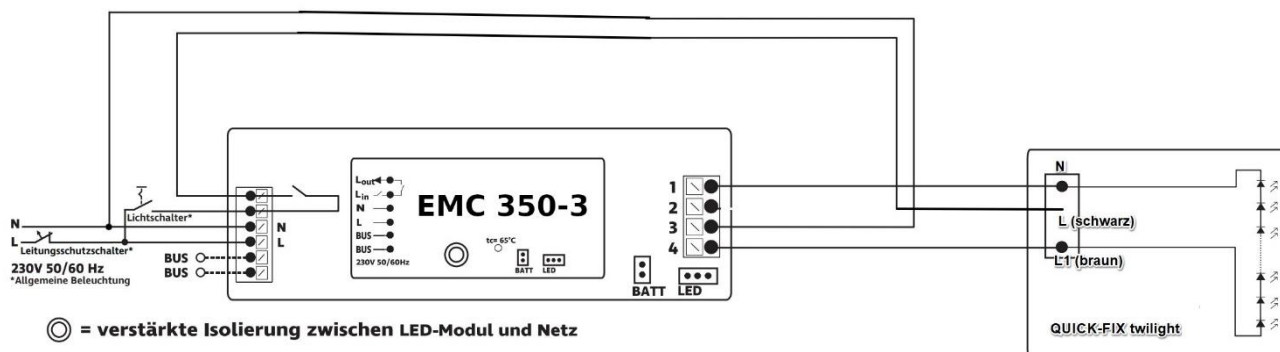
Renovierungsleuchte AIO 019 & AIO 029 & AIO 039



AC/DC-Quickie 11+4W & 34+4W



AC/DC-Quickie 3-3T



Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18