

Ausstattung Notlichtbausätze

Attachments Emergency Lighting Modules

Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtung gem. DIN VDE 0108 Teil 1

Forderung	Mindest- beleuchtungs- stärke [lx]	Umschaltzeit [s] ¹⁾	Nennbetriebs- dauer [h]	Beleuchtung der Rettungs- zeichen ²⁾	Zulässige Ersatzstromquelle	Zulässiges WILA Modul	
						UW	WR
bauliche Anlage							
Versamlungs- und Ausstellungsstätten, Geschäftshäuser, Schank- und Speisewirtschaften	1	1	3	DS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie	83604 83605	83602 83609
Versamlungsstätten, Schank- und Speisewirtschaften mit max. 20 Leuchten	1	1	3	DS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie, Einzelbatterie	83604 83605	83602 83609
Beherbergungsbetriebe, Hochhäuser, Schulen	1	15	3	DS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie, Einzelbatterie, Ersatzstromaggregat	83604 83605	83602 83609
geschlossene Großgaragen	1	15	1	DS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie, Einzelbatterie, Aggregat	alle	
Arbeitsstätten	1	15	1	BS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie, Einzelbatterie, Aggregat, 2. Netzeinspeisung	alle	
Bühnen, Szeneflächen	3	1	3	DS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie	83604 83605	83602 83609
Manege, Sportrennbahnen	15	1	3	DS	Zentralbatterie, Gruppenbatterie	83604 83605	83602 83609

BS = Bereitschaftsschaltung UW = Umschaltweiche WR = Wechselrichter DS = Dauerschaltung EB = Einzelbatteriesystem

1) = die Zündung der Lampe innerhalb einer Sekunde erfolgt im Rahmen der Wiederzündung

2) = Beleuchtung der Rettungszeichen in Dauerschaltung (DS) oder Bereitschaftsschaltung (BS).

Rettungszeichenleuchten in Bereitschaftsschaltung dürfen in Dauerschaltung betrieben werden.

Notlichtbausätze

Für umfassende Beleuchtungslösungen in Büro- und Verwaltungsbauten bietet WILA maßgeschneiderte Lösungen für die Sicherheitsbeleuchtung an. Alle Systeme sind geeignet für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung. Des Weiteren können alle Systeme (außer Einzelbatterie) an eine Gruppen-, Zentralbatterie oder ein Ersatzstromaggregat angeschlossen werden. Die Notlichtbausätze, Umschaltrelais und Überwachungsbausteine sind in Verbindung mit einer Leuchte zu bestellen.

Notlichtbausätze und Zubehör

Artikelnummer

Notlichtbausatz Batterie (nachrüstbar)

1 Std. Betriebsdauer	-XB1
3 Std. Betriebsdauer	-XB3

Notlichtbausatz Einzelbatterie E14-Fassung

Kompaktleuchtstofflampen	83601
andere Bestückungen	83631

Notlichtbausatz Wechselrichter (für TC-TELI 13-18W)

2-Leiternetz	83602 ¹⁾
4-Leiternetz	83609 ²⁾

Überwachungsbausteine

2L CG-S von CEAG	83606
weitere Fabrikate	auf Anfrage

Umschaltweiche für 220V (DC) und 230V (AC)

EVG, statisch (LF=100%)	83604
EVG, 1-10V (LF=10-100%)	83605

EVG mit Überwachungsbaustein von CEAG

N-EVG 126 CG-S	83607
EVG 13.2 CG-S	83610
EVG 18C CG-S	83611
weitere Fabrikate	auf Anfrage

1) bei Bestellung bitte Spannung angeben: 24V, 40V, 48V, 60V oder 110V

2) bei Bestellung bitte Spannung angeben: 60V oder 110V

weitere Spannungen auf Anfrage

Safety Light Requirements as per DIN VDE 0108 Part 1

Premises Requirement	Minimum illuminance in [lx]	Response time in [s] ¹⁾	Nominal operating period in [h]	Escape sign illumination ²⁾	Applicable emergency lighting	Suitable WILA module	
						SU	I
Meeting places, business premises, exhibition centres, public houses (bars) and restaurants	1	1	3	CO	Central battery, Group battery	83604 83605	83602 83609
Meeting places, public houses (bars) and restaurants with max. 20 luminaires	1	1	3	CO	Central battery, Group battery, Single battery	83604 83605	83602 83609
Hotels and youth hostels, etc., high-rise buildings, schools	1	15	3	CO	Central battery, Group battery, Single battery, Standby power unit	83604 83605	83602 83609
Closed large car parks	1	15	1	CO	Central battery, Group battery, Single battery, Generating set	all	
Workplaces	1	15	1	SO	Central battery, Group battery, Single battery, Generating set, 2 nd mains supply	all	
Theatres	3	1	3	CO	Central battery, Group battery	83604 83605	83602 83609
Arenas, racing tracks	15	1	3	CO	Central battery, Group battery	83604 83605	83602 83609

SO = Standby operation SU = Switch-over unit I = Inverter CO = Constant operation SB = Single battery system

1) = Triggering of lamp within one second as part of restart

2) = Illumination of escape signs with constant operation (CO) or standby operation (SO).

Illuminated escape signs with standby operation can be operated with constant operation

Emergency Lighting Module

WILA takes a comprehensive approach to its tailor-made emergency lighting concepts for lighting tasks. All systems are suitable for permanent or stand-by operation. Additionally, all systems (excluding single-battery) can be connected to a group or central battery or an emergency power generating set. Emergency lighting modules, change-over relays and monitoring components are to be ordered in conjunction with a luminaire.

Emergency Lighting Kits and Accessories

Article number

Emergency Lighting Module Battery (retrofit)

1 hours duration	-XB1
3 hours duration	-XB3

Emergency Lighting Module Single Battery E14-lampholder

Compact fluorescent lamps	83601
other lamps	83631

Emergency Lighting Module Current Inverter (for TC-TELI 13-18W)

2-Wire connection	83602 ¹⁾
4-Wire connection	83609 ²⁾

Monitoring Component

2L CG-S from CEAG	83606
other companies	on request

Change-Over Relay for 220V (DC) and 230V (AC)

EB, static (LF=100%)	83604
EB, 1-10V (LF=10-100%)	83605

EB with Monitoring Component from CEAG

N-EB 126 CG-S	83607
EB 13.2 CG-S	83610
EB 18C CG-S	83611
other companies	on request

1) Indicate voltage 24V, 40V, 48V, 60V or 110V when you order

2) Indicate voltage 60V oder 110V when you order, others on request