

## Typenreihe MULLED (...55/...105/...220)

Einzelbatterieversorgung für LED Leuchten. Technische Ausführung entsprechend der EN 60598.2.22 (VDE 0711 Teil 2.22). Zum Einsatz in Anlagen gemäß DIN VDE 0108 und NFPA/Life Safety Code. Als Ergänzung für vorhandene LED Treiber zur Integration der Notlichtfunktion. Geeignet für LED-Spannungen von 12-220V (je nach Typ). Maximale Ausgangsleitung 3W im Notbetrieb. Für 3 Stunden Notbetrieb. Ausführung zum Einbau in geeignete bauseitige Leuchte. Bei externer Montage (max. 0,5m entfernt zur Leuchte) müssen die Module kundenseitig in ein geeignetes Gehäuse mit Zugentlastung montiert werden. Für Dauerschaltung (in Verbindung mit externem Treiber) und Bereitschaftsschaltung. Serienmäßig mit Selbstüberwachungsfunktion. Mit modernen LiFePo4 Akku. Inkl. Tiefentladeschutz und Mehrfarben-Kontroll-LED. Lieferbar in verschiedenen Leistungs-Ausführungen. Optional ist auch eine Kombi-Elektronik mit integriertem LED-Treiber (bis 15W) und NiMh Akku erhältlich.

Anschluss-Spannung	230V AC 50-60 Hz +6% / -8%
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Gehäuse	Kunststoff, weiß



Abbildung MULLED55-IB  
Mit LiFePO4 Akku-Stange

Typ			Einzelbatterie						
Selbsttest serienmäßig	Typenzusatz		Notlicht-brenndauer	Leistung im Notbetrieb	Ausgang	Akku	Montage	Abmessung [mm]	
	-S	-IB						Elektronik L x B x H	Akku L x B x H
MULLED55-S	(S)	✓	-		12-55 V				
MULLED105-S	(S)	✓	-	3h	3W	3,2V / 4,5Ah LiFePO4	Für Leuchteneinbau (LED Treiber bauseits)	177 x 30 x 22	220 x 19 x 19
MULLED220-S	(S)	✓	-		20-105 V 100-220 V				

**Typenzusätze** (S = serienmäßig ✓ = möglich - = nicht möglich a.A. = auf Anfrage)  
**Einzelbatterie:** -S = Selbstüberwacht -IB = für ILAD Zentrale -AB = für AIR... Zentrale  
**Zentralversorgt:** -X = Adress-/Mischbetriebsbaustein LIP/VIP/BIP/XIP/GIP/TED -SX = Adress-/Mischbetriebsbaustein LPS260

Optionen
Kombi Ausführung im Zink-Blech Gehäuse (L 150 x B 31 x H 23 mm) mit integriertem LED-Treiber (bis 15W) und NiMh-Akku 4,8V4Ah (2 Stangen à L 168 x B 23 x H 23 mm) Details auf Anfrage
Typ MULLED25K3N-S: für LED 9-25V (max. 15W) Typ MULLED50K3N-S: für LED 25-50V (max. 15W)

### Anschlussplan:

