

# Sicherheitsstromversorgungsgeräte

*in modularer 19“-Einschubtechnik*

## Typ: SIBELight

### Zentralbatteriesystem

nach VDE 0108 / 10.89

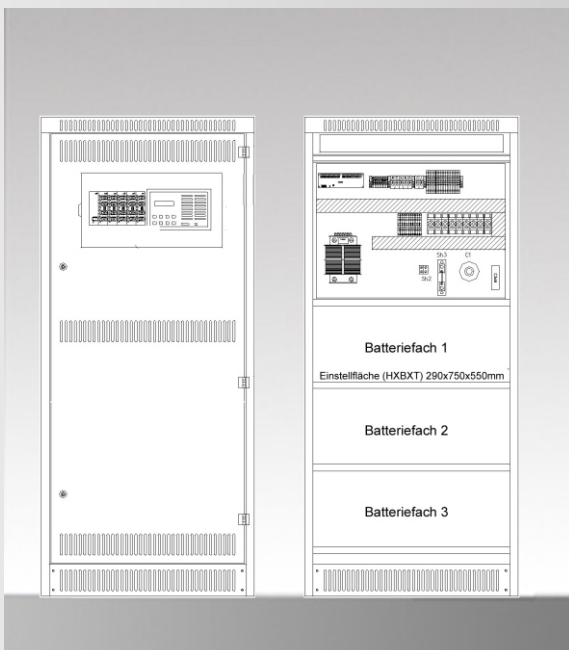
- Vollautomatisches prozessorge steuertes Überwachungssystem
- Modularer Aufbau in 19“ Einschubtechnik
- Stahlblech-Standschrank mit Bedienfeldabdeckung
- Einzelumschaltung je Endstromkreis mit freier Programmierung für DL, BL, DLS und TLS
- Eingebaute frei wählbare Einzelleuchten-/ Stromkreisüberwachung
- Freie Programmierung aller Anlagen- und Kundendaten über anschließbaren PC möglich
- Einzelleuchtenüberwachung mit Zielortangabe im Klartext



## Ausführung

Die Zentralbatterieanlage Typ „Sibe<sub>light</sub>“ enthält alle nach VDE 0108, Ausgabe 10.89 notwendigen und vorgeschriebenen Melde- und Überwachungseinrichtungen. Das Gehäuse besteht aus einer Tür mit Bedienfeldabdeckung mit eingebauter elektr. Steuerungs- und Überwachungseinheit Typ „Lightcontrol“ und Leuchtenkreisbaugruppen Typ NLE 4/220 für insgesamt 20, 32 oder 44 Kreise ( siehe Ausführungen ). Im oberen Teil des Gehäuses sind gut zugänglich, die Anschlußklemmen für die Abgangskreise.

- Elektronischschrank mit Bedienfeldabdeckung
- Lade- und Ladeerhaltungseinrichtung mit IU-Kennlinie
- Leuchtenkreisbaugruppen NLE 4/220
- Steuer- und Überwachungseinrichtung Typ „Lightcontrol“
- Lichtschalterabfragemodul Typ: LSM 230
- Kombigehäuse mit Batteriefach Abm.: 1800x800x600mm



## Allgemeine Produktinformation

### Mikroprozessoreinheit Typ:lightcontrol

- Beleuchtete Klartextanzeige 4 zeilig
- Folientastatur zur Bedienung
- Speicher für Meldungen und Funktionstests für 2 Jahre
- Anzeige von Lade- und Entladestrom im Display
- Digitale Anzeige der Ströme je Abgangskreis über Display mit echt Effektivwert Berechnung
- Spannungsanzeige der 3 Einspeisephase im Display
- Anschluß für Temperaturfühler zur Überwachung der Batterietemperatur und Anzeige im Display
- Frei programmierbarer, automatischer Tagestest mit Protokollierung im internen Speicher
- Betriebsdauertest mit Bewertung der Batteriekapazität mit Protokollierung im internen Speicher
- Schutz der Daten durch Paßwort
- Dokumentation aller Werkseinstellungen
- Serielle RS232- Schnittstelle für Anschluß eines Personal Computer zur Datenerfassung auf der Tür
- Serienmäßig Einstellung aller Parameter über PC mit Service-Software
- ZLT-Schnittstelle

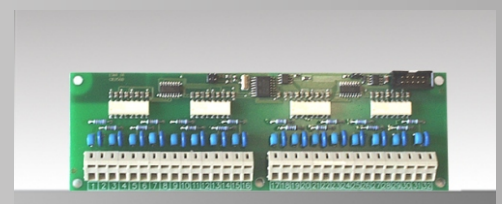
### Leuchtenkreisbaugruppe Typ: NLE 4/220

Die Sicherheits- bzw. Rettungszeichenleuchten werden über die Universal 19“ – Einschubeinheit Typ: NLE 4/220 betrieben. Die Abgänge in den Einschüben können sowohl für stromkreisüberwachte Anlagen, als auch für Einzelleuchtenüberwachung eingesetzt werden. Auch ein Mischbetrieb von Einzel- und Stromkreisüberwachung ist möglich. Eine nachträgliche Änderung von Stromkreisüberwachung zu Einzelleuchtenüberwachung ist ohne Hardwaretausch durch einfaches Umkonfigurieren jederzeit möglich. Jeder Abgangskreis ist für den Betrieb mit bis zu 16 Leuchten geeignet und ist mit 6,3 A (2 pol.) abgesichert. Jeder Kreis kann einzeln geschaltet werden. (Schaltleistung des Relais 6A bei 220V DC).

Jeder Kreis der Leuchtenkreisbaugruppe kann einzeln als Dauerlicht, Bereitschaftslicht, geschaltetes Dauerlicht oder als Treppenlicht programmiert werden. Über das Lichtschalterstellungs - Abfragemodul kann jeder Kreis einzeln, oder mehrere Kreise als Gruppe, von einem externen Schalter (wahlweise Öffner oder Schließer) oder einem externen Taster eingeschaltet werden. Die integrierte Treppenlichtschaltung ermöglicht ein zeitabhängiges Schalten im Netz- und Notbetrieb über die Taster der Netzbeleuchtung (Einschaltzeit 1–15 Minuten für jeden Kreis einzeln einstellbar). Dauerlichtkreise können zusätzlich über die 4 eingebauten Schaltuhren gesteuert werden.



Leuchtenkreisbaugruppe Typ NLE 4/220



Lichtschalterstellungsabfragemodul

### Ausführungen

Die „Sibelight“ – Baureihe ist in 3 Ausführungen lieferbar:

**Sibelight 20 :** Ladestrom max. 5 A  
 5 Leuchtenkreisbaugruppen Typ: NLE 4/220 ( **20 Abgangskreise** )  
 Lichtschalterstellungsabfragemodul Typ: LSM 230  
 Kombigehäuse mit Batteriefach Abm: 1800x800x600mm

**Sibelight 32 :** Ladestrom max. 8 A  
 8 Leuchtenkreisbaugruppen Typ: NLE 4/220 ( **32 Abgangskreise** )  
 Lichtschalterstellungsabfragemodul Typ: LSM 230  
 Kombigehäuse mit Batteriefach Abm: 1800x800x600mm

**Sibelight 44 :** Ladestrom max. 8 A  
 11 Leuchtenkreisbaugruppen Typ: NLE 4/220 ( **44 Abgangskreise** )  
 Lichtschalterstellungsabfragemodul Typ: LSM 230  
 Kombigehäuse mit Batteriefach Abm: 1800x800x600mm