

**ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E**  
 Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung

Funktionen:

| Funktion   | NM08-S | NM08-SUE | NM08-MLK | NM08-E | NM08-BMA |
|--|--------|----------|----------|--------|----------|
| Integriertes Vorschaltgerät für DS                                     | X      | X        | X        | X      | X        |
| Automatische Ladestromregelung für Akkumulator                         | X      | X        | X        | X      | X        |
| 1W bis 5W-LED-Leistung (max. 5 x 1W-LED in Reihe)                      | X      | X        | X        | X      | X        |
| Manueller Prüftaster für 30 Sekunden-Test                              | X      | X        | X        | X      |          |
| Anzeige Netz-, Not-, Prüf- und Testbetrieb sowie Sammelfehler          | X      | X        | X        | X      | X        |
| Fehleranzeige Akkuspannungsfehler                                      | X      | X        | X        | X      | X        |
| Fehleranzeige Akkuladefehler   | X      | X        | X        | X      | X        |
| Fehleranzeige Temperaturfehler   | X      | X        | X        | X      | X        |
| Fehleranzeige Leuchtmittelfehler                                       | X      | X        | X        | X      | X        |
| Ausgang kurzschlussfest und stromgeregelt                              | X      | X        | X        | X      | X        |
| Automatische Erkennung der Anzahl der angeschlossenen Power-LEDs       | X      | X        | X        | X      | X        |
| Geschaltetes Dauerlicht über externen Schalter möglich                 | X      | X        | X        | X      | X        |
| Selbstüberwachung mit automatischer wöchentlicher Prüfung              |        | X        | X        | X      | X        |
| EmLOC-Busanschluss   |        |          |          | X      | X        |
| Dauerlichtprogrammierung/-schaltung über eine Buszentrale              |        |          |          | X      | X        |
| Separate Gruppenadressen für Dauerlichtschaltung über eine Buszentrale |        |          |          | X      | X        |
| Theatermodus (dimmbares Dauerlicht)                                    |        |          |          | X      | X        |
| Blinkmodus für Fehlersuche   |        |          |          | X      | X        |
| Kundenspezifische LED-Helligkeit für DS und BS einstellbar.            | X      | X        | X        | X      | X        |
| Notlichtblockierung über Zentrale bei Nichtbesetzzeiten                |        |          |          | X      | X        |

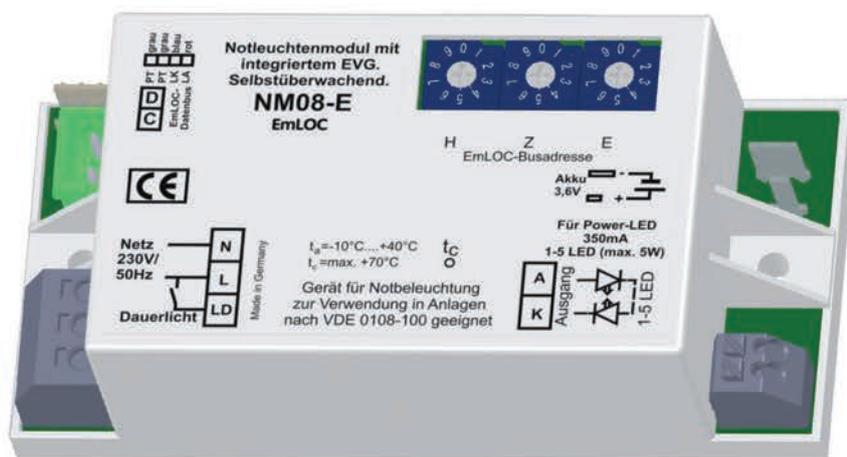
Technische Daten:

|   |   |
|---|---|
| Netzspannung  | 230V / 50-60Hz  |
| Anschlussleistung   | Max. 5W (5xLED 1W), min. 1W (1xLED 1W). Die Anzahl der angeschlossenen LED wird bei der Inbetriebnahme automatisch ermittelt und bei jedem Einschalten verifiziert. |
| Batteriespannung, empfohlene Kapazität bei Volllast (5W entspricht ca. 1,4A). | NC -Akku 3,6V 1h=1,5Ah / 3h=4,0Ah   |
| Batterieladung  | Schnellladung (350mA) mit Umschaltung auf pulsierende Erhaltungsladung.   |
| Betriebstemperatur bei tu=20°C  | Ca. 36°C  |
| Betriebstemperaturbereich (ta)  | -20°C bis +40°C   |
| Max. zul. Betriebstemperatur (tc)   | +70°C   |
| Verbrauch im Standby-Betrieb (LED aus, Akku geladen).                         | ca. 3,6W  |

ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E  
 Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung

**Produktdatenblatt**

**Produkt: NM08**



Beschreibung:

Die Notleuchtenmodule NM08 betreiben bis zu 5 Stück 1W-Power-LEDs (350mA). Die Elektronik wertet im Betrieb bzw. bei Prüfungen Fehler wie Leuchtmittelfehler, Akkuspannungsfehler, Ladefehler und Temperaturfehler aus und zeigt diese über eine Zweifarben-LED an. Die gesamte Elektronik ist in einem Modulgehäuse berührungsgeschützt untergebracht. Das Modul eignet sich zum Einbau in Gehäuse, wo mit offener Elektronik ein Berührungsschutz nach VDE nicht gewährleistet ist. Die moderne Schaltungskonzeption gewährleistet eine höchstmögliche Energieeffizienz mit geringster Wärmeentwicklung.

Derivate:

|          |  |
|----------|--|
| NM08-S   | Standardelektronik mit manueller Prüfeinrichtung.  |
| NM08-SUE | Selbstüberwachende Elektronik mit automatischer wöchentlicher Prüfung.   |
| NM08-MLK | Selbstüberwachende Elektronik mit automatischer wöchentlicher Prüfung und potentialfreiem Fehlermeldekontakt (Wechsler). |
| NM08-E   | Selbstüberwachende Elektronik mit EmLOC-Busanschluss zur zentralen Prüfung und Konfiguration.                            |
| NM08-BMA | NM08-E mit spezieller Programmierung für blinkende Zutrittssperrleuchten in Brandmeldesystemen.                          |

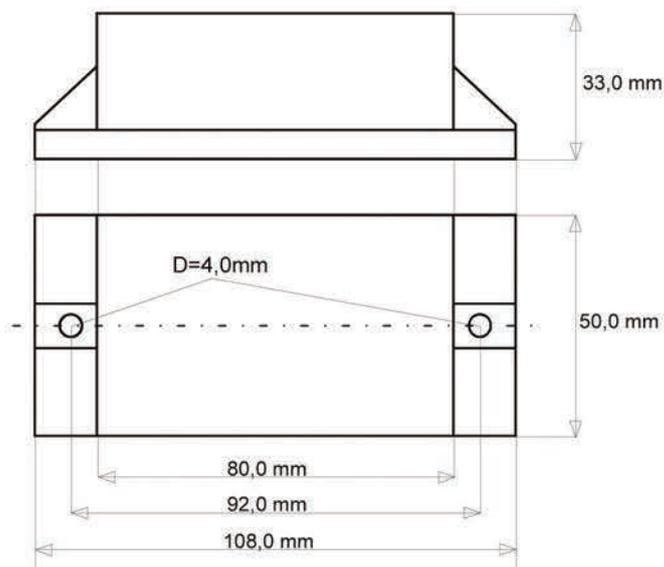
**ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E**  
 Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung

Belastungstabelle:

| Anzahl LED  | Akku-Strom (ca.) |
|-------------|------------------|
| 1 Power-LED | 280 mA           |
| 2 Power-LED | 570 mA           |
| 3 Power-LED | 850 mA           |
| 4 Power-LED | 1130 mA          |
| 5 Power-LED | 1400 mA          |

Aus der angegebenen Stromentnahme lässt sich die benötigte Akkukapazität errechnen. Eine Reserve sollte wegen altersbedingtem Kapazitätsverlust eingerechnet werden.

Maße:



Zubehör:

- LED/Prüftaster-Kombination LED-4 (Duo-LED) mit Anschlusskabel und Stecker.
- LED/Prüftaster-Kombination Folientaster 20 x 20mm
- P-LED-1W-EP, Einzel-Led auf Montageplatte. 50mm x 17mm, Lochabstand 40mm, Lochdurchmesser 3mm.
- P-LED-3W-LL8, Led-Rohr 3W (9 LED) im LL8-Rohr. 283mm x 15mm. Rohrförmige Leuchtdiodenlampe mit den Abmessungen der Leuchtstofflampen gemäß IEC60081 und Sockeln nach IEC 60061-1.
- P-LED-3W-LL6, Led-Rohr 3W (9 LED) im LL6-Rohr. 212mm x 15mm. Rohrförmige Leuchtdiodenlampe mit den Abmessungen der Leuchtstofflampen gemäß IEC60081 und Sockeln nach IEC 60061-1.
- LED-Streifen 204 x 11,5 mm mit 9 SMD-LED (gesamt 3W)
- LED-Streifen 280 x 11,5 mm mit 9 SMD-LED (gesamt 3W)
- LED-Scheibe 50mm Durchmesser mit 3x 1W-Power-LED
- Schalt- und Signaleinheit SE08 für NM08-BMA

Fehleranzeigen:

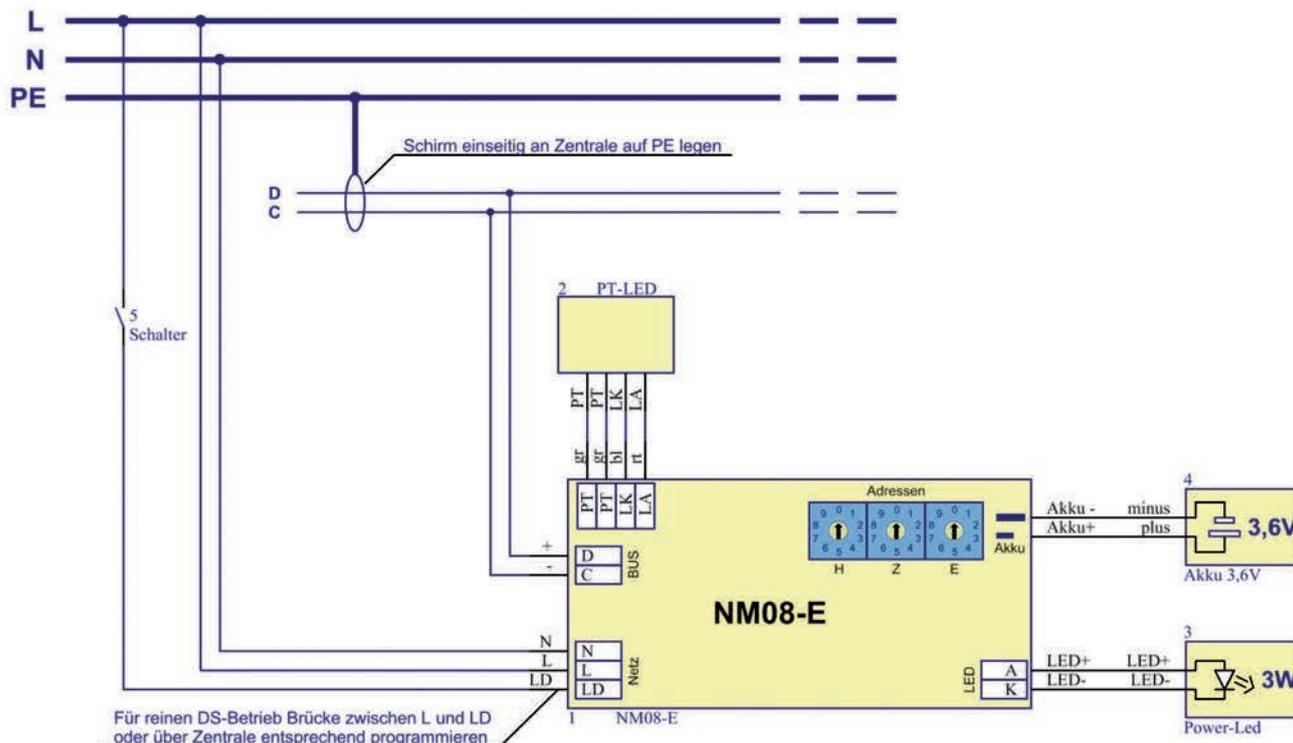
| Anzeige                 | Definition  | Dauer                     |
|-------------------------|---|---------------------------|
| LED leuchtet grün       | kein Fehler, Netzbetrieb  |                           |
| LED blinkt grün         | Leuchte befindet sich im Prüfbetrieb (30 Sekunden) oder im Betriebsdauertest. | solange Prüfen/Test läuft |
| LED leuchtet rot        | Leuchte befindet sich im Notbetrieb (Netzausfall)                             | bis Netzwiederkehr        |
| LED blinkt rot (1x/Sek) | Leuchte meldet Akkufehler. Akkuspannung zu niedrig oder zu hoch.              | bis Fehler behoben        |
| LED blinkt rot (2x/Sek) | Leuchte meldet Batterieladefehler.  | bis Fehler behoben        |
| LED blinkt rot (3x/Sek) | Leuchte meldet Temperaturfehler. Leuchteninnentemperatur > 80°C               | bis Fehler behoben        |
| LED blinkt rot (4x/Sek) | Leuchte meldet Leuchtmittelfehler (kein LM angeschlossen oder Kurzschluss)    | Bis Fehler behoben        |

**ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E**  
 Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung

Bestellnummern:

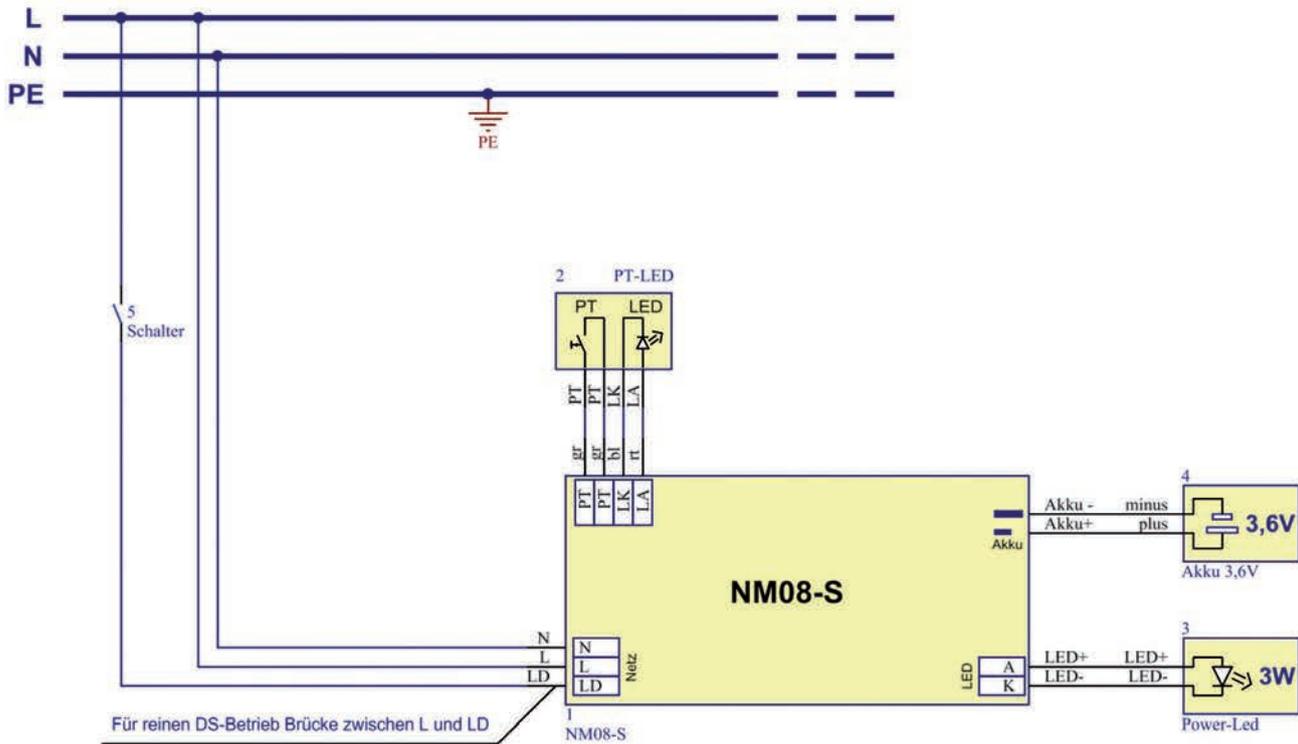
| Bezeichnung          | Beschreibung  | Bestellnummer |
|----------------------|---|---------------|
| NM08-S               | Notlichtmodul ohne Zubehör                                  | 109-1207-0060 |
| NM08-SUE             | Notlichtmodul ohne Zubehör                                  | 109-1207-0030 |
| NM08-MLK             | Notlichtmodul ohne Zubehör                                  | 109-1207-0091 |
| NM08-E               | Notlichtmodul ohne Zubehör                                  | 109-1207-0050 |
| NM08-BMA             | Notlichtmodul ohne Zubehör                                  | 109-1207-0080 |
| SE-08                | Schalteinheit für BMA-Betrieb                               | 109-3004-8000 |
| PT-LED-4/2x2         | Prüftaster / Funktionskontrolle-Kombination (integriert)    | 109-1036-0100 |
| P-LED-1W-EPO         | Einzel-Power-LED auf Epoxydharzplatte 1W (50 x 17 mm)       | 109-1206-5000 |
| SMD-LED-Streifen-8LL | LED-Streifen mit 9 LED (280 x 11,5mm), 3W, 350mA, 297 Lumen | 109-1206-5800 |
| SMD-LED-Streifen-6LL | LED-Streifen mit 9 LED (204 x 11,5mm), 3W, 350mA, 297 Lumen | 109-1206-5600 |
| SMD-LED-Rohr-8LL     | LED-Rohr mit 9 LED (wie 8W-LL), 3W, 350mA, 297 Lumen        | 109-1206-5810 |
| SMD-LED-Rohr-6LL     | LED-Rohr mit 9 LED (wie 6W-LL), 3W, 350mA, 297 Lumen        | 109-1206-5610 |
| P-LED-3W-rund-50mm   | Power-LED-Scheibe mit 3x 1W-LED, Durchmesser 50mm           | 109-1206-8000 |

Anschlussschema NM08-E:

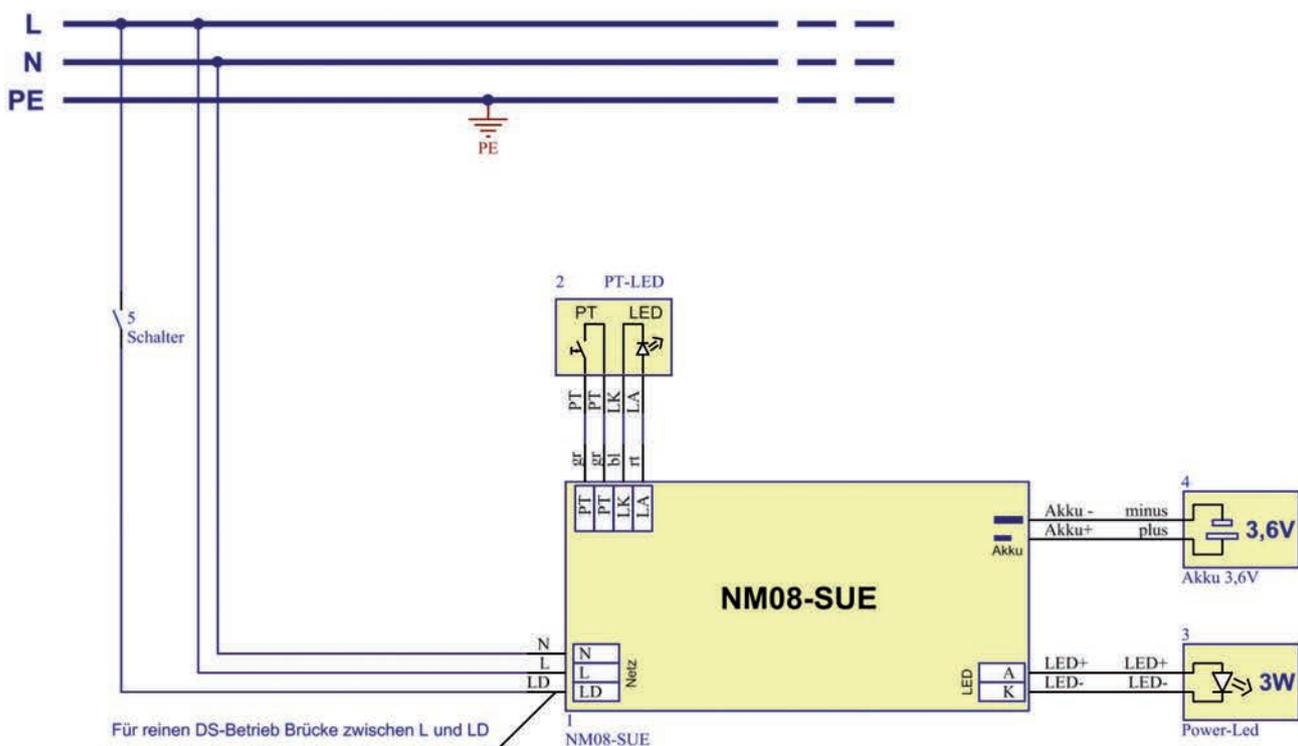


**ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E**  
**Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung**

Anschlussschema NM08-S:

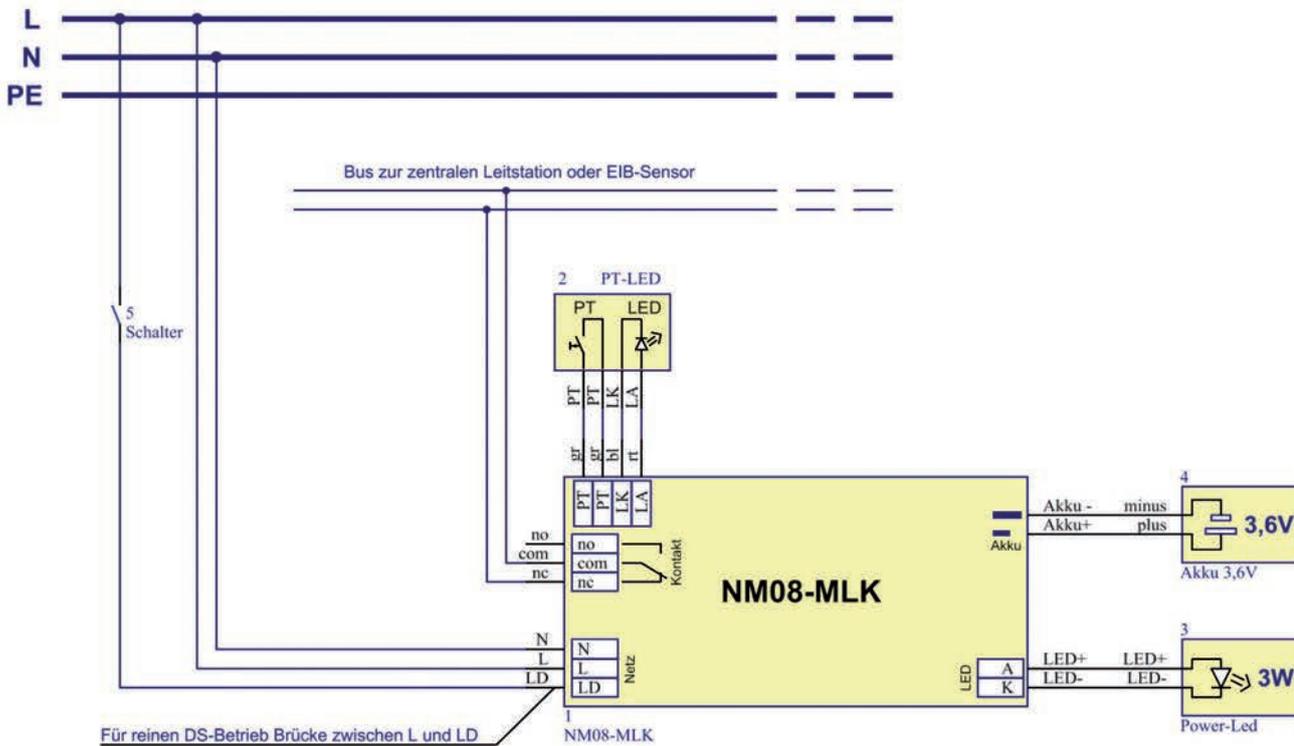


Anschlussschema NM08-SUE:

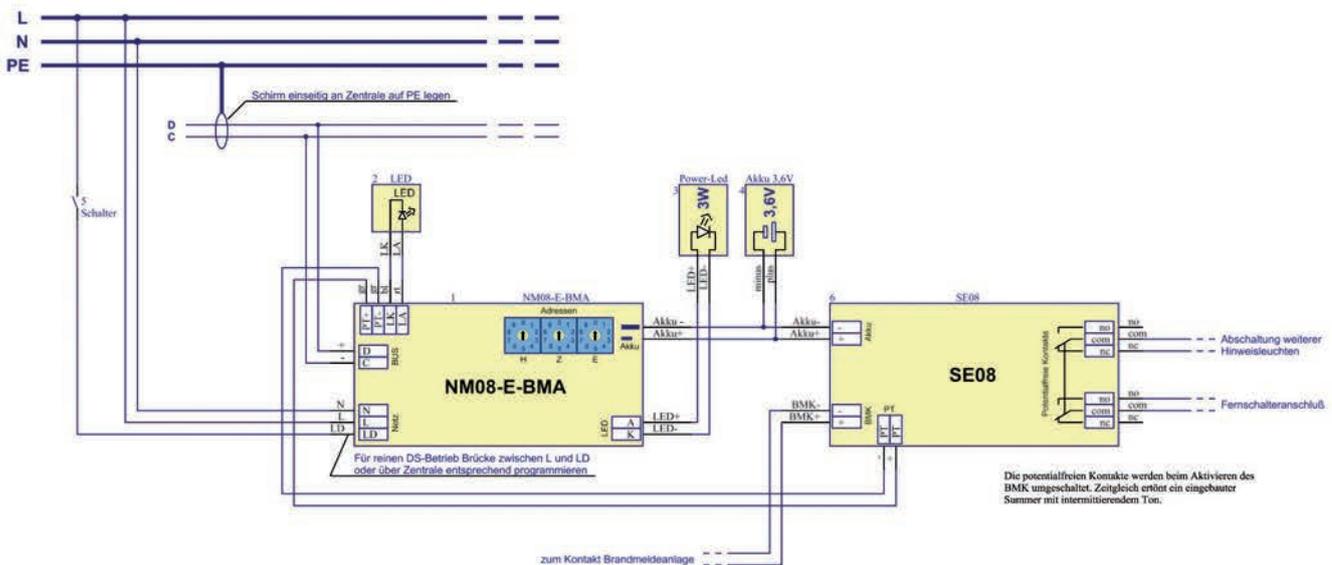


**ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E**  
 Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung

Anschlussschema NM08-MLK:



Anschlussschema NM08-E-BMA:

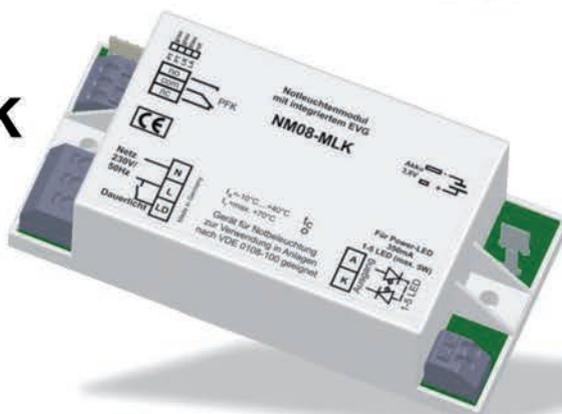


ACCU-24 Notleuchtenmodul NM08-E  
Austausch Vorschaltgerät für Notbeleuchtung

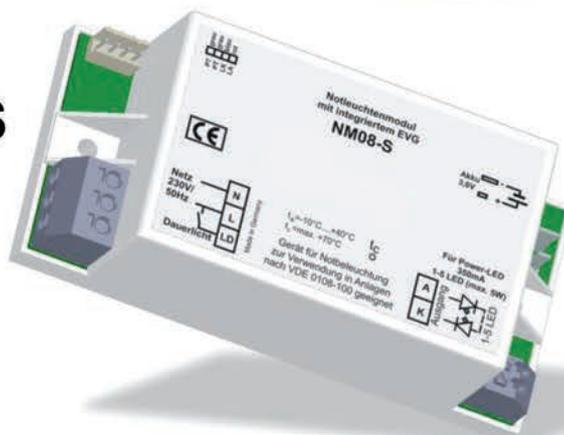
**NM08-E**



**NM08-MLK**



**NM08-S**



**NM08-SUE**

