



# SAFEBOX II 230-500-M

## Sicherheitsstromversorgungssystem mit Leistungsbegrenzung (LPS-System, Low Power Safety Supply System) - DIN EN 50171

Zentrales Sicherheitsstromversorgungssystem mit 4 oder 8 Endstromkreisen, im Umschaltbetrieb mit Begrenzung der Ausgangsleistung auf 500 W / 3h oder 200 W / 8h. Das LPS II ist dafür vorgesehen, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung die Sicherheitsbeleuchtung DIN EN 50172 (VDE 0108-100) zu versorgen.

Die VRLA-Batterie verfügt über eine Lebenserwartung von 10 Jahren (Long-Life). Bedienung und Anzeige der Prüfergebnisse erfolgen über ein Multi-Touch-Display. Die Inbetriebnahme erfolgt automatisch nach Aktivierung. Schaltungsarten der Stromkreise und Betriebsarten der Notleuchten sind frei parametrierbar.

Das LPS II verfügt über einen Web-Server mit Netzwerkanschluss, auf welchen mittels Web-Browser zugegriffen werden kann. Im Web-Server können bis zu 200 Gebäudepläne hinterlegt werden, auf denen die Montageorte der Notleuchten und deren Betriebszustand dargestellt werden können.

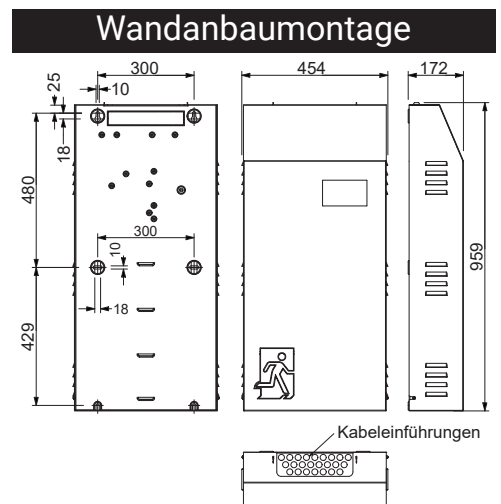
**Hinweis:** Die mit \* gekennzeichneten LPS benötigen einen Elektr. Betriebsraum, s. M-EltBauVO 22.02.2022, Batterie > 2 kWh.

## Ausstattung

- max. Leistung 500 W / 3h oder 200 W / 8h
- 4 oder 8 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung
- Leuchten frei über das LPS und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur mit optionalem ELC-Adressbaustein)
- 5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, einer Tastatur oder Maus
- Automatische Inbetriebnahme
- 4 potentialbehaftete Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)
- 4 potentialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
- 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)
- 1 Anschluss für Melde- und Bedientableau MFT4
- 1 Anschluss als überwachte Sicherheitsschleife für externen Phasenwächter
- 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezzeiten
- 24 Gruppen frei programmierbar
- 24 Timer frei programmierbar
- Geeignet zum Betrieb richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)
- Möglichkeit der Abschaltung von einzelnen Stromkreisen im Batteriebetrieb (Zeit einstellbar)
- RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss
- Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten
- Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS II - Geräten

## Technische Daten

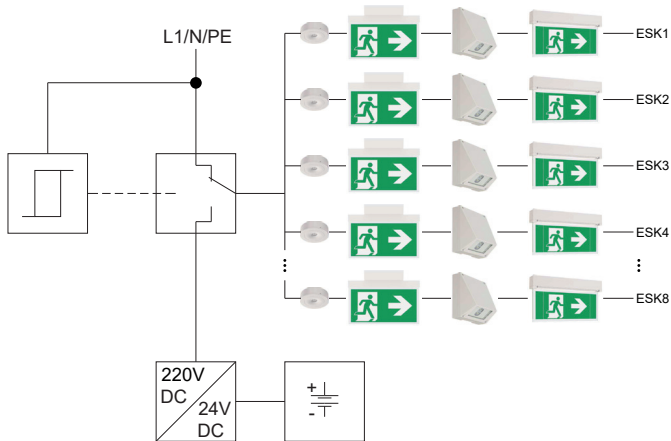
<b>Anschlussspannung</b>	1/N/PE AC 50 Hz 230V
<b>Externe Vorsicherung</b>	16A
<b>Systemspannung</b>	24 V / 230V AC / DC
<b>Abgangsklemmen</b>	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Material</b>	Stahlblech
<b>Farbe</b>	anthrazitgrau
<b>Umgebungstemperatur</b>	5°C bis +30°C
<b>Kabeleinführung</b>	von oben und hinten
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	454 x 959 x 172 mm
<b>Gewicht ohne Batterien</b>	24,00 kg
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I



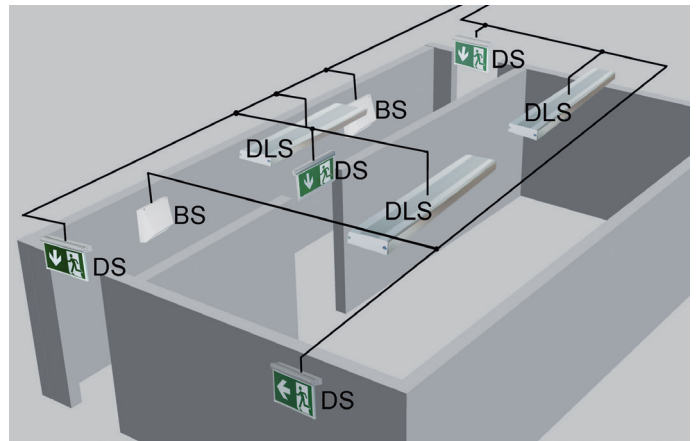
## Varianten

Artikelbezeichnung	Betriebsdauer	Abgangsleistung	Batterien	Kapazität	Gewicht
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/3h/315W	3h	315 W	10x 12 V	60 Ah	60,7 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/3h/375W	3h	375 W	10x 12 V	72 Ah	68,0 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/3h/440W	3h	440 W	14x 12 V	84 Ah	75,4 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/3h/500W*	3h	500 W	16x 12 V	96 Ah	82,7 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/8h/125W	8h	125 W	10x 12 V	60 Ah	60,7 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/8h/150W	8h	150 W	10x 12 V	72 Ah	68,0 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/8h/175W	8h	175 W	14x 12 V	84 Ah	75,4 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/8h/200W*	8h	200 W	16x 12 V	96 Ah	82,7 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-500-M/3h max. 500W/8h max. 200W	3h/8h	500 W/200 W	ohne Batterien		24,0 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/3h/315W	3h	315 W	10x 12 V	60 Ah	60,7 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/3h/375W	3h	375 W	10x 12 V	72 Ah	68,0 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/3h/440W	3h	440 W	14x 12 V	84 Ah	75,4 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/3h/500W*	3h	500 W	16x 12 V	96 Ah	82,7 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/8h/125W	8h	125 W	10x 12 V	60 Ah	60,7 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/8h/150W	8h	150 W	10x 12 V	72 Ah	68,0 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/8h/175W	8h	175 W	14x 12 V	84 Ah	75,4 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/8h/200W*	8h	200 W	16x 12 V	96 Ah	82,7 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-500-M/3h max. 500W/8h max. 200W	3h/8h	500 W/200 W	ohne Batterien		24,0 kg

## Erläuterungen



**Abb. 1:**  
Schematische Darstellung des LPS II-Gerätes



**Abb. 2**  
Schematische Darstellung der Schaltungsarten:  
Bereitschaftsschaltung (BS)  
Dauerschaltung (DS)  
Geschaltete Dauerschaltung (DLS)

Jeder Stromkreis kann in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung mit Stromkreisüberwachung oder in Dauerschaltung für Mischbetrieb mit Einzelleuchtenüberwachung betrieben werden. Für den Mischbetrieb ist ein ELC-Baustein in den Notleuchten erforderlich.