

# LPS SAFEBOX II-4 / II-8 230-200

## Sicherheitsstromversorgungssystem mit Leistungsbegrenzung (LPS) - DIN EN 50171 (VDE 0558-507)

Zentrales Stromversorgungssystem mit 4 oder 8 Endstromkreisen, im Umschaltbetrieb mit Begrenzung der Ausgangsleistung auf 200 W / 1 h, 200 W / 3 h oder 70 W / 8 h. 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 12 Jahren plus (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.



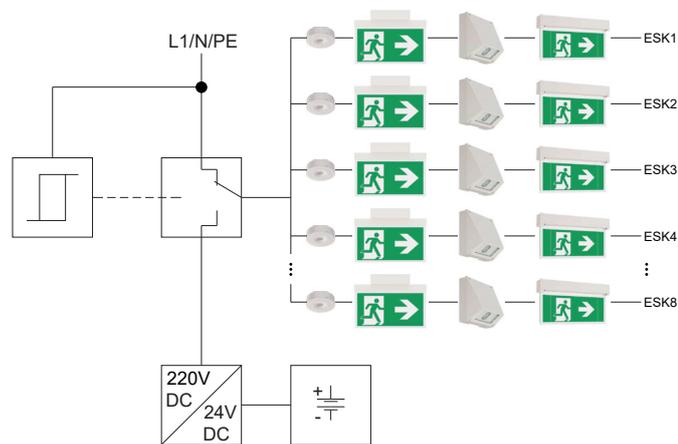
## Technische Daten

Spannungsversorgung	1 / N / PE AC 50 Hz 230 V
Externe Vorsicherung	16 A
Systemspannung	24 V / 230 V AC / DC
Abgangsklemmen	1,5 mm <sup>2</sup> bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse	Stahlblech RAL 7016
Gewicht ohne Batterien	17,6 kg
Umgebungstemperatur	5° C bis 30° C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Abmessungen B x H x T	454 x 675 x 172 mm
Kabeleinführung	von oben und hinten

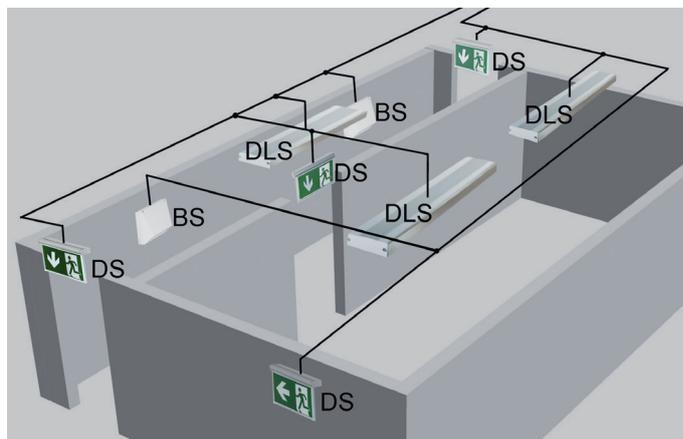
## Ausstattung

- Max. Leistung 200 W / 1 h, 200 W / 3 h oder 70 W / 8 h
- 4 oder 8 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung
- Leuchten frei über das LPS II und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur mit optionalem ELC-Adressbaustein)
- 5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus
- Automatische Inbetriebnahme
- 4 potenzialbehafte Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)
- 4 potenzialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
- 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)
- 1 Anschluss für Melde- / Bedientableau MFT4
- 1 Anschluss als überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter
- 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezeiten
- 24 Gruppen frei programmierbar
- 24 Timer frei programmierbar
- Funktion richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)
- RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss
- Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten
- Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS II-Geräten

## 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.

## Varianten

LPS SAFEBOX II-4 230-200-S mit 4 Endstromkreisen	Zeit	Leistung	Batterie	Gehäuse	Gewicht	
					Batterie	Gehäuse
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 1 h / 100 W	1 h	100 W	2 x 12 V / 12 Ah (12 Ah) Akku	S	7,6 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 1 h / 200 W	1 h	200 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 3 h / 35 W	3 h	35 W	2 x 12 V / 12 Ah (12 Ah) Akku	S	7,6 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 3 h / 80 W	3 h	80 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 3 h / 135 W	3 h	135 W	6 x 12 V / 12 Ah (36 Ah) Akku	S	22,8 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 3 h / 200 W	3 h	200 W	8 x 12 V / 12 Ah (48 Ah) Akku	S	30,4 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 8 h / 24 W	8 h	24 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 8 h / 42 W	8 h	42 W	6 x 12 V / 12 Ah (36 Ah) Akku	S	22,8 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 8 h / 70 W	8 h	70 W	8 x 12 V / 12 Ah (48 Ah) Akku	S	30,4 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-4 230-200-S / 1 h, 3 h max. 200 W / 8 h max. 70 W	1h/3h 8h	200 W 70 W	ohne Batterie	S	-	17,6 kg

LPS SAFEBOX II-8 230-200-S mit 8 Endstromkreisen	Zeit	Leistung	Batterie	Gehäuse	Gewicht	
					Batterie	Gehäuse
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 1 h / 100 W	1 h	100 W	2 x 12 V / 12 Ah (12 Ah) Akku	S	7,6 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 1 h / 200 W	1 h	200 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 3 h / 35 W	3 h	35 W	2 x 12 V / 12 Ah (12 Ah) Akku	S	7,6 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 3 h / 80 W	3 h	80 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 3 h / 135 W	3 h	135 W	6 x 12 V / 12 Ah (36 Ah) Akku	S	22,8 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 3 h / 200 W	3 h	200 W	8 x 12 V / 12 Ah (48 Ah) Akku	S	30,4 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 8 h / 24 W	8 h	24 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 8 h / 42 W	8 h	42 W	6 x 12 V / 12 Ah (36 Ah) Akku	S	22,8 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 8 h / 70 W	8 h	70 W	8 x 12 V / 12 Ah (48 Ah) Akku	S	30,4 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX II-8 230-200-S / 1 h, 3 h max. 200 W / 8 h max. 70 W	1h/3h 8h	200 W 70 W	ohne Batterie	S	-	17,6 kg