

LPS SECLIGHT 230

LPS (Low Power System) zur Realisierung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 und Anlagen gemäß DIN VDE 0100-718 und DIN EN VDE 0108-0100.

Für die Versorgung von Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten (230V AC / 220V DC) nach EN 50171 und BGV A3.

Die Steuerung der gesamten Anlage erfolgt über ein multitouchfähiges Display. Es werden dort die Betriebszustände der einzelnen Leuchten, Leuchtenkreise und Anlagenteile als Meldung in Textform und als Melde-LEDs angezeigt bzw. signalisiert.

Halbautomatische Inbetriebnahme nach Aktivierung des Startbuttons. Frei programmierbare Schaltungsarten und Zustände vom Gerät – ohne die Leuchte zu öffnen (setzt entsprechenden Adressbaustein SET010 in den Leuchten voraus).

Auslegung des Gerätes inkl. 25% Alterungsreserve der Batterien.



Technische Daten

Spannungsversorgung	1/N/PE AC 50Hz 230V
Externe netzseitige Vorsicherung	16A
Systemspannung	24V/230V AC/DC
Abgangsklemmen	1,5mm ² bis 2,5mm ²
Gehäuse	Stahlblech RAL7043
Gewicht ohne Batterien	17 kg
Umgebungstemperatur	0°C bis 35°C
Schutzklasse	I
Schutzart Gehäusety	IP20
Abmessungen (B x H x T)	454 x 675 x 210 mm
Kabeleinführung	von oben und hinten

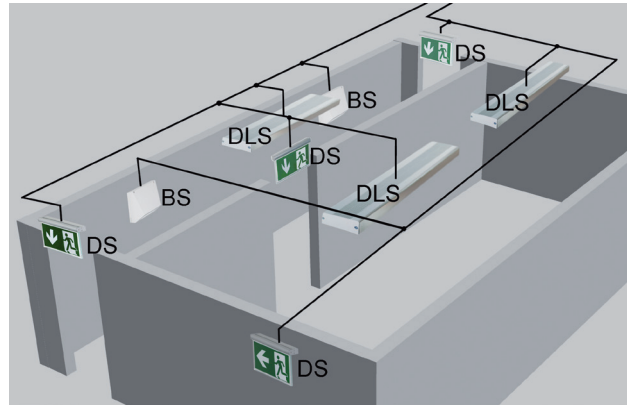
Ausstattung

- Max. Leistung 200W/1h, 200W/3h oder 70W/8h (inkl. Alterungsreserve)
- 4 Endstromkreise für max. 20 Leuchten (max. 125W) pro Ausgang mit Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung (nur mit optionalem SET010 Adressbaustein)
- Leuchten frei über das LPS und/oder den Leuchtenbaustein in BS/DS programmierbar (nur mit optionalem SET010 Adressbaustein)
- 5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus
- Zustandsanzeige der Anlage über Kontroll-LEDs und im Klartext (auf dem Display)
- Halbautomatische Inbetriebnahme und Automatische Leuchtensuche
- 4 potenzialbehaftete Eingänge (230V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)
- 4 potenzialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
- 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)
- separater Anschluss für Meldetableau MFT 4
- überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter
- Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezeiten
- frei programmierbare Gruppen bzw. Gruppenzuordnung
- TCP-IP Netzwerkanschluss mit integriertem Webserver inkl. Web-Visualisierung zur Überwachung (Übersicht)

Erläuterung

Die Leuchten können im Mischbetrieb (BS/DS) je Strang betrieben werden. Zusätzlich ist direkt an der Zentrale die Änderung der Schaltungsart möglich.

Der Aufbau im Mischbetrieb reduziert zusätzlich den Installationsaufwand (Leitungsverlegung/Brandlast) im Brandabschnitt. Die automatische Überwachung aller angeschlossenen Leuchten erfolgt nach EN 62034. Für den Mischbetrieb und die Einzelleuchtenüberwachung wird ein entsprechender Leuchtenbaustein (SET010) in den Leuchten benötigt.



Bereitschaftsschaltung (BS)
Dauerschaltung (DS)
Geschaltete Dauerschaltung (DLS)

Batteriesätze

Batteriesatz		12Ah	24Ah	36Ah	48Ah
besteht aus der Anzahl Batterien		2St.	4St.	6St.	8St.
Anschlussleistung (Gesamt)	1h	100W	200W	-	-
inkl. 25% Alterungsreserve	3h	35W	80W	135W	200W
	8h	-	24W	42W	70W
Gewicht der Batteriesätze		7,6kg	15,2kg	22,8kg	30,4kg

Als Batterie wird eine hochwertige verschlossene Bleibatterie mit einer Lebenserwartung von 12 Jahren plus (Long-Life) eingesetzt. Die Auslegung der Batterie und damit der max. Anschlussleistung im Batteriebetrieb beträgt inkl. der Alterungsreserve 25% der Batterien. Die SECLIGHT 230 erfüllt die Anforderungen nach EN 60950 und EN 50272-2.

Varianten

	LKD-Artikelnr.:
■ LPS SECLIGHT 230/1h/100W - inkl. 2x12V/12Ah (12Ah) Akku	■ 15070
■ LPS SECLIGHT 230/1h/200W - inkl. 4x12V/12Ah (24Ah) Akku	■ 15071
■ LPS SECLIGHT 230/3h/35W - inkl. 2x12V/12Ah (12Ah) Akku	■ 15072
■ LPS SECLIGHT 230/3h/80W - inkl. 4x12V/12Ah (24Ah) Akku	■ 15073
■ LPS SECLIGHT 230/3h/135W - inkl. 6x12V/12Ah (36Ah) Akku	■ 15074
■ LPS SECLIGHT 230/3h/200W - inkl. 8x12V/12Ah (48Ah) Akku	■ 15075
■ LPS SECLIGHT 230/8h/24W - inkl. 4x12V/12Ah (24Ah) Akku	■ 15076
■ LPS SECLIGHT 230/8h/42W - inkl. 6x12V/12Ah (36Ah) Akku	■ 15077
■ LPS SECLIGHT 230/8h/70W - inkl. 8x12V/12Ah (48Ah) Akku	■ 15078
<u>OPTIONAL:</u>	
■ E30-Schrank - zu LPS-System SECLIGHT 230	■ 15080