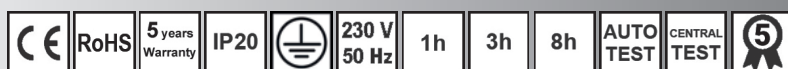


LPS CLASSIC

ClassicLine

IP 20



Low Power System / Zentralbatterieanlage für bis zu 128 ClassicLine Notleuchten
Low power system / central battery system for up to 128 ClassicLine emergency lights

Produktmerkmale:

- Gesamtkonzept mit Systemleuchten, Fernüberwachung und Wartungskonzept
- kompakte Notstromversorgung verwendbar als LPS oder CPS
- reduziert kostenintensive E30 Verkabelung bei Versorgung jeweils eines Brandabschnitts
- 4 schaltbare Gruppen mit je 2 Endstromkreisen für jeweils bis zu 16 Leuchten (max. 128 Leuchten)
- jede Schaltgruppe wahlweise im Mischbetrieb, als Dauerschaltung oder in Bereitschaftsschaltung
- automatische Erkennung von SELECTA-Modulen mit Umschaltung auf Mischbetrieb
- Anschlussmöglichkeit für 4 Netzwachtergruppen, beliebig den Schaltgruppen zuzuordnen
- Anschlussfreundlich durch Verwendung nur eines Batterieblocks (keine Reihenschaltung mit unterschiedlichen Batteriespannungen und unterschiedlicher Alterung von Batterieblöcken)
- kurzschlussfeste Batterieleitungen mit geschraubten Batterieanschlüssen für geringstmöglichen Übergangswiderstand
- mit langlebigen Pb-Akkus (12 Jahre nach EURO-Batt) für 1h, 3h oder 8h Notbetrieb bei voller Anschlussleistung
- optional mit modernen, gasungsfreien LiFePO4-Akkus mit 3000 Zyklen bei 70% DOD Lebensdauer > 12 Jahre (keine Entlüftung des Aufstellungsplatzes erforderlich)
- temperaturkompensierte Ladung für optimiertes Batteriemangement
- integrierte Blockspannungsüberwachung mit Anzeige / Ausdruck der Entladekurve

Product details:

- overall concept with system lights, remote monitoring and maintenance concept
- compact emergency power supply usable as LPS or CPS
- reduces cost-intensive E30 cabling while supplying one fire zone each
- 4 switchable groups with 2 final circuits each for up to 16 luminaires (max. 128 lights)
- each switching group either in mixed mode, maintained or in non-maintained mode
- automatic detection of SELECTA modules with switching to mixed operation
- connection possibility for 4 network monitor groups, to be assigned as desired to the switching groups
- easy to connect using only one battery block (no series connection with different battery voltages and different aging of battery blocks)
- short-circuit proof battery cables with screwed battery connections for the lowest possible contact resistance
- with long-lasting Pb batteries (12 years after EURO-Batt) for 1h, 3h or 8h emergency operation with full connected load
- optionally with modern, gas emission free LiFePO4 batteries with 3000 cycles at 70% DOD life > 12 years (no ventilation of the installation site required)
- temperature compensated charge for optimized battery management
- integrated block voltage monitoring with display / printout of the discharge curve

Material:

- Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

Material:

- housing: steel sheet, powder coated
- color: RAL 7035 (light grey)

Bedienung:

- farbiges Touch-Display zur Anzeige, Bedienung und Programmierung
- Passwort-geschützter Zugang zum Programmierungsbereich
- Anzeige des Status der Anlage, der Batterie und der Leuchten in Klartextanzeige
- integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5 Jahre
- frontseitig zugängliche Schnittstelle für Programmierung und Datenaustausch
- optionale TCP-IP Schnittstelle für Fernwartung und Vernetzung
- CERES Software für Fernüberwachung von bis zu 250 Geräten (enthält Option zur Gebäudevisualisierung – Anzeige von 250 Leuchten im Gebäude-Grundriss)
- Optional mit LON-Fernüberwachung mit Integration von Netzwachtern, Schaltelementen

Operation:

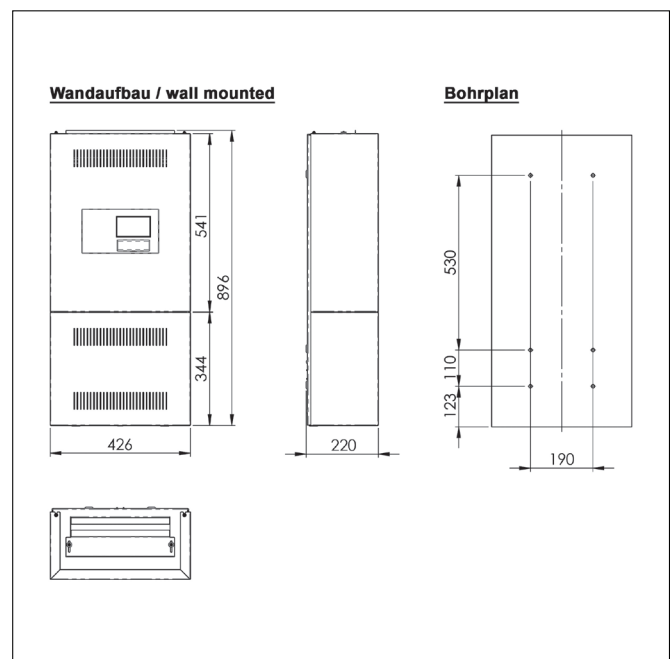
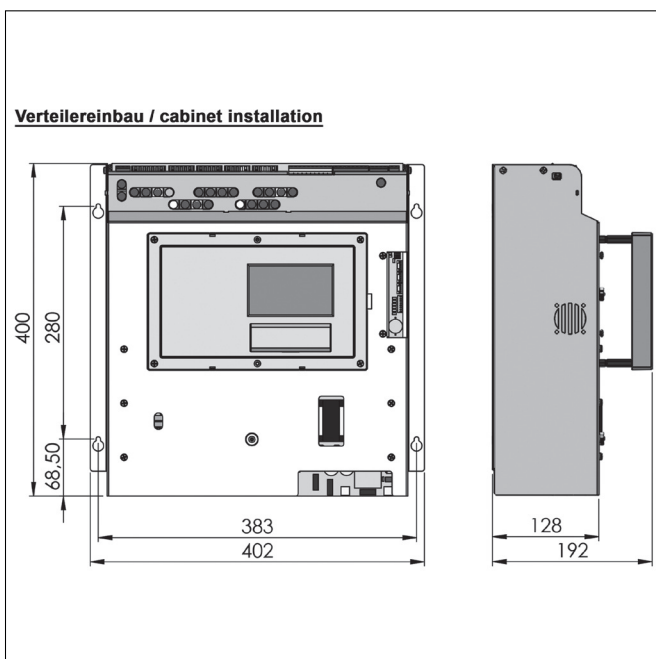
- color touch display for display, operation and programming
- password-protected access to the programming area
- display of the status of the system, the battery and the lights in plain text
- integrated, electronic logbook for recording all data over a period > 5 years
- front-accessible interface for programming and data exchange
- optional TCP-IP interface for remote maintenance and networking
- CERES software for remote monitoring of up to 250 devices (includes option for building visualization - display of 250 luminaires in the building plan)
- optionally with LON remote monitoring with integration of network monitors, switching elements

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230 V - 50-60 Hz
- Anschlussleistung: 60 VA (Ladung), 260 W (Dauerschaltung)
- Ausgangsspannung: 230 V AC / DC
- Ausgangsleistung: 4x 65 W
- Akku-Typ 1: 12 V Pb, verschlossen (12 Jahre Lebensdauer nach EURO-Batt.)
- Akku-Typ 2: 12 V LiFePO₄, gasungsfrei (3000 Lade-/Entladezyklen, 5 Jahre Garantie)
- Leitungseinführung: von oben
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: I
- Temperaturbereich Elektronik: -10°C bis +60°C
- Temperaturbereiche Akku: +10°C bis +40°C (Pb) / +0°C bis +50°C (LiFePO₄)

Technical Data:

- Operating voltage: 230 V - 50-60 Hz
- Input power: 60 VA (charge), 260 W (maintained mode)
- Output voltage: 230 V AC / DC
- Output power: 4x 65 W
- Battery type 1: 12 V Pb, sealed (12 years life-time acc. to EURO-Batt.)
- Battery type 2: 12 V LiFePO₄, gas emission free (3000 charging/discharging cycles, 5 years guarantee)
- Cable entry: from above
- Protection degree: IP 20
- Protection class: I
- Temperature range electronics: -10°C to +60°C
- Temperature range battery: +10°C to +40°C (Pb) / +0°C to +50°C (LiFePO₄)



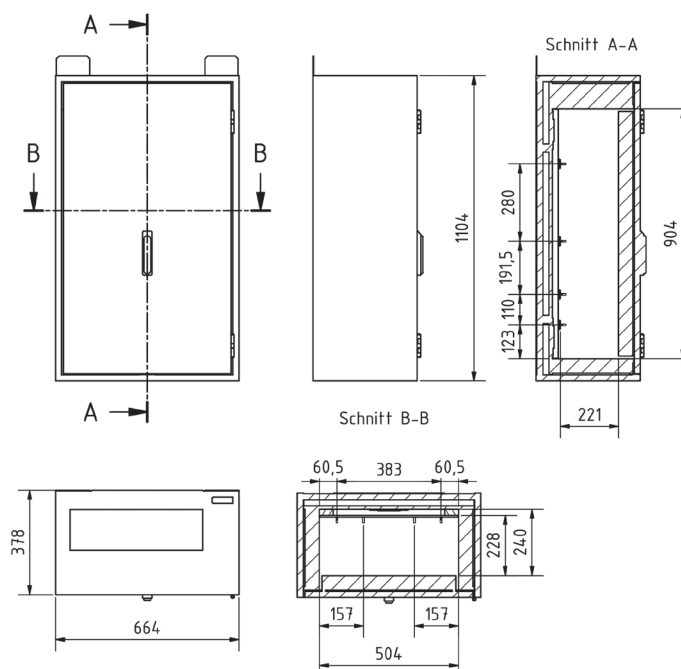
Low Power System / Zentralbatterieanlage für ClassicLine Notleuchten mit CERES-Software und Web-Interface (TCP-IP Netzwerkanchluss)				low power system / central battery system for ClassicLine emergency lights with CERES software and web interface (TCP-IP network connection)			
Artikel-Nr. Article No.	Montageart Mounting	Variation Variation	Akku Battery	Betriebsdauer Duration	Betriebsspannung Operating Voltage	Stromaufnahme Power Input	Abmessungen (HxBxT) Dimensions (HxWxD)
LPS-20-01	Verteilereinbau cabinet installation	-	Pb 12 V / 70 Ah	1 h	230 V AC	max. 60 VA	400 x 402 x 192 mm
LPS-20-03			Pb 12 V / 140 Ah	3 h			
LPS-20-08			Pb 12 V / 280 Ah*	8 h			
LPS-21-01	Wandaufbau wall mounted	-	Pb 12 V / 70 Ah	1 h	230 V AC	max. 60 VA	896 x 426 x 220 mm
LPS-21-03			Pb 12 V / 140 Ah	3 h			
LPS-21-08			Pb 12 V / 280 Ah*	8 h			
LPS-23F-01		Brandschutzgehäuse F30 fire protection cabinet F30	Pb 12 V / 70 Ah	1 h			1198 x 648 x 349 mm
LPS-23F-03			Pb 12 V / 140 Ah	3 h			
LPS-23F-08			Pb 12 V / 280 Ah*	8 h			
LPS-25F-03	Freistehend freestanding	F30, für bis zu 256 Leuchten F30, for up to 256 lights	Pb 12 V / 280 Ah*	3 h	230 V AC	max. 120 VA	2128 x 928 x 349 mm

*Ausführung mit 2x Akku Pb 12 V / 140 Ah / Model with 2x Battery Pb 12 V / 140 Ah

Zubehör Options

- LPS-2X-01** Steuer- & Störmeldezentrale, 4x40 Zeichen LCD-Klartextanzeige, 19"-Einbaugeschäuse, vorprogrammiert nach Vorgabe
Control & fault message control panel, 4x40 characters LCD plain text display, 19"-recessed cabinet, pre-programmed according to specification
- LPS-2X-02** Digitales Ein-/Ausgabemodul, 4 Steuereingänge, interne 24V-Versorgung, 4 Relaisausgänge (Schließer) 250 VAC 1A/24VDC 5A
Digital input / output module, 4 control inputs, internal 24V supply, 4 relay outputs (normally open) 250 VAC 1A / 24VDC 5A
- LPS-2X-03** Router für Leitungslänge bis zu 2.500 Meter
Router for cable lengths up to 2,500 meters

Freistehend F030 / freestanding F030



Anschlussrichtung



Achtung! Bei Installation und Anschluss der Anlage muss unbedingt die Bedienungsanleitung hinzugezogen werden!

Potentialfreie Kontakte

