

NEU

RUSIC LPS 230-

Das neue dezentrale Stromversorgungssystem mit begrenzter Leistung

- Flexibles und modulares Ausbausystem- mit 4 / 8 Endstromkreisen- bis max. 700W und max. 20 Leuchten je Stromkreis
- Kompaktsystem für den Einsatz von dezentralen Stromversorgungssystemen innerhalb eines Brandabschnittes nach geltenden europäischen und nationalen Normen
- Reduzierung kostenintensiver E30 Leitungsanlagen und deren Installation für die Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes.
- Bedienkomfort einer modernen Zentralbatterieanlage Einzelleuchten und oder Stromkreisüberwachung ohne zusätzliche Verkabelung, frei programmierbare Stromkreise und Leuchten, Fernwartung und Visualisierung, Lichtschalterabfrage, potentialfreie Ein- und Ausgänge, Netzwerkschnittstelle sowie Netzüberwachung sind Standard.

Folgende Optionen und Upgrades sind bei anderen Ausführungen z. B. RUSIC CPS 230 möglich:

Ausgelagerte Stromkreismodule, Stromkreismodule für dynamische Rettungswegsteuerung, ESPA Schnittstelle zur Brandmeldetechnik, abgesetztes Anzeige- und Bedientouchpanel, bis 472 frei programmierbare Schalteingänge, bis max. 128 Stromkreise möglich. Unterbringung in eigenem elektrischen Betriebsraum erforderlich.



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9108620030



RUSIC LPS 230- TECHNISCHE DATEN

- Montageart: Wand / Aufputz
- Gehäuse: Stahlblechgehäuse RAL 7035
- Abmessungen (HxBxT): 1000 x 600 x 250mm
- Gewicht: 60,5 kg ohne Batterie
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: 1
- Netzanschluss: wahlweise 230V 50Hz oder 3x400V 50 Hz inkl. Überwachung
- Batterie: 216V (18x12V / 7 Ah 45 kg oder 18x12V / 12 Ah 70 kg)

Batteriestrom- und Leistungen:

Batterie 12 V / 7 Ah	Batterie 12 V / 12 Ah
1h 4,0 A ~ 900 W	7,0 A ~ 1500 W
3h 1,6 A ~ 350 W	3,1 A ~ 670 W
8h 0,8 A ~ 180 W	1,4 A ~ 300 W

Für die Berechnung der Batteriekapazität ist eine Alterungsreserve von 25% und die Verlustleistung der Vorschaltgeräte / LED Treiber zu berücksichtigen.





RUSIC 230 LPS – Eigenschaften auf einen Blick

- Zentrales Stromversorgungssystem nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 und Anlagen gemäß DIN VDE 0100-718
- automatische Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Leuchten
- autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts- Dauerlicht- und geschalteten Leuchten
- integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5 Jahre
- Auswahl verschiedener Bediener Sprachen, z. B. deutsch, englisch, italienisch
- Verwaltung und Fehleranzeige von bis zu 20 Leuchten je Endstromkreis
- 4 / 8 Endstromkreise im Stromkreismischbetrieb und oder als Dauer-, Bereitschaftslichtstromkreise ausführbar
- Anschlussleistung ist abhängig von der gewählten Batterie
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten über Touchpanel in Klartextanzeige
- Anschlussmöglichkeit für externe Netzwächter und Schalteingangsmodule über RS485-Schnittstelle und Bus
- Jedem Stromkreis oder jeder Leuchte können alle Schalteingänge frei zugeordnet werden
- Vernetzung von mehreren Anlagen über Ethernet (TCP/IP) ist optional möglich
- integrierter Web-Server zur Fernwartung der Anlage
- internes IO Modul Standard:
 - 8 Eingänge potentialfrei, NC / NO wählbar
 - 8 Relaisausgänge, 230V/6A, potentialfreie Wechselkontakte
- Treppenlichtautomat
 - zeitliches Schalten von Stromkreisen
 - Tastersteuerung
 - Einstellbar 1-40 Min
- Meldetableau (RMTBe_4) optional
 - LED Anzeige Din Meldungen:
 - Anlage Betriebsbereit, Anlage Störung, Anlage Batteriebetrieb/Netzbetrieb
 - Akustische Meldung Anlage Störung (quittierbar)
- Leuchtenmodul (RÜB08)
 - Leuchtenerkennungsmodul Adresse 1-20 einstellbar, zusätzlicher Schalteingang 230V AC mit Umschaltweichenfunktion

Versorgt das LPS RUSIC 230-System nur den Brandabschnitt, in dem es installiert ist, ist die Forderung nach einem eigenen, elektrischen Betriebsraum erfüllt, wenn durch die Unterbringung

- ein mechanischer Schutz,
- ein Schutz gegen unbefugte / nicht eingewiesene Personen und
- die Zugänglichkeit gewährleistet ist