

smart2 Si



max.
250 W



max.
8

Lithium-Batterien
lithium batteries

**natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich**
natural, technical ventilation
not required

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Stromkreisüberwachung
circuit monitoring

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Modbus TCP/IP
modbus TCP/IP



7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen.colored display

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die LPS smart2 Si ist ein Sicherheitslichtversorgungsgerät mit Leistungsbegrenzung zur Versorgung von Sicherheitsleuchten innerhalb eines Brandabschnittes gemäß DIN EN 50171.

Mit einem Brandschutzgehäuse kann das LPS-Gerät auch brandabschnittsübergreifend eingesetzt werden.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP), sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

The LPS smart2 Si is a decentralized Low Power System to supply emergency luminaires within a fire area with power according to DIN EN 50171. With a fire protection cabinet it can be also used for several fire compartments.

Networking of several series S systems is possible via Ethernet (TCP/IP) and the integrated Modbus interface.

Schutzart IP20 / IP54
protection degree

Schutzklasse I
protection class

Gehäuse Stahlblech, RAL 9016
housing steel sheet, RAL 9016

Montageart Wandmontage
mounting wall mounting

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE

EASYTOUCH
CONTROL

BNW-S



BNW5i-S



I/O-WEB-MODUL



IOe24



IOe230-S

BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

LPS smart2 Si	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1~N/PE 230 V 50 Hz / 3~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterien (LiFePo4), DesignLife 15 Jahre+ <i>24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (LiFePo4), DesignLife 15 years+</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 230 VDC ± 5 %
Ausgangsleistung <i>output power</i>	gesamt: max. 250 W / je Endstromkreis: max. 200 W <i>total: max. 250 W / each emergency lighting circuit: max. 200 W</i>
Eingänge <i>input</i>	3 Eingänge potentialfrei, 3 Eingänge 230 VAC, 2 Eingänge 24 – 230 VAC/DC <i>3 inputs potential-free, 3 inputs 230 VAC, 2 inputs 24 – 230 VAC/DC</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	4 oder 8 <i>4 or 8</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	1,6 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	680 x 455 x 180 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 oder <i>or IP54</i>
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	16 A
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	Endstromkreise <i>emergency</i> <i>lighting circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>				Gewicht <i>weight</i>	IP20 Art.-Nr. <i>item no</i>	IP54 Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	3 h	8 h			
LPS smart2 Si 4-15	15 Ah	4	250 W	230 W	55 W	-	15,4 kg	1222400209	1222400248
LPS smart2 Si 8-15	15 Ah	8	250 W	230 W	55 W	-	15,4 kg	1222400213	1222400252
LPS smart2 Si 4-30	30 Ah	4	250 W	250 W	140 W	35 W	19,8 kg	1222400210	1222400249
LPS smart2 Si 8-30	30 Ah	8	250 W	250 W	140 W	35 W	19,8 kg	1222400214	1222400253
LPS smart2 Si 4-45	45 Ah	4	250 W	250 W	230 W	65 W	24,2 kg	1222400211	1222400250
LPS smart2 Si 8-45	45 Ah	8	250 W	250 W	230 W	65 W	24,2 kg	1222400215	1222400254
LPS smart2 Si 4-60	60 Ah	4	250 W	250 W	250 W	100 W	28,6 kg	1222400212	1222400251
LPS smart2 Si 8-60	60 Ah	8	250 W	250 W	250 W	100 W	28,6 kg	1222400216	1222400255