

# smart Si



max.  
200 W



max.  
4

**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

**integriertes Prüfbuch**  
integrated log book



## BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

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

Durch den Einsatz der neuen Lithium-Technik kann auf eine Be- und Entlüftung verzichtet werden.

Eine Vernetzung mehrerer Anlagen der S-Serie ist über Ethernet (TCP/IP) möglich (easyTOUCH CONTROL oder PC-Software notwendig).

*The LPS smart Si is a decentralized Low Power System to supply emergency luminaires within a fire area with power according to DIN EN 50171. The use of the new lithium technology means that there is no need for ventilation. The networking of several systems is possible via ethernet (TCP/IP) (easyTOUCH CONTROL or PC-Software necessary).*

<b>Schutzart</b>	IP30
protection degree	IP54*

<b>Schutzklasse</b>	I
protection class	

<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, sterlingsilber
housing	steel sheet, sterling silver

<b>Montageart</b>	Wandanbau
mounting	wall mounting

## ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E01



E01 DD



TABLEAU



PC-SOFTWARE

BUS TABLEAU  
SMARTEASY TOUCH  
CONTROL

DUW-C12



I/O-WEB-MODUL

BRANDSCHUTZ-  
GEHÄUSE

## TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

<b>LPS smart Si</b>	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~N/PE 230 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterien, DesignLife 15 Jahre+ <i>24 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries, DesignLife 15 years+</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 230 VDC $\pm$ 5 %
max. Ausgangsleistung <i>max. output power</i>	200 W
Eingänge <i>input</i>	4 Eingänge potentialfrei, 4 Eingänge 230 V <i>4 inputs potential-free, 4 inputs 230 V</i>
Ausgänge <i>output</i>	4 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>4 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	4
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	1 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	IP30: 700 x 455 x 190 mm IP54: 705 x 478 x 166 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandanbau <i>wall mounting</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP30 / optional IP54*
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>	Schutzart <i>protection degree</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>				Gewicht <i>weight</i>	Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	3 h	8 h		
LPS smart Si-17	IP30	17 Ah	200 W	200 W	90 W	22 W	22,1 kg	100031
LPS smart Si-34	IP30	34 Ah	200 W	200 W	180 W	50 W	26,5 kg	100032
LPS smart Si-51	IP30	51 Ah	200 W	200 W	200 W	75 W	30,9 kg	100033
LPS smart Si-68	IP30	68 Ah	200 W	200 W	200 W	130 W	35,3 kg	100034
LPS smart Si-17	IP54	17 Ah	200 W	200 W	90 W	22 W	22,1 kg	100035
LPS smart Si-34	IP54	34 Ah	200 W	200 W	180 W	50 W	26,5 kg	100036
LPS smart Si-51	IP54	51 Ah	200 W	200 W	200 W	75 W	30,9 kg	100037
LPS smart Si-68	IP54	68 Ah	200 W	200 W	200 W	130 W	35,3 kg	100038



\*optional IP54 Gehäuse  
*\*option IP54 housing*