

# smart Li

  
max.  
11.600 W

  
max.  
60 (256)

**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

**Modbus TCP/IP**  
modbus TCP/IP



## BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die smart Li ist ein Sicherheitslichtsystem (CPS) mit bis zu 60 Endstromkreisen. Durch die Einzelschaltbarkeit ist es möglich, im Netzbetrieb jede Sicherheitsleuchte einzeln zu schalten.

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) sowie über die integrierte Modbus-Schnittstelle möglich.

*Smart Li is a safety lighting system (CPS) with up to 60 circuits. It is possible to switch every safety luminaire separate in network operation through the single switching. 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) and the integrated Modbus interface.*

**Schutzart**  
protection degree IP20 / optional IP54

**Schutzklasse**  
protection class 1

**Gehäuse**  
housing steel sheet, RAL 7035

**Montageart**  
mounting wall mounting

## ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



E02



SMART BMT



PC-SOFTWARE

EASYTOUCH  
CONTROL

BNW-S



BNW5i-S



I/O-WEB-MODUL



IOe24



IOe230-S

SYSTEMVERTEILER  
E0SYSTEMVERTEILER  
E30BRANDSCHUTZ-  
GEHÄUSE



## TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

<b>CPS smart Li</b>	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1~N/PE 230 V 50 Hz / 3~N/PE 400 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	220 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (NMC), DesignLife 15 Jahre + <i>220 V according to the configuration (0,5 h / 1 h / 3 h / 8 h) lithium batteries (NMC), DesignLife 15 years +</i>
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	230 VAC / 216 VDC ± 15 %
max. Ausgangsleistung <i>max. output power</i>	11.600 W
Eingänge <i>input</i>	8 x Eingänge potentialfrei, max. 99 Eingangsmodule IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S <i>8 x inputs potential-free, max. 99 input module IOe24 / IOe 230-S / BNW-S / BNW5i-S</i>
Ausgänge <i>output</i>	8 x Relaisausgang 230 V / 2 A <i>8 x relay output 230 V / 2 A</i>
Endstromkreise <i>final circuits</i>	max. 60 (256 inkl. Systemverteiler) <i>max. 60 (256 incl. sub distribution)</i>
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxT) <i>dimensions (HxWxD)</i>	IP20: 1.200 x 800 x 420 mm IP54: 1.200 x 800 x 300 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>
Gewicht (ohne Batterie) <i>weight (without battery)</i>	ca. 85 kg
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben <i>above</i>
Schutzart <i>protection degree</i>	IP20 / 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>	1~ 1x 25 A / 3~ 3x 25 A
Anschluss Systemverteiler <i>connection substation</i>	max. 6 Abgänge <i>max. 6 outputs</i>
Benachrichtigung <i>notification</i>	SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL oder PC-Software notwendig) <i>SMS / E-Mail (easyTOUCH CONTROL or PC-software necessary)</i>
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / Modbus
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich <i>not required</i>

Typ <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 44 V	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>			
		0,5 h	1 h	3 h	8 h
CPS smart Li-37	37 Ah	11.600 W	5.800 W	1.950 W	700 W