

Ref: 42.085

Emergencia Smart

Características:

- Diseñado para luminarias led para la iluminación de emergencia de vías de evacuación y lugares de trabajo extremadamente peligrosos.
- Iluminación de emergencia con tiempos de funcionamiento de 1 hora o 3 horas.
- Adecuado para iluminación de emergencia según VDE 0108 o EN 50172.
- Con función de autodiagnóstico según EN 62034.
- Temperatura ambiente: 5 a 50°C.
- Grado de protección: IP20



Características eléctricas	Voltaje de salida (V)	100V – 220V
	Voltaje de salida máx. (V)	300V
	Tipo (batería)	3,2 V/4,5 Ah L
	Forma (batería)	lineal
	Período nominal de funcionamiento de emergencia	3 horas
	Potencia de salida en funcionamiento de emergencia (W)	2,5W – 3W
	Tensión de red	220V - 240V ±10%
	Frecuencia de red	60Hz - 60Hz
	Tensión de salida	55V - 105V - 220V
Funcionamiento con AC	Tensión mín.	100V
	Tensión máx.	220V
	Frecuencia de red mín.	50Hz
	Frecuencia de red máx.	60Hz
Funcionamiento con DC	Tiempo de encendido en funcionamiento con DC	850ms
	Grado de protección	IP20
Características de seguridad	Aislamiento primario - secundario	aislamiento básico
	Tiempo de carga de la batería	22h
	Tensión en circuito abierto (Umax.)	300V
	Protección contra picos principales transitorios L-N	1kV
	Protección contra picos principales transitorios L/N-PE	2kV
Dimerización	Regulable	no
	Interfaz de regulación DALI	no
Otros	Dimensiones	177x30x21,5mm
	Forma de la carcasa	K67
	Peso	83g
	Garantía	5 años

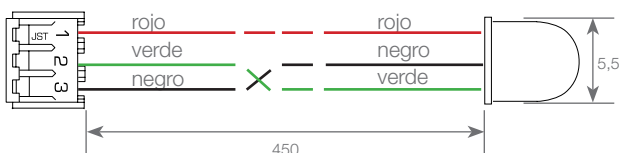


Baterías recargables

- **Material:** fosfato de hierro (LiFePO4)
- La elección de la batería recargable depende del tiempo de funcionamiento deseado y de la posición de instalación.
- **Tiempo de carga de las baterías recargables:** hasta 24 horas en función de la capacidad.

Estado del led

- **Verde intermitente:** regeneración de la batería después de la puesta en servicio, así como después de cada sustitución de la batería.
- **Verde permanente:** batería correctamente conectada, batería cargada u operación de autotest.
- **Rojo intermitente:** carga de la batería defectuosa, batería no conectada o capacidad de la batería demasiado baja.
- **Rojo intermitente:** unidad de luminaria led defectuosa o no conectada.
- **Apagado:** batería totalmente descargada, unidad de alumbrado de emergencia defectuosa o en modo de emergencia.



Medidas:

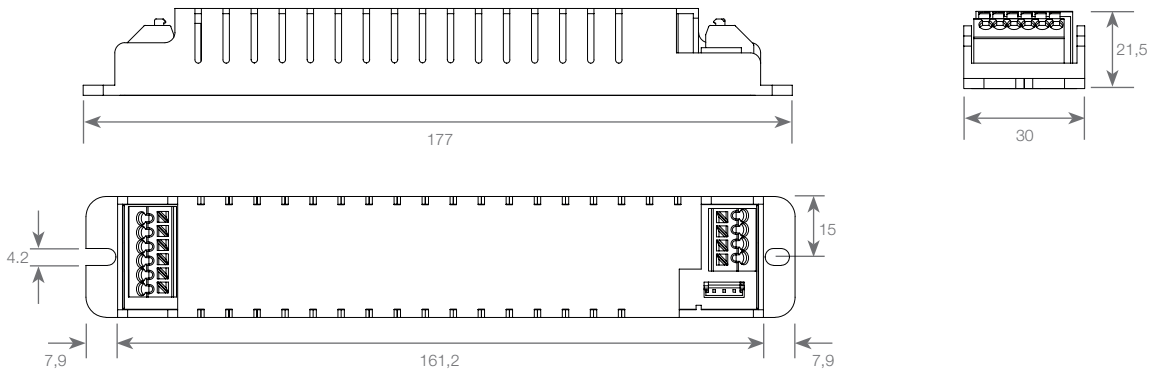
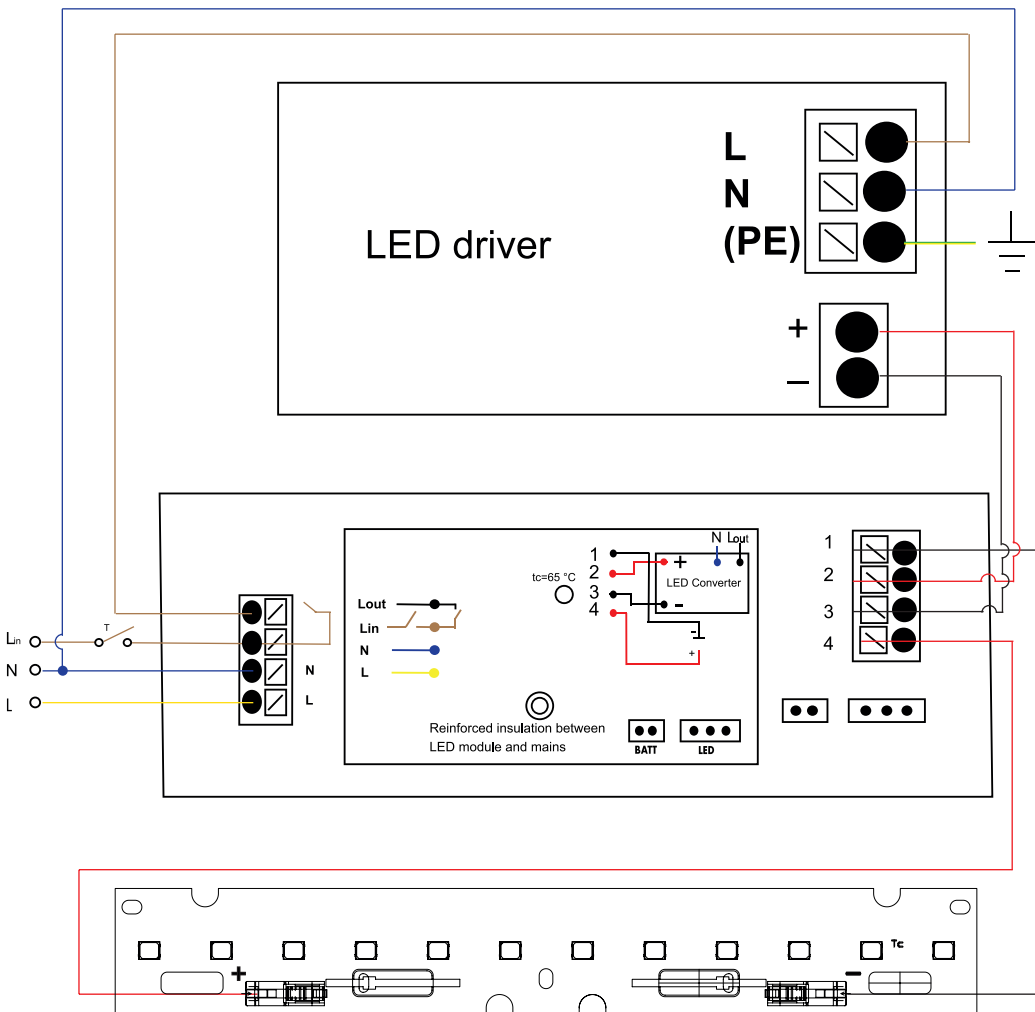


Diagrama:



Información de seguridad y montaje

Estándares aplicados:

- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 62034
- EN 62384

Montaje mecánico:

- Posición de montaje: en una luminaria led o en una carcasa independiente.
- Fijación: mediante dos tornillos.
- Instalación de la batería y del driver led para conmutación constante: la instalación es posible dentro de la misma carcasa de la unidad de alumbrado de emergencia.
- Temperatura ambiente de la batería: máx. 50°C.
- Longitud del cable del led de estado: 400mm.





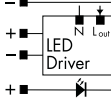
Instalación eléctrica:

- Bornes de conexión: terminales a presión para cables de 0,5-1,5 mm².
- Longitud pelada: 8,5 - 10mm.
- Corriente de descarga de la batería: la protección contra descarga de todas las baterías de iones de litio es inferior a 10 µA. Esto hace posibles las entregas con la batería conectada, siempre que no se apliquen restricciones logísticas.
- Cableado: durante el funcionamiento con alimentación de red, la corriente que fluye hacia la luminaria led está regulada por el driver. Durante el funcionamiento con alumbrado de emergencia, la unidad led será alimentada por la batería. La corriente suministrada por la batería durante el funcionamiento del alumbrado de emergencia es convertida en "corriente led" por la unidad de alumbrado de emergencia Smart.
- Polaridad: asegúrese de que la polaridad de los cables es correcta antes de la puesta en marcha. Una polaridad invertida puede destruir los módulos.
- Carga secundaria: la suma de las tensiones de avance de las cargas del led está dentro de las tolerancias que se mencionan en las Características eléctricas de la ficha técnica.

Instalación eléctrica:

- Terminales de conexión: terminales de tornillo para conductores rígidos o flexibles con una sección de 0,5-2,5 mm² para funcionamiento independiente.
- Longitud pelada: 9-10mm.
- Cableado: el conductor principal dentro de la luminaria debe mantenerse corto (para reducir la inducción de interferencias). Los conductores de la red y de la luminaria deben mantenerse separados y, si es posible, no deben colocarse en paralelo.
- Polaridad: asegúrese de que la polaridad de los cables es correcta antes de la puesta en servicio. Una polaridad invertida puede destruir los módulos.
- Cableado pasante: no está permitido.
- Carga secundaria: la suma de las tensiones directas de las cargas de led está dentro de las tolerancias mencionadas en las características eléctricas de la hoja de datos.

Etiqueta de producto:

 <p>Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Hohe Steinert 8, D-58509 Lüdenscheid Emergency Unit for LED module Type: BMO380.016 Ref.-No. 186815 Made in Switzerland</p>	U _N [V]	220...240	t _c = 650C	  	
	f _N [Hz]	50...60	I _q = 5...+500C		
	Bat Life PO ₂ [V/Ah]	3.2 / 4.5	Automatic self-testing mode		
	Operating time [h]	3	I _c		
	LED voltage [V]	U=100 - 220	EN 60598-2-22		
	No load voltage [V]	U _{max} = 300	EN 61347-2-7		
	Power supply [W]	2,5...3	EN 62034		

Ref: 42.085

Baterías lineales para emergencias y Smart

Características:

- Tiempo de carga de las baterías recargables: hasta 24 horas según la capacidad.
- Con cables de conexión (longitud: 250 mm) y enchufe; longitud máxima del cable: 750 mm.
- La elección de la batería recargable depende del tiempo de funcionamiento deseado y de la posición de instalación.
- Se necesitan dos soportes por batería.
- Tipo: Portapilas LiFePO4.



Características eléctricas	Tipo	3.2V / 4.5 Ah L
	Dimensiones ø	19mm
	Longitud	196mm
	Horas de funcionamiento nominal	3
	Material	PBT
	Peso	130g
	Garantía	5 años

Dimensiones:

