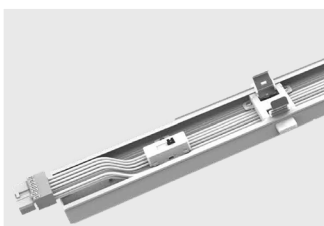


UNIVERSALIS

Universal LED-Einsatz für bestehende Lichtbandsysteme oder Neuinstallationen

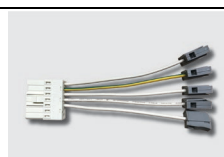
Universal LED insert for existing light line systems or new installations



Passend für alle gängigen Tragschienensysteme. | Pulverbeschichtetes Aluminium-Profil mit LED-Modulen, Abdeckklinsen für unterschiedliche Abstrahlwinkel und Endkappen. | Gefederte Halterungen arretieren den Lichtbandeinsatz in den unterschiedlichen Tragschienen. | Einstellung der Leistung über DIP Schalter (optional DALI). | Einstellung der Phase (L1, L2, L3) über Wahlschalter. | Optional 1 – 10 V Treiber, z. B. für einfache Helligkeitssteuerung über Tageslichtsensor. | Gleichstromtauglich 198–276 V DC (z. B. Batteriestrom). | Länge des Lichtbandeinsatzes passend zu T5- oder T8-Leuchten. | 5-adrige Durchgangsverdrahtung mit 2,5 mm². | Notstrommodul mit Batterie (1-3h) optional. | Abstrahlwinkel 30°, 60°, 90° oder 120° oder asymmetrisch. | Effizienz: 160 lm/W. | Farbwiedergabe (CRI) Ra ≥ 80. Lebensdauer (L80B10): ≥ 50.000 h. Betriebsumgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C.

Suitable for all common mounting rail systems. | Powder-coated aluminum profile with LED modules, cover lenses for different beam angles and end caps. | Spring-loaded brackets lock the light line insert in the different mounting rails. | Power setting via DIP switches (optional DALI). | Phase setting (L1, L2, L3) via selector switch. | Optional 1 – 10 V driver, e.g. for simple brightness control via daylight sensor. | DC capable 198-276V DC (e.g. battery power). | Length of the light line insert suitable for T5 or T8 luminaires. | 5-wire through-wiring with 2.5 mm². | Emergency power module with battery (1-3h) optional. | Beam angle 30°, 60°, 90° or 120° or asymmetrical. | Efficiency: 160lm/W. | Color rendering (CRI) Ra ≥ 80. Lifetime (L80B10): ≥ 50,000 h. Operating ambient temperature: -20°C to +60°C.

Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Leuchten- lichtstrom [lm]	Anschluss- leistung [W]	Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]
Name	beam angle	light color (cct)	luminous flux [lm]	Power consumption [W]	Dimension [mm] (L x W x H)	Article Code.	PU / Packaging [psc.]
UNIVERSALIS T5	30°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-430	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1438x 66 x 27	S-UE32-60W-530	24 / 8
	60°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-460	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-560	24 / 8
	90°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-490	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-590	24 / 8
	120°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-4120	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1438 x 66 x 27	S-UE32-60W-5120	24 / 8
T5 and T8 Version auch mit DALI Treiber max. 71W Anschlussleistung möglich T5 and T8 version also with DALI driver max. 71W connected load possible							
Bezeichnung	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe (Farbtemperatur)	Leuchten- lichtstrom [lm]	Anschluss- leistung [W]	Maße [mm] (L x B x H)	Artikel-Nr.	PE / VE [St.]
Name	beam angle	light color (cct)	luminous flux [lm]	Power consumption [W]	Dimension [mm] (L x W x H)	Article Code.	PU / Packaging [psc.]
UNIVERSALIS T8	30°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-430L	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-530L	24 / 8
	60°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-460L	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-560L	24 / 8
	90°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-490L	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-590L	24 / 8
	120°	4000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-4120L	24 / 8
		5000K	5000 - 9000	32 - 60	1530 x 66 x 27	S-UE32-60W-5120L	24 / 8
Zubehör Accesories						Artikel-Nr. Article Code.	PE / VE [St.]
Accessories	UNIVERSALIS Zwischenkabelsatz für Blindstück, 5-adrig, Länge: 1,60 m Cable for blindcover 5-line length 1,6m					S-UE-B5	28 / 1
	UNIVERSALIS Zwischenkabelsatz für Blindstück, 7-adrig, Länge: 1,60 m Cable for blindcover 7-line length 1,6m					S-UE-B7	28 / 1
	Blindabdeckung für Leerstelle im Lichtband ablängbar Blind cover cuttable					S-UE-BCL	24 / 8
	Eingangsstecker für UNIVERSALIS Module, 7-polig, Klemmanschluss Input connector for UNIVERSALIS modules, 7-pin, clamp connection					S-UE-IN7	28 / 1



* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.

Optional die Einzelbatterie Noteinheit werkseitig in Leuchte verbaut

Optionally, the self-contained emergency unit can be installed in the light at the factory



Infos zur Einzelbatterie / Notstrom Einheit:

Technische Daten

- Eingangsnennspannung: 220-240 V AC 50-60 Hz
- AC-Eingangsstrom 10-50mA
- AC-Eingangsleistung 4 W max
- Leistungsfaktor: >0,6
- Ladezeit ≥16 Stunden
- Lademodus: Erhaltungsladung über Batterie.

- Ausgang Notstrom 2-4 Watt konstante Leistungsabgabe.
- Ausgangsspannung DC10...50V, DC50-200V
- Batteriekapazität (LiFePo4): 1500 mAh (1,5h) oder 3000 mAh (3h)
- Batterieladestrom 0-300mA
- 1, 1,5, 2 oder 3 Stunden Nenndauer (je nach eingesetztem Akku)
- Ladekontrollleuchte LED

Grünes Licht an – Akku wird geladen oder ist vollständig aufgeladen.
Anzeige aus – Das Gerät ist fehlerhaft und weist eine Fehlfunktion auf.
-> Überprüfung und ggf. Austausch der Batterie.

- max. Gehäusetemperatur t_c 70°C
- Lumenfaktor: 140lm/Watt Leistung bei Notbetrieb
- Verstärkte Isolierung zwischen Versorgung und Batteriekreis.
- Dieses Gerät kann die Batterie nach zwischenzeitlichem Stromverlust weiter normal aufladen.

Technical specifications:

- Input voltage rating: 220-240V AC 50-60Hz
- AC input current 10-50mA
- AC input power 4W max
- Power factor: >0.6
- Charging time ≥16 hours
- Charging mode: trickle charge via battery.

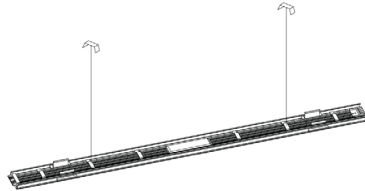
- Emergency power output 2-4 watts constant power output.
- Output voltage DC10...50V, DC50-200V
- Battery capacity (LiFePo4): 1500 mAh (1.5h) or 3000 mAh (3h)
- Battery charging current 0-300mA
- 1, 1.5, 2 or 3 hours nominal duration (depending on the battery used)
- LED charging indicator light

Green light on - battery is charging or fully charged.
Indicator off - The device is faulty and malfunctioning.
-> Check and, if necessary, replace the battery.

- max. case temperature t_c 70°C
- Lumen factor: 140lm/Watt output in emergency mode
- Reinforced insulation between supply and battery circuit.
- This device can continue to charge the battery normally after an intermittent power loss

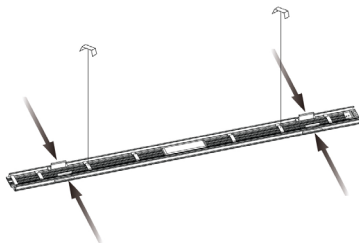
Installation

(die alte Trägerschiene ist leer / the mounting track is empty)



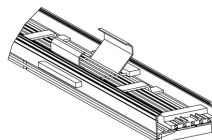
Die Sicherheitshalter in das Trägersystem einclipen. Bitte achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht herunterfällt.

Install the safety brackets to the mounting track. Please take care, that the luminaire doesn't drop down.



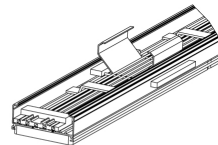
Die Seitenclipsse eindrücken (Feder) und Leuchte in das bestehende Trägersystem einsetzen. Auf festen Sitz überprüfen.

Pull down the clip buttons (and place the luminaire into the mounting track. Check for firm seating.



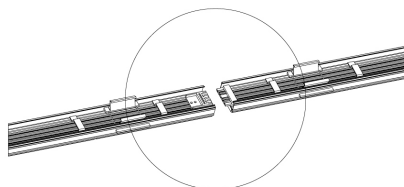
Die erste Leuchte der Reihe an den Strom kontaktieren.

Connect the first luminaire of the row to the power jacket.



Den Kabelstrang mit dem Anschlußstecker ausklappen und mit der davor montierten Leuchte kontaktieren.

Expand the connector from next luminaire and connect to the before mounted luminaire.



Arbeitsschritt 1 - 4 wiederholen um weitere Elemente anzuschließen

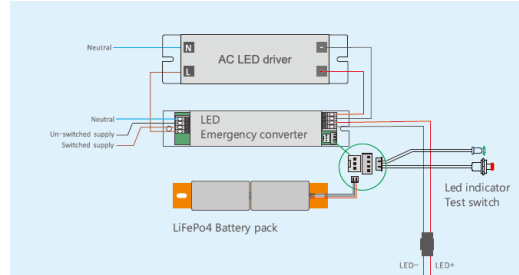
Repeat steps 1 - 4 to connect further luminaires.

Description:

- LED emergency power converter, which allows Standard LED lights be changed in emergency lights.
- Lithium iron phosphate battery.
- Designed for LED lamps with external LED driver.
- Accessories: test switch and charging indicator.

Beschreibung:

- LED-Notstromkonverter, der Standard-LED-Leuchten in Notleuchten wandelt.
- Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie.
- Ausgelegt für LED-Bestückung mit externem LED-Treiber.
- Zubehör: Testschalter und Ladeanzeige.



Installation der Lampe/Leuchte auch durch unser Montageteam möglich

CE				IP40	AC / DC	3000-6000 K	RG0	CRI ≥ 80	Garantie 5 Jahre
----	--	--	--	------	---------	-------------	-----	----------	------------------

* Lichtstrom ermittelt bei 25 °C. Die genaue Lichtmenge kann, aufgrund der Montagesituation, abweichen. Luminous flux determined at 25 °C. The real total flux can vary depending on mounting situation.

** Maximalleistung ± 5 %. Leistungsaufnahme der kompletten Leuchte inkl. Treiber angegeben. / Maximum power consumption ± 5 %. Total power consumption of luminaire including the driver listed.

*** Angegeben ist die IP Klasse des Leuchtenmoduls. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for light channel insert. IP of whole installation at site.