

Umrüstkatalog
T5 LED
T8 LED
SLS LED

**Leuchtstoff-Leuchten umrüsten
nach Leuchtmittel
und Hersteller**

Convert fluorescent luminaires
according to lamp
and manufacturer

Inhalt

Content

Vorwort Foreword	3
So benutzen Sie diesen Umrüstkatalog How to use this conversion catalogue	4
LED-Treiber LED control gears	5
Umrüstung nach Leuchtmittel Conversion according to lamp	6 - 8
Umrüstung nach Hersteller Conversion by manufacturer	9 - 19
Trilux	9 - 10
Zumtobel	10 - 12
XAL	12 - 13
Artemide	14
Regent	14 - 15
Regiolux	15 - 16
Glamox	16
Norka	16 - 17
Siteco	17
Philips	17
RZB	18
Ridi	18
Molto Luce	18
Selux	18
Kotzolt	18
Hadler	19
So geht es weiter: Unser Umrüstprozess How it continues: Our conversion process	20
Wissenswertes zu unseren LED-Umrüstsets Things to know about our LED conversion kits	21
Anforderungsbogen Request form	22

HADLER GmbH
Fritzlärer Straße 19
34587 Felsberg-Neuenbrunslar
Germany

Tel.: +49 5662 9399-0
Fax: +49 5662 9399-29
E-Mail: info@hadler-gmbh.de
www.hadler.de

Vorwort

Foreword

Das in Verkehr bringen von T5, T8 und SLS Leuchtstoffröhren ist seit dem 25.08.2023 verboten!

Die Richtlinie RoHS sorgt mit dem Verbot dafür, dass Lampen mit gefährlichen Stoffen – wie das Quecksilber in Leuchtstofflampen – nicht mehr in Verkehr gebracht werden dürfen. So sollen gleichzeitig nachhaltige und energieeffiziente LED-Lösungen vorangebracht werden.

HADLER hat die Lösung für das Verbot: die T5 LED, T8 LED und SLS LED-Umrüstsets. Sie müssen Ihre hochwertigen Bestandsleuchten nicht entsorgen. Stattdessen können Sie Ihre bestehende Beleuchtungsanlage mit unseren Umrüstsets auf eine 100%-ige LED-Lösung umrüsten, auf Wunsch sogar mit individuellen Lichtströmen, passgenauen Treibern und CE-zertifiziert.

The placing on the market of T5, T8 and SLS fluorescent tubes has been prohibited since August 25, 2023!

The RoHS directive ensures that lamps containing hazardous substances - such as the mercury in fluorescent lamps - can no longer be placed on the market. This is intended to promote sustainable and energy-efficient LED solutions at the same time.

HADLER has the solution to the ban: the T5 LED, T8 LED and SLS LED conversion kits. You do not have to dispose of your high-quality existing luminaires. Instead, you can convert your existing lighting system to a 100% LED solution with our conversion kits, if desired even with individual luminous fluxes, precisely fitting drivers and CE-certified.



T8 + T5 Leuchtstoffröhren
Verkaufsverbot kommt 2023
– was können Sie tun?

HADLER



Das In-Verkehr-Bringen von Leuchtstoffröhren ist seit August 2023 verboten. Was können Unternehmen tun?

Erfahren Sie mehr im Video.

QR-Code scannen oder direkt im YouTube-Kanal: **HADLER GmbH**

So benutzen Sie diesen Umrüstkatalog

How to use this conversion catalogue

So finden Sie Ihr passendes Set nach Leuchtmittel

How to find your suitable set according to light source

Bestandsdaten bestimmen

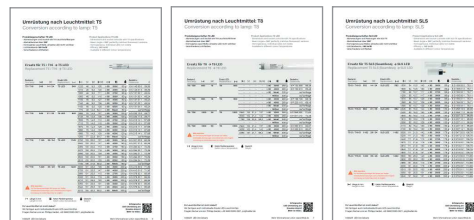
Determine inventory data



Der Stempel auf der Lampe enthält: Art des Leuchtmittels, Wattage [W] und Lichtfarbe [K]. (Diese verbirgt sich oft in einem Kürzel, z.B. 830 = 3000 K.) Alternativ können Sie Durchmesser (T5 / T16 = 16 mm, T8 / T26 = 26 mm) und Länge der Lampe messen. The stamp on the lamp contains: type of light source, wattage [W] and light colour [K]. (This is often hidden in an abbreviation, e.g. 830 = 3000 K.) Alternatively, you can measure the diameter (T5 / T16 = 16 mm, T8 / T26 = 26 mm) and length of the lamp.

Ersatz-LED-Lampe auswählen

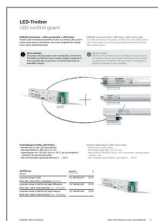
Select replacement LED lamp



Seite 6: T5 Seite 7: T8 Seite 8: SLS

LED-Treiber auswählen

Select LED driver



Sie können entweder einen unserer Standard-LED-Treiber wählen, der perfekt auf unsere LED-Lampen abgestimmt ist. Oder wir schlagen einen anderen, passenden Treiber vor. You can either choose one of our standard LED drivers that is perfectly matched to our LED lamps. Or we can suggest another suitable driver.

Seite 5

Pro Länge haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Lichtfarben und Farbwiedergabewerten. Für spezielle Anwendungen haben wir Sonder-Lichtfarben: Meat = für Fleisch- und Wurstthecken, Yellow = für Mikropchip / Druckindustrie / Reinräume. For each length you can choose from different light colours and colour renderings. We have special light colours for special applications: Meat = for meat and sausage counters, Yellow = for microchips / printing industry / clean rooms.

So finden Sie Ihr passendes Set nach Hersteller

Auf den **Seiten 9 - 19** finden Sie eine Auswahl an Produkten, die wir mit unseren LED-Sets umrüsten können. Für die uns bekannten Leuchten-Abmessungen sind hier die passenden Umrüstsets aufgelistet.

Jetzt müssen Sie nur noch **Lichtfarbe, Farbwiedergabe (Seiten 6 - 8) und Treiber (Seite 5)** bestimmen.

Anfragen können Sie die Sets unter:
Telefonisch: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821
Per Email: info@hadler-gmbh.de
 Dann füllen wir den Anforderungsbogen mit Ihnen gemeinsam aus (Seite 22).

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl. Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten! Fragen Sie einfach bei uns an!

How to find your suitable set according to manufacturer

On **pages 9 - 19** you will find a selection of products that we can convert with our LED conversion kits. The appropriate conversion kits for the luminaire dimensions we know are listed here.

Now you just need to determine the **light colour, colour rendering (pages 6 - 8) and driver (page 5)**.

You can request the sets at:
By phone: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821
By email: info@hadler-gmbh.de
 We will then fill out the request form together with you (page 22).

Your luminaire is not listed? No problem. This is just a selection. With our system, most luminaires can be converted! Just ask us!

LED-Treiber

LED control gears

HADLER Umrüstsets = LED-Leuchtmittel + LED-Treiber

Unsere LED Umrüstsets bestehen immer aus einem LED-Leuchtmittel sowie einem LED-Treiber. Die unten aufgeführten Treiber sind unsere Standard-Treiber.

HADLER conversion kits = LED lamp + LED control gear

Our LED conversion kits always consist of an LED lamp and an LED control gear. The control gears listed below are our standard control gears.



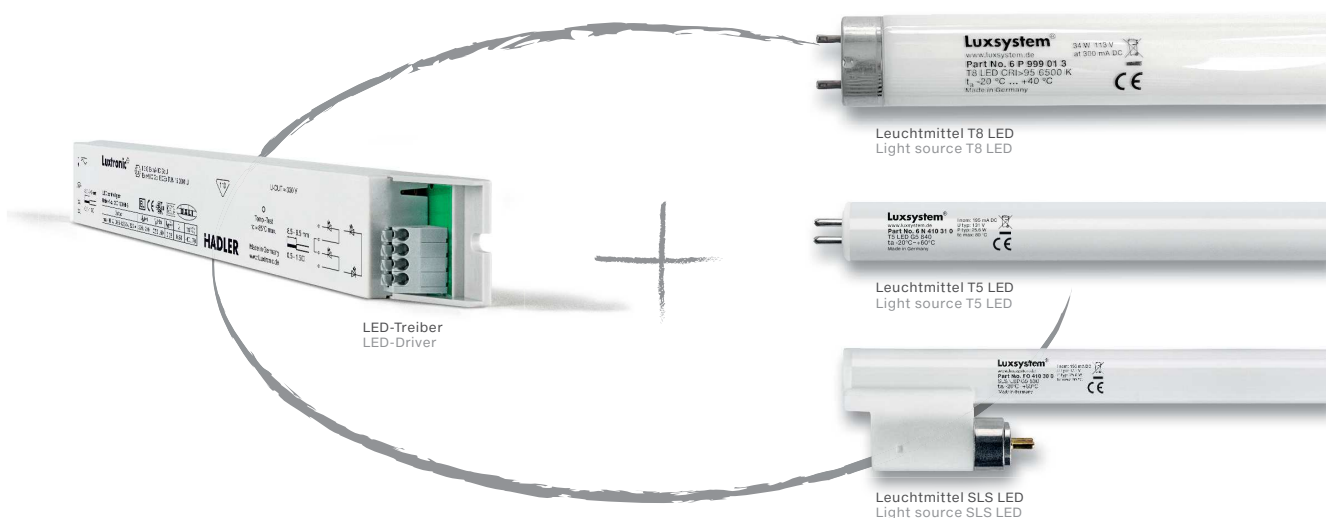
Good to know:

Ob andere Abmessungen oder individuelle Lichtströme: Wir liefern auf Wunsch auch weitere Treiber, passend zu Ihrer Leuchte! Die Umrüstung von Notlichtleuchten ist ebenfalls möglich.



Good to know:

Whether other dimensions or individual luminous fluxes: On request, we can also supply additional control gears to match your luminaire! The conversion of emergency lighting luminaires is also possible.



Produkteigenschaften LED-Treiber

- Betreibt bis zu vier LED-Leuchtmittel
- Standard-Bauform 360 x 30 x 21 mm
- Lebensdauer von 100.000 h bei $t_a = 60^\circ\text{C}$ ist wirtschaftlich: reduziert die Austauschkosten
- DALI-Schnittstelle (optional) dimmbar
- Dimmbereich HE-Ausführung 8 ... 100 %
- Dimmbereich HO-Ausführung 5 ... 100 %

Product Applications LED Control Gear

- Drives up to 4 LED-Lamps
- Standard-Design 360 x 30 x 21 mm
- Service life of 100,000 h at $t_a = 60^\circ\text{C}$ economic: reduces replacement cost
- DALI interface, as an option, dimmable
- Dimming range HE version 8 ... 100 %
- Dimming range HO version 5 ... 100 %

Ausführung

Model

Luxtronic Linear VI LED	80 W, 220 – 240 V, DALI – dimmbar <i>dimmable</i>
Luxtronic Linear VI LED für HE (High Efficiency)	80 W, 220 – 240 V, nicht dimmbar <i>non - dimmable</i>
Luxtronic Linear VI LED für HO (High Output)	80 W, 220 – 240 V, nicht dimmbar <i>non - dimmable</i>

Bestellnr.:
Ordercode:

€

3 C 180 08 6 019	auf Anfrage
3 C 180 08 0 027	auf Anfrage
3 C 180 08 0 018	auf Anfrage



Umrüstung nach Leuchtmittel: T5

Conversion according to lamp: T5

Produkteigenschaften T5 LED

- Abmessungen und Sockel wie T5-Leuchtstofflampen
- Abstrahlwinkel über 330°
- Homogenes Leuchtbild, einzelne LED nicht sichtbar
- Lichtausbeute **160 lm/W**
- Verschiedene Lichtfarben

Product Applications T5 LED

- Dimensions and socket coincide with T5 specifications
- Beam Angle > 330° perfectly matches fluorescent versions
- Homogeneous, individual LEDs not visible
- Efficacy **160 lm/W**
- Available in different colour temperatures

Ersatz für T5 / T16 → T5 LED

Replacement T5 / T16 → T5 LED



Bestand: Your lamp:	⊏	[W]	Ersatz LED: Replacement:	⊏	CRI	□	■	Bestellnr.: Ordercode:	Bruttolistenpreis: Gross list price:
T5 / T16	549	14 / 24	T5 LED	549	> 80	3000	80 g	6 N 143 00 0	39,36
					> 80	4000	80 g	6 N 143 01 0	39,36
					> 90	2700	80 g	6 N 131 02 1	45,24
					> 90	3000	80 g	6 N 131 00 1	45,24
					> 90	4000	80 g	6 N 131 01 1	45,24
					> 90	5000	80 g	6 N 131 03 1	45,24
					> 90	6500	80 g	6 N 131 04 1	45,24
					> 80	Meat	80 g	auf Anfrage	
T5 / T16	849	21 / 39	T5 LED	849	> 80	3000	120 g	6 N 232 10 0	49,77
					> 80	4000	120 g	6 N 232 11 0	49,77
					> 90	2700	120 g	6 N 213 12 1	57,68
					> 90	3000	120 g	6 N 213 10 1	57,68
					> 90	4000	120 g	6 N 213 11 1	57,68
					> 90	5000	120 g	6 N 213 13 1	57,68
					> 90	6500	120 g	6 N 213 14 1	57,68
					> 80	Meat	120 g	auf Anfrage	
T5 / T16	1149	28 / 54	T5 LED	1149	> 80	3000	160 g	6 N 321 20 0	60,39
					> 80	4000	160 g	6 N 321 21 0	60,39
					> 90	2700	160 g	6 N 294 22 1	72,39
					> 90	3000	160 g	6 N 294 20 1	72,39
					> 90	4000	160 g	6 N 294 21 1	72,39
					> 90	5000	160 g	6 N 294 23 1	72,39
					> 90	6500	160 g	6 N 294 24 1	72,39
					> 80	Meat	160 g	auf Anfrage	
T5 / T16	1449	35 / 49	T5 LED	1449	> 80	3000	200 g	6 N 410 30 0	71,36
					> 80	4000	200 g	6 N 410 31 0	71,36
					> 90	2700	200 g	6 N 376 32 1	85,95
					> 90	3000	200 g	6 N 376 30 1	85,95
					> 90	4000	200 g	6 N 376 31 1	85,95
					> 90	5000	200 g	6 N 376 33 1	85,95
					> 90	6500	200 g	6 N 376 34 1	85,95
					> 80	Meat	200 g	auf Anfrage	



Bitte beachten:

- Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
- Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
- Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

⊏ Länge in mm
Length in mm

□ Kelvin Farbtemperatur
Kelvin colour temperature

■ Gewicht
Weight

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Ihr Leuchtmittel ist nicht dabei?

Wir fertigen auch individuelle Ersatz LED-Leuchtmittel.

Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Umrüstung nach Leuchtmittel: T8

Conversion according to lamp: T8

Produkteigenschaften T8 LED

- Abmessungen und Sockel wie T8-Leuchtstoffröhren
- Abstrahlwinkel über **330°**
- Homogenes Leuchtbild, einzelne LED nicht sichtbar
- Verschiedene Lichtfarben

Product Applications T8 LED

- Dimensions and socket coincide with T8 specifications
- Beam Angle > **330°** perfectly matches fluorescent versions
- Homogeneous, individual LEDs not visible
- Available in different colour temperatures

Ersatz für T8 → T8 LED

Replacement T8 → T8 LED



Bestand: Your lamp:	—	[W]	Ersatz LED: Replacement:	—	CRI	□	●	Bestellnr.: Ordercode:	Bruttolistenpreis: Gross list price:
T8 / T26	600	15	T8	600	> 80	3000	260 g	6 P 134 000	65,48
					> 80	4000	260 g	6 P 150 010	65,48
					> 80	Meat	330 g		auf Anfrage
						Yellow	330 g		auf Anfrage
T8 / T26	900	18	T8	900	> 80	3000	260 g	6 P 196 100	69,16
					> 80	4000	260 g	6 P 220 110	69,16
					> 80	Meat	330 g		auf Anfrage
						Yellow	330 g		auf Anfrage
T8 / T26	1200	36	T8	1200	> 80	3000	260 g	6 P 268 200	72,48
					> 80	4000	260 g	6 P 301 210	72,48
					> 80	Meat	330 g		auf Anfrage
						Yellow	330 g		auf Anfrage
T8 / T26	1500	58	T8	1500	> 80	3000	260 g	6 P 363 310	80,07
					> 80	4000	260 g	6 P 283 310	80,07
					> 80	Meat	330 g		auf Anfrage
						Yellow	330 g		auf Anfrage



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

— Länge in mm
Length in mm

□ Kelvin Farbtemperatur
Kelvin colour temperature

● Gewicht
Weight

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Ihr Leuchtmittel ist nicht dabei?

Wir fertigen auch individuelle Ersatz LED-Leuchtmittel.

Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Umrüstung nach Leuchtmittel: SLS

Conversion according to lamp: SLS

Produkteigenschaften SLS LED

- Abmessungen und Fassungen wie SLS T5
- Abstrahlwinkel über **330°**
- Homogenes Leuchtbild, einzelne LED nicht sichtbar
- Lichtausbeute **>160 lm/W**
- Verschiedene Lichtfarben

Product Applications SLS LED

- Dimensions and socket coincide with SLS T5 specifications
- Beam Angle **> 330°** perfectly matches fluorescent versions
- Homogeneous, individual LEDs not visible
- Efficacy **> 160 lm/W**
- Available in different colour temperatures

Ersatz für T5 SLS (Seamless) → SLS LED

Replacement T5 SLS (Seamless) → SLS LED



Bestand: Your lamp:	⊏	[W]	Ersatz LED: Replacement:	⊏	CRI	□	●	Bestellnr.: Ordercode:	Bruttolistenpreis: Gross list price:
T5-D / T16-D	582	14 / 24	SLS LED	582	> 80	3000	85 g	6 O 169 00 0	76,11
					> 80	4000	85 g	6 O 169 01 0	76,11
					> 90	2700	85 g	6 O 155 02 1	76,11
					> 90	3000	85 g	6 O 155 00 1	76,11
					> 90	4000	85 g	6 O 155 01 1	76,11
					> 90	5000	85 g	6 O 155 03 1	76,11
					> 90	6500	85 g	6 O 155 04 1	76,11
					T5-D / T16-D	882	21 / 39	SLS LED	882
> 80	4000	130 g	6 O 258 11 0	96,08					
> 90	2700	130 g	6 O 237 12 1	96,08					
> 90	3000	130 g	6 O 237 10 1	96,08					
> 90	4000	130 g	6 O 237 11 1	96,08					
> 90	5000	130 g	6 O 237 13 1	96,08					
> 90	6500	130 g	6 O 237 14 1	96,08					
T5-D / T16-D	1182	28 / 54	SLS LED	1182					
					> 80	4000	175 g	6 O 347 21 0	106,76
					> 90	2700	175 g	6 O 319 22 1	106,76
					> 90	3000	175 g	6 O 319 20 1	106,76
					> 90	4000	175 g	6 O 319 21 1	106,76
					> 90	5000	175 g	6 O 319 23 1	106,76
					> 90	6500	175 g	6 O 319 24 1	106,76
					T5-D / T16-D	1402	35 / 49	SLS LED	1402
> 80	4000	200 g	6 O 410 31 0	113,66					
> 90	2700	200 g	6 O 376 32 1	113,66					
> 90	3000	200 g	6 O 376 30 1	113,66					
> 90	4000	200 g	6 O 376 31	113,66					
> 90	5000	200 g	6 O 376 33 1	113,66					
> 90	6500	200 g	6 O 376 34 1	113,66					



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

⊏ Länge in mm
Length in mm

□ Kelvin Farbtemperatur
Kelvin colour temperature

● Gewicht
Weight

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Ihr Leuchtmittel ist nicht dabei?

Wir fertigen auch individuelle Ersatz LED-Leuchtmittel.

Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Umrüstung nach Hersteller

Conversion by manufacturer

Dies ist eine Auswahl an Produkten, die wir mit unseren LED-Sets umrüsten können. Für die uns bekannten Leuchten-Abmessungen sind hier die passenden Umrüstsets aufgelistet.

Wählen Sie die gewünschte **Lichtfarbe, Farbwiedergabe (Seiten 6 - 8) sowie den Treiber (Seite 5)**.

Unsicher, was Sie brauchen? Kein Problem – wir beraten Sie gerne.

This is a selection of products that we can convert with our LED sets. The appropriate conversion sets are listed here for the luminaire dimensions we know.

Select the desired **light colour, colour rendering (pages 6 - 8) and driver (page 5)**.

Not sure what you need? No problem – we'll be happy to advise you.

Trilux

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Atirion	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED 1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Aragon	Feuchtraum, Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED 549 6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16	1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Baureihe 362	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED 1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Baureihe 368 / 369	Einbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED 549 6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16	1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Baureihe 390	Einbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED 1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Baureihe 506	Einbau, Anbau	1500 (L)	T8 / T26	T8 LED 1500 6 P... (S.7)	72,48
Baureihe 505 / 504 / 500	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED 1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Baureihe 6651	Anbau Wand	600 (L)	T5 / T16	T5 LED 549 6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16	1149 6 N... (S.6)	60,39
Baureihe 711 / 712 / 713	Anbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED 1200 6 P... (S.7)	2,48
		1500 (L)	T8 / T26	1500 6 P... (S.7)	72,48
Baureihe 739	Einbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED 1200 6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26	1500 6 P... (S.7)	72,48
Baureihe 7652 (E-Line T5)	Lichtbandsystem	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED 1449 6 N... (S.6)	71,36
Baureihe 7692 (E-Line T8)	Lichtbandsystem	1500 (L)	T8 / T26	T8 LED 1500 6 P... (S.7)	72,48
Bluemotion	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED 1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Delta	Lichtbandsystem	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED 1449 6 N... (S.6)	71,36
Divisio	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED 1149 6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16	1449 6 N... (S.6)	71,36
Ector	Einbau	625 (Q)	T5 / T16	T5 LED 549 6 N... (S.6)	39,36
Enterio	Einbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED 549 6 N... (S.6)	39,36
		600 (L)	T5 / T16	549 6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED 1200 6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26	1500 6 P... (S.7)	72,48



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.

Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.

Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl. Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten! Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Trilux (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	—	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	—	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Fidesca	Einbau, Anbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Heliosa	Einbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
Liventy	Anbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
Luceo	Einbau, Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Montigo	Anbau Decke / Wand	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Offset	Stehleuchte	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
	Anbau Wand	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Oleveon	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Ridos	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Solvan	Einbau, Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
T-300	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Valuco	Anbau, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36

Zumtobel

Aero	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Arcade	Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
Chiaro	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Zumtobel (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	—	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	—	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Cielos	Anbau Wand	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (Q)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
Claris	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Clean	Einbau, Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Ecoos	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Eleea	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
KXA-1 / KXA-2	Anbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Light Fields	Einbau, Anbau, Pendel	625 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Linaria	Anbau, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Linaria Seamless	Anbau, Pendel	600 (L)	T5-D / T16-D	SLS LED	582	6 O... (S.8)	76,11
		1200 (L)	T5-D / T16-D			6 O... (S.8)	106,7
		1500 (L)	T5-D / T16-D			6 O... (S.8)	113,6
Mildes Licht	Einbau, Anbau	625 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Mirel (FE) / Miral (FA)	Einbau, Anbau, Pendel	625 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Mirel (RE)	Einbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Perluce	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
RTX	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Scuba	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.

Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.

Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

**Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.**



Zumtobel (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	—	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	—	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Slotlight	Einbau, Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Spheros	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Tecton	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Vaero	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
ZE / ZX	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48

XAL

Canyon	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Combo	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Corner	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
Deno	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Edge	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Evana	Anbau	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Frame	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

**Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.**



XAL (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	—	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	—	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Frame (Fortsetzung)	Einbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Gear	Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
Linea	Anbau Wand	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Metric	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Minimal	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Mino	Einbau, Anbau, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Planos	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Remo	Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Rondo	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Stretta	Anbau Wand	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Stilo	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Task	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Tubo	Anbau Wand, Pendel	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Vela	Einbau, Anbau, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Artemide

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	H	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	H	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Absolu	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
Algoritmo	Anbau, Pendel, Lichtband	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
Chocolate	Stehleuchte, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
Esprit	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Eos System	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Flap / Mini Flap	Anbau Wand, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Kalifa	Anbau, Wand, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Lost Duo	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Megan System	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Mouette	Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
Nota Bene	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
Nothing	Einbau, Anbau, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16		849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
RA System	Anbau, Pendel, Lichtband	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Surf	Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Talo System	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36

Regent

Channel	Einbau, Anbau, Lichtband	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Easy	Einbau, Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Flow	Anbau, Lichtband	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16		849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

H Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Regent (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	—	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	—	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Geo	Einbau, Anbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Gym	Einbau, Anbau	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N...	(S.6) 71,36
ICE	Anbau, Lichtband	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Item	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Level CLD	Stehleuchte, Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Pura	Einbau, Anbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36
		600 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 39,36
		1200 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16	T8 LED	1200	6 P...	(S.7) 72,48
		1200 (L)	T8 / T26			6 P...	(S.7) 72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P...	(S.7) 72,48
Slash	Einbau, Anbau, Lichtband	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Splash Clear	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P...	(S.7) 72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P...	(S.7) 72,48
Tool 5	Pendel, Lichtband	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36

Regiolux

Cubus	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Hokal	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
ILF	Lichtbandsystem	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P...	(S.7) 72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P...	(S.7) 72,48
KL	Anbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P...	(S.7) 72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P...	(S.7) 72,48
Lens Basic	Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
PA, PC	Anbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P...	(S.7) 72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P...	(S.7) 72,48



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Regiolux (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	H	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	H	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Procube	Einbau, Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
PU, PUPC	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
SDT, SPT, SMT	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
		1500 (L)	T8 / T26	T8 LED	1500	6 P... (S.7)	72,48
Stail	Einbau, Anbau, Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.7)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
UA, UE	Einbau, Anbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36

Glamox

C12-P	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
C20-P4	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
C56-P	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Levit	Stehleuchte	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
Levit-P	Pendel	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36
MIR	Einbau	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N... (S.6)	71,36
		1500 (L)	T8 / T26			T8 LED	1500
Wing	Pendel	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	71,36

Norka

Bremerhaven	Anbau	1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Brünn	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16	6 N... (S.6)	60,39		
		1500 (L)	T5 / T16	6 N... (S.6)	71,36		
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26			6 P... (S.7)	72,48
Dublin	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N... (S.6)	60,39



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

H Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



Norka (Fortsetzung)

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	—	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	—	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Dublin (Fortsetzung)	Anbau	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26		1500	6 P... (S.7)	72,48
Gera	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16		849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26		1500	6 P... (S.7)	72,48
Jena	Einbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16		849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26		1500	6 P... (S.7)	72,48
München	Einbau, Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16		849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26		1500	6 P... (S.7)	72,48
Zürich	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N... (S.6)	39,36
		900 (L)	T5 / T16		849	6 N... (S.6)	49,77
		1200 (L)	T5 / T16		1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P... (S.7)	72,48
		1500 (L)	T8 / T26		1500	6 P... (S.7)	72,48

Siteco

Dus	Lichtbandsystem	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N... (S.6)	49,77
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
Licross	Lichtbandsystem	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N... (S.6)	71,36
Modario	Lichtbandsystem	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N... (S.6)	71,36
Monsun	Anbau	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N... (S.6)	60,39
		1500 (L)	T5 / T16		1449	6 N... (S.6)	71,36
		1500 (L)	T8 / T26	T8 LED	1500	6 P... (S.7)	72,48

Philips

Maxos	Lichtbandsystem	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N... (S.6)	71,36
TTX	Lichtbandsystem	1500 (L)	T5 / T16	T5 LED	1449	6 N... (S.6)	71,36



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

— Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



RZB

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	H	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	H	Bestellnr.: Ordercode:	€*	
Lavano	Anbau	600 (L)	T5-D / T16-D	SLS LED	582	6 O...	(S.8) 76,11	
		900 (L)	T5-D / T16-D			882	6 O...	(S.8) 96,08
		1200 (L)	T5-D / T16-D			1182	6 O...	(S.8) 106,7
Sonis	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36	
		1200 (L)	T5 / T16			1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			1449	6 N...	(S.6) 71,36

Ridi

Linia VLT / VLG / SLG	Lichtbandsystem	1200 (L)	T5 / T16	T5 LED	1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			1449	6 N...
		1200 (L)	T8 / T26	T8 LED	1200	6 P...	(S.7) 72,48
		1500 (L)	T8 / T26			1500	6 P...

Molto Luce

Senza Parole	Anbau	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36	
		900 (L)	T5 / T16			849	6 N...	(S.6) 49,77
		1200 (L)	T5 / T16			1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			1449	6 N...	(S.6) 71,36

Selux

Neo	Anbau Wand, Pendel	900 (L)	T5 / T16	T5 LED	849	6 N...	(S.6) 49,77	
		1200 (L)	T5 / T16			1149	6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			1449	6 N...	(S.6) 71,36

Kotzolt

Harmonie	Einbau, Anbau	600 (Q)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36
----------	---------------	---------	----------	---------------	-----	--------	-------------



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

H Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



...und natürlich Hadler

Modell: Model:	Leuchtentyp: Luminaire type:	H	Lampe: Lamp:	Ersatz LED: Replacement:	H	Bestellnr.: Ordercode:	€*
Luxsystem SL 20.1	Anbau, Pendel	600 (L)	T5 / T16	T5 LED	549	6 N...	(S.6) 39,36
		900 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 49,77
		1200 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 60,39
		1500 (L)	T5 / T16			6 N...	(S.6) 71,36
Luxsystem SL 20.2	Anbau, Pendel	600 (L)	T5-D / T16-D	SLS LED	549	6 O...	(S.6) 76,11
		900 (L)	T5-D / T16-D			6 O...	(S.6) 96,08
		1200 (L)	T5-D / T16-D			6 O...	(S.6) 106,7
		1500 (L)	T5-D / T16-D			6 O...	(S.6) 113,6



Bitte beachten:

Zur Umrüstung benötigen Sie Lampe und Treiber.
Individuelle Abmessungen und Lichtströme sind möglich.
Umrüstung von Notlichtleuchten ist möglich.

* Alle genannten Preise sind unverbindliche Bruttolistenpreise ohne gesetzliche MwSt. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

H Länge in mm (L) Langfeld (Q) Quadratisch
Length in mm Long-field Square

Ihre Leuchte ist nicht dabei? Kein Problem. Dies ist nur eine Auswahl.
Mit unserem System lassen sich die meisten Leuchten umrüsten!
Fragen Sie bei uns an: Philipp Seidel, +49 5662/9399-2821, info@hadler-gmbh.de

Erfolgreiche
LED-Umrüstung am
Dresden Airport
Mehr im Video.



So geht es weiter: Unser Umrüstprozess

How it continues: Our conversion process

01 Anfrage

01 Enquiry

Wir haben jahrelange Erfahrung mit der Umrüstung von Leuchtstofflampen in LED-Lampen. Fragen Sie bei uns an, prüfen wir, wie wir Ihre Bestandsleuchte am besten umrüsten können.

We have years of experience in converting fluorescent lamps to LED lamps. If you contact us, we will check how we can best convert your existing luminaire.

02 Analyse

02 Analysis

Sie schicken uns Ihre Leuchte. Wir prüfen, ob Ihr Leuchtenmodell leicht umrüstbar ist. Und ob es von uns schon einmal umgerüstet wurde.

You send us your luminaire. We check whether your luminaire model can be easily converted. And whether it has already been retrofitted by us.

06 Umrüstungsbestätigung

06 Conversion confirmation

Zum Ende erhalten Sie von uns eine Umrüstungsbestätigung, in der Ihr Installateur die Umrüstung gemäß Umbauanleitung bestätigt. So können Sie Ihre umgerüsteten Leuchten künftig sicher und zuverlässig weiterbetreiben.

At the end, you will receive a confirmation of conversion from us which has to be signed by your installer. The installer grants that the conversion was done according to this instruction manual. This means you can continue to operate your converted luminaires safely and reliably in future.

05 Lichttechnische Messung

05 Lighting measurement

Wir lassen Ihre umgerüstete Leuchte im Labor lichttechnisch messen und ihre Eignung für eine normgerechte Umrüstung nachweisen. Mithilfe der LDT-Datei können Sie dann in einer Lichtberechnung belegen, dass alle Normenanforderungen weiterhin erfüllt werden.

We have your converted luminaire photometrically measured in the laboratory to prove its suitability for conversion in accordance with the standards. Using the LDT file, you can then demonstrate in a light calculation that all standard requirements are still met.

03 Anleitung Umbausatz

03 Instruction conversion kit

Wir liefern Ihnen Ihre fertig umgerüstete Musterleuchte sowie Treiber und eine einfache Umbauanleitung zurück. Auf Basis dieses Umbausatzes kann Ihr Elektriker alle weiteren Bestandsleuchten umrüsten. Optional bieten wir auch Lampenleitungen und Verbindungsklemmen an.

We will return your fully converted sample luminaire, driver and simple conversion instructions to you. Your electrician can use this conversion kit to convert all other existing luminaires. We also offer lamp cables and connection terminals as an option.

04 CE-Konformitätserklärung

04 CE Declaration of Conformity

Auf Wunsch stellen wir für Ihr individuelles Umrüstset eine CE-Konformitätserklärung aus. Das bedeutet: HADLER übernimmt die Gewährleistung für die umgebauten Leuchten. Optional erhalten Sie auch neue Etiketten für Ihre umgerüsteten Leuchten.

On request, we can issue a CE declaration of conformity for your customised conversion set. This means: HADLER assumes the warranty for the converted luminaires. Optionally, you can also receive new labels for your converted luminaires.



Wissenswertes zu unseren LED-Umrüstsets

Things to know about our LED conversion kits

Konversionslösung, nicht Retrofit

Es handelt sich bei unseren LED Umrüstsets nicht um eine Retrofit-Lampe, sondern um eine Konversionslösung. Bei Retrofit-Lampen ist der LED-Treiber in die Lampe integriert. Beim Umrüsten muss das alte T5 / T8-Vorschaltgerät ausgebaut werden.

Anders bei unserer Konversionslösung: Hier wird das alte Vorschaltgerät gegen einen leistungsstarken LED-Treiber ausgetauscht, der perfekt auf unsere LED-Lampen abgestimmt ist. Das garantiert eine hohe Systemeffizienz und Betriebssicherheit.

LED Umrüstset = LED Leuchtmittel + LED Treiber

Deshalb benötigen Sie für unsere LED Umrüstsets immer einen LED-Treiber (Seite 5) und eine LED-Lampe (Seiten 6 - 8). Ein LED-Treiber kann bis zu 4 unserer LED-Lampen betreiben.

HE / HO über den Treiber

Leuchtstofflampen gab es pro Länge in einer HE-Version (High Efficiency) und einer HO-Version (High Output).

Anders bei unseren Umrüstsets: Unsere T5 LED / T8 LED / SLS LED Lampen gibt es nur in einer Version. Hier bestimmt die Wahl des Treibers (HE oder HO), mit welcher Leistung die Lampe läuft.

Nahezu identische Abstrahlung wie bei Leuchtstoffröhren

Gehäuse, Reflektor, Lampe und EVG sind ein perfekt aufeinander abgestimmtes System, das für rundum abstrahlende Leuchtstoffröhren entwickelt wurde. Die meisten LED-Ersatzlampen bieten diese Rundum-Abstrahlung nicht, sondern strahlen nur nach unten (180°).

HADLER LED-Lampen hingegen haben mit 330° Abstrahlung eine nahezu identische Lichtwirkung wie Leuchtstofflampen und holen somit das Optimale aus Ihrer alten Leuchte heraus.

Auf Wunsch mit CE-Konformitätserklärung

Sobald Sie in eine alte T5 / T8-Leuchte eine LED-Ersatzlampe einbauen und das Original-EVG ausbauen oder tauschen, erlischt die Zulassung der Leuchte. Für eine Neuzulassung der Leuchte muss das gesamte System (Gehäuse, Lampe und Treiber) neu geprüft werden.

Auf Wunsch stellen wir für Ihr individuelles Umrüstset eine CE-Konformitätserklärung aus. Das bedeutet: HADLER übernimmt die Gewährleistung für die umgebauten Leuchten.

Conversion solution, not retrofit

Our LED conversion kits are not a retrofit lamp, but a conversion solution. With retrofit lamps, the LED driver is integrated into the lamp. When converting, the old T5 / T8 ballast must be removed.

Our conversion solution is different: Here, the old ballast is replaced with a powerful LED driver that is perfectly matched to our LED lamps. This guarantees high system efficiency and operational reliability.

LED conversion kit = LED lamp + LED control gear

For this reason, you always need an LED control gear (page 5) and an LED lamp (pages 6 - 8) for our LED conversion kits. One LED driver can operate up to 4 of our LED lamps.

HE / HO via the driver

The old fluorescent lamps were available in a HE version (high efficiency) and a HO version (high output).

Our conversion kits are different: Our T5 LED / T8 LED / SLS LED lamps are only available in one version. Here, the choice of driver (HE or HO) determines the power at which the lamp runs.

Almost identical radiation to fluorescent tubes

Housing, reflector, lamp and electronic ballast are a perfectly coordinated system that was developed for fluorescent tubes that emit light all around. Most LED replacement lamps do not offer this all-round radiation, but only emit light downwards (180°).

HADLER LED lamps, on the other hand, have an almost identical light effect to fluorescent lamps with 330° radiation, thus getting the most out of your old luminaire.

With CE declaration of conformity on request

As soon as you install an LED replacement lamp in an old T5 / T8 luminaire and remove or replace the original electronic ballast, the approval of the lamp expires. To re-approve the lamp, the entire system (housing, lamp and driver) must be re-tested.

On request, we will issue a CE declaration of conformity for your individual conversion kit. This means: HADLER assumes the warranty for the converted luminaires.



Individuelle Konfiguration von Treibern und Lichtströmen möglich

Wir können auf Wunsch auch ein LED-Umrüstset konfigurieren, das auf Ihre Leuchte abgestimmt ist: das heißt individuelle Lichtströme und LED-Treiber. Die Umrüstung von Notlichtleuchten ist ebenfalls möglich. Wir beraten Sie gerne!



Individual configuration of drivers and luminous fluxes possible

On request, we can also configure an LED conversion kit that is tailored to your luminaire: that means individual luminous fluxes and LED drivers. The conversion of emergency lighting luminaires is also possible. We would be happy to advise you!

Anforderungsbogen

Request form

HADLER

Projekt-Nr. 17-019	Nr.	Leuchtenumrüstung Leuchtstoff zu LED Luminaire conversion fluorescent to LED	Protokoll-Nr.
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Projekt Project	<input type="text"/>	VS-Nr. VS-Nr.	<input type="text"/>

Leuchte Luminaire	Hersteller: Manufacturer:	<input type="text"/>	Modell: Model:	<input type="text"/>
	Lampentyp: Lamp type:	<input type="text"/>	Anzahl: Number:	<input type="text"/>

Anforderungen Requirements	<input type="checkbox"/>	Dimmbarkeit via DALI Dimmable via DALI
	<input type="checkbox"/>	Sonstiges: Other: <input type="text"/>

Besondere Festlegungen Special provisions	<input type="checkbox"/>	Abweichender Lichtstrom: Deviating luminous flux: <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	Umbau der Leuchte nur im montierten Zustand möglich Conversion of the lamp only possible when assembled
	<input type="checkbox"/>	Sonstiges: Other: <input type="text"/>

Prüfumfang Scope of testing	<input type="checkbox"/>	Machbarkeit & Umbau Musterleuchte ggf. provisorisch Feasibility & conversion of sample luminaire possibly provisional
	<input type="checkbox"/>	Detaillierte Prüfung & CE-Konformitätsbewertung Detailed testing & CE conformity assessment
	<input type="checkbox"/>	Photometrische Messung (LVK und Lichtstrom) Photometric measurement (LVK and luminous flux)
		Leuchtmittel: Lamp: <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	Wirtschaftlichkeitsberechnung Economic efficiency calculation
	<input type="checkbox"/>	Eignung für Notbeleuchtung Suitability for emergency lighting

Termine, Ziele Dates, goals	<input type="text"/>
--------------------------------	----------------------

Datum Date	Name Name	Unterschrift Signature
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>