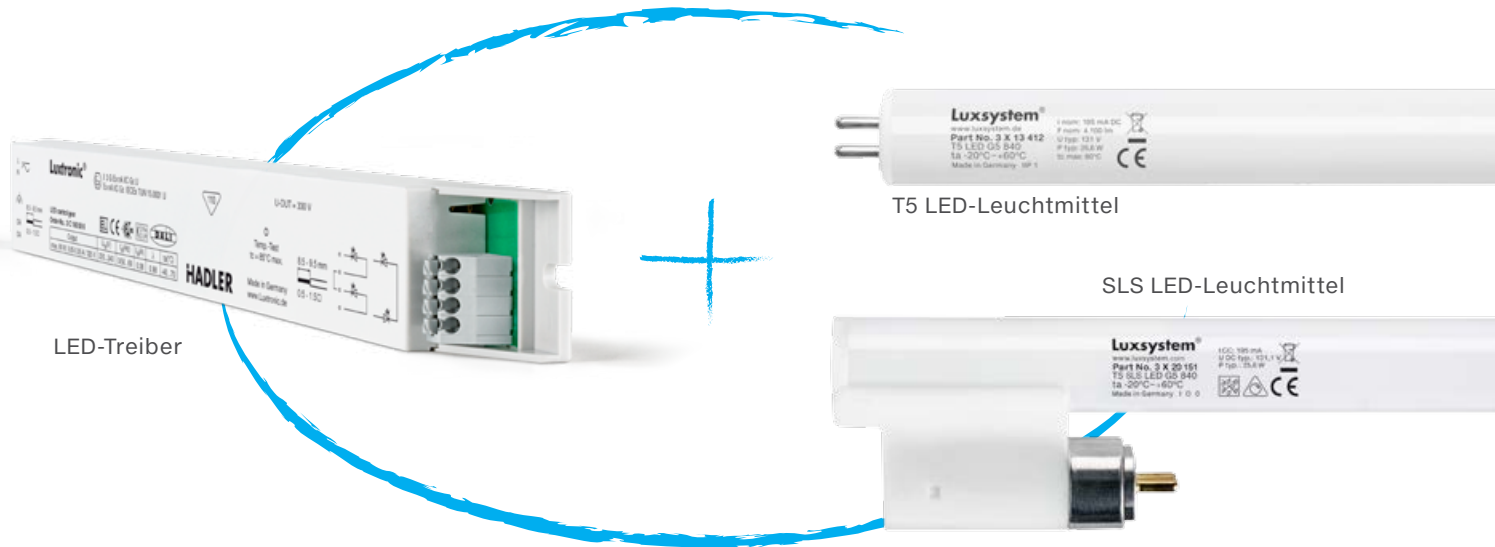


Machen Sie Ihre  
Beleuchtungsanlage  
zukunftssicher!

**HADLER**



LED-Treiber

T5 LED-Leuchtmittel

SLS LED-Leuchtmittel

T5 LED-Kit  
SLS LED-Kit

## LED-Umrüstset T5 LED und SLS LED

High-End-Treiber mit LED-Leuchtmittel

**Luxtronic**<sup>®</sup>

# LED-Betriebsgerät

## LED Control Gear



### Produkteigenschaften

#### Product Applications

- Betreibt bis zu vier SLS / T5 LED-Leuchtmittel\*
- Standard-Bauform 360 x 30 x 21 mm
- Lebensdauer von 100.000 h bei  $t_a = 60\text{ °C}$   
wirtschaftlich: Reduziert die Austauschkosten
- DALI-Schnittstelle (optional) dimmbar 3 ... 100 %
- Drives up to 4 SLS / T5 LED-Lamps\*
- Standard-flat 360 x 30 x 21 mm
- Service life of 100,000 h at  $t_a = 60\text{ °C}$   
economic: reduces replacement cost
- DALI interface, as an option, dimmable 3 ... 100 %

### Technische Daten

#### Technical Data

Abmessungen Dimensions	360 x 30 x 21 mm
Temperaturbereich Temperature Range	-40 °C – 70 °C
Lebensdauer Service Life	> 100.000 h $t_a = 60\text{ °C}$
Versorgungsspannung Voltage Range	220 V – 240 V, 0 / 50 – 60 Hz
Ausgangsspannungsbereich* Output Voltage Range*	25 V – 325 V
Effizienz Efficiency	> 95 Pmax
Schnittstelle Interface	DALI optional
Zertifikat Certificate	ENEC, ATEX, IEC Ex, CE

\* Bitte maximale Ausgangsspannung beachten \* Please note maximum output voltage

### Ausführung:

#### Model:

	Bestellnr.: Ordercode:
Luxtronic Linear VI LED	3 C 180 08 6 019
80W, 220 – 240V, DALI - dimmbar <i>dimmable</i>	
Luxtronic Linear VI LED für HE-(High Efficiency) Anwendung	3 C 180 08 0 027
80W, 220 – 240V, nicht dimmbar <i>non dimmable</i>	
Luxtronic Linear VI LED für HO-(High Output) Anwendung	3 C 180 08 0 018
80W, 220 – 240V, nicht dimmbar <i>non dimmable</i>	

# Leuchtmittel T5 LED

## Light Source T5 LED



### Produkteigenschaften

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

### Product Applications

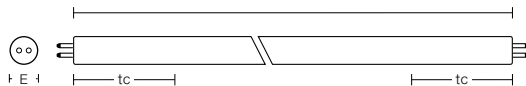
- Dimensions and socket coincide with T5 fluorescent specifications
- Beam Angle > **330°** perfectly matches fluorescent versions
- Individual LEDs not visible
- Efficacy **160 lm/W**
- Available in different colour temperatures.

### Technische Daten

#### Technical Data

Betriebsstrom Rated Current	195 mA
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -20 °C – +60 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	50.000 h ta max. L80B10
Lichtausbeute Efficacy	160 lm/W *
Halbwertswinkel Rated Beam Angle (half peak value)	260°
Sockel Socket	G5
Material Material	Glas Glass
Farbkonsistenz Colour Consistency	3 SDCM (3-step-McAdam)
Dimmbar Dimmable	Ja Yes
Energieeffizienzklasse Class of Energy Efficiency	A++
Verpackungseinheit Packing Unit Quantities	10
Maß E [mm max.] Size E [mm max.]	16,20
Maß tc [mm] Size tc [mm]	75
Isolierung Insulation	330 V

\* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren \* Values can vary depending upon lamp



H	[lm]	[V]	[W]	[lm/W]	CRI	■	■	Bestellnr.: Ordercode:
549-2	1220	46	9,0	135	> 80	3000	80 g	3 X 10 141
549-2	1310	46	9,0	145	> 80	4000	80 g	3 X 10 142
849-2	1990	75	14,5	137	> 80	3000	120 g	3 X 11 231
849-2	2120	75	14,5	146	> 80	4000	120 g	3 X 11 232
1149-2	2750	103	20,0	137	> 80	3000	160 g	3 X 12 321
1149-2	2940	103	20,0	147	> 80	4000	160 g	3 X 12 322
1449-2	3520	131	25,5	138	> 80	3000	200 g	3 X 13 411
1449-2	3750	131	25,5	147	> 80	4000	200 g	3 X 13 412
549-2	1000	46	9,0	111	> 90	2700	80 g	3 X 30 120
549-2	1050	46	9,0	116	> 90	3000	80 g	3 X 30 121
549-2	1150	46	9,0	127	> 90	4000	80 g	3 X 30 122
549-2	1160	46	9,0	128	> 90	5000	80 g	3 X 30 123
549-2	1160	46	9,0	128	> 90	6500	80 g	3 X 30 124
849-2	1630	75	14,5	112	> 90	2700	120 g	3 X 31 190
849-2	1710	75	14,5	118	> 90	3000	120 g	3 X 31 191
849-2	1870	75	14,5	129	> 90	4000	120 g	3 X 31 192
849-2	1890	75	14,5	130	> 90	5000	120 g	3 X 31 193
849-2	1890	75	14,5	130	> 90	6500	120 g	3 X 31 194
1149-2	2260	103	20,0	113	> 90	2700	160 g	3 X 32 270
1149-2	2370	103	20,0	118	> 90	3000	160 g	3 X 32 271
1149-2	2590	103	20,0	129	> 90	4000	160 g	3 X 32 272
1149-2	2620	103	20,0	131	> 90	5000	160 g	3 X 32 273
1149-2	2610	103	20,0	130	> 90	6500	160 g	3 X 32 274
1449-2	2880	131	25,5	113	> 90	2700	200 g	3 X 33 340
1449-2	3030	131	25,5	119	> 90	3000	200 g	3 X 33 341
1449-2	3310	131	25,5	130	> 90	4000	200 g	3 X 33 342
1449-2	3350	131	25,5	131	> 90	5000	200 g	3 X 33 343
1449-2	3340	131	25,5	131	> 90	6500	200 g	3 X 33 344

H Länge in mm  
Length in mm

■ Kelvin Farbtemperatur  
Kelvin colour temperature

■ Gewicht  
Weight

# Leuchtmittel SLS LED

## Light Source SLS LED



### Produkteigenschaften

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

### Product Applications

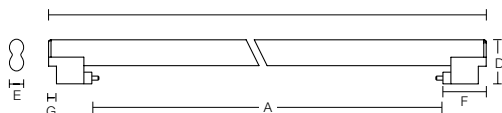
- Dimensions and socket coincide with SLS T5 specifications
- Beam Angle **> 330°** perfectly matches fluorescent versions
- Homogenous, LED not visible
- Efficacy **> 160 lm/W**
- Available in different light temperatures and colours.

### Technische Daten

#### Technical Data

Lampe Lamp	SLS LED
Betriebsstrom Rated current	194 mA
Temperaturbereich Temperature Range	ta = -20 °C – +40 °C
Lebensdauer Nominal Lifetime	50.000 h @ ta max. L80B10
Lichtausbeute Efficacy	~160 lm/W *
Halbwertswinkel Rated beam angle (half peak value)	260°
Sockel Socket	G5
Material Material	Glas Glass
Farbkonsistenz Colour consistency	3 SDCM (3-step-McAdam)
Dimmbar Dimmable	Ja Yes
Energieeffizienzklasse Class of Energy Efficiency	A++
Verpackungseinheit Packing Unit Quantities	10
Maß D [mm ±1 mm] Size D [mm±1 mm]	36,00
Maß F [mm ±1 mm] Size F [mm±1 mm]	50,00
Maß G [mm ±1 mm] Size G [mm±1 mm]	8,00
Maß E [mm max.] Size E [mm max.]	16,20

\* Wert kann je nach Leuchtmittel variieren \* Values can vary depending upon lamp



—	A mm min.	[mm]	[V]	[W]	[lm/W]	CRI	█	█	BestellNr.: Ordercode:
582 -2	481	1500	54	10,5	143	> 80	3000	85 g	3 X 20 151
582 -2	481	1600	54	10,5	152	> 80	4000	85 g	3 X 20 162
882 -2	781	2245	83	16,0	144	> 80	3000	130 g	3 X 21 221
882 -2	781	2400	83	16,0	150	> 80	4000	130 g	3 X 21 242
1182 -2	1081	3000	111	21,0	142	> 80	3000	175 g	3 X 22 301
1182 -2	1081	3200	111	21,0	150	> 80	4000	175 g	3 X 22 322
1402 -2	1301	3600	133	26,0	140	> 80	3000	200 g	3 X 23 361
1402 -2	1301	3900	133	26,0	150	> 80	4000	200 g	3 X 23 392
582 -2	481	1190	55	10,7	111	> 90	2700	85 g	3 X 50 150
582 -2	481	1250	55	10,7	117	> 90	3000	85 g	3 X 50 151
582 -2	481	1370	55	10,7	128	> 90	4000	85 g	3 X 50 152
582 -2	481	1380	55	10,7	129	> 90	5000	85 g	3 X 50 153
582 -2	481	1380	55	10,7	129	> 90	6500	85 g	3 X 50 154
882 -2	781	1820	83	16,2	112	> 90	2700	130 g	3 X 51 230
882 -2	781	1910	83	16,2	118	> 90	3000	130 g	3 X 51 231
882 -2	781	2090	83	16,2	129	> 90	4000	130 g	3 X 51 232
882 -2	781	2110	83	16,2	130	> 90	5000	130 g	3 X 51 233
882 -2	781	2100	83	16,2	130	> 90	6500	130 g	3 X 51 234
1182 -2	1081	2440	111	21,6	113	> 90	2700	175 g	3 X 52 310
1182 -2	1081	2570	111	21,6	119	> 90	3000	175 g	3 X 52 311
1182 -2	1081	2810	111	21,6	130	> 90	4000	175 g	3 X 52 312
1182 -2	1081	2840	111	21,6	131	> 90	5000	175 g	3 X 52 313
1182 -2	1081	2830	111	21,6	131	> 90	6500	175 g	3 X 52 314
1402 -2	1301	2880	131	25,5	113	> 90	2700	200 g	3 X 53 370
1402 -2	1301	3030	131	25,5	119	> 90	3000	200 g	3 X 53 371
1402 -2	1301	3310	131	25,5	130	> 90	4000	200 g	3 X 53 372
1402 -2	1301	3350	131	25,5	131	> 90	5000	200 g	3 X 53 373
1402 -2	1301	3340	131	25,5	131	> 90	6500	200 g	3 X 53 374

— Länge in mm  
Length in mm

█ Kelvin Farbtemperatur  
Kelvin colour temperature

█ Gewicht  
Weight

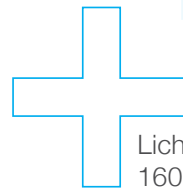
**Es ist kein Nachteil zu wissen,  
wo die Vorteile liegen.**  
**Gute Gründe für das T5 LED  
und SLS LED-Kit.**



Zertifizierte Umbauanleitung für Leuchten-  
umbau nach DIN VDE möglich



Weltweit einzige T5 LED bzw. SLS LED  
ohne sichtbare Lichtpunkte



Lichtausbeute  
160 lm/W



Glaslampe  
kein Vergilben



Geeignet für HE-(High Efficiency)  
und HO-(High Output) Anwendungen



Nachhaltige zukunftssichere  
Konversionslösung  
Made in Germany



Spart mindestens 50%  
Energie bei gleicher  
Helligkeit



Abstrahlwinkel > 330°  
Die Lichttechnik  
funktioniert weiterhin



Lebensdauer  
50.000 h



Schalt- und dimmbar, geeignet für den Einsatz  
in intelligenten Lichtsteuersystemen



Ressourcenschonende  
Umrüstung Ihrer hoch-  
wertigen Leuchte auf LED

Sie wünschen weitere Informationen ?

HADLER GmbH, Fritzlarer Straße 19, D-34587 Felsberg  
Web: [www.t5led.de](http://www.t5led.de), Mail: [info@hadler-gmbh.de](mailto:info@hadler-gmbh.de), Tel. +49(0) 5662 9399-0