

SUPERIS RAIL T8

Retrofit-LED-Röhre für Bahnfahrzeuge Retrofit LED tube for use in train



LED-Retrofit Röhre mit breitem Spannungseingangsbereich, rundherum strahlend, um die vorhandene Leuchtstoffröhre in bestehenden Leuchten 1:1 zu ersetzen.

Bei den Röhren entfällt das Vorschaltgerät, Umspanner usw. Der Bordstrom wird an eine oder alternativ parallel an beide Seiten der alten Fassung angelegt. Die Röhrenseiten sind galvanisch getrennt.

Da die Röhren der Baureihe S-DB über Glaskörper und Aluminiumkappen verfügen werden alle Vorgaben der DIN EN 45545-2:2020 R2, R4, R24 übererfüllt.

Durch den Entfall der Trafos eklatante Gewichtseinsparung. Die alten Leuchten können 1:1 weiterverwendet werden. Der Borosilikat Glaskörper ermöglicht ein nahezu Strahlungsbild ähnlich der Leuchtstoffröhre.

- höchste Installationssicherheit durch eine INPUT Seite
- elektromagnetische Sicherheit (EMV)
- aktuelle Chip-Technologie mit hoher Effektivität von 140 lm/W oder 165 lm/W bei 16-30V
- Eingangsspannungen : 77-140V AC/DC * 16-30V DC
- T8-Format (D = 26 mm)
- Aluminium Endkappen
- flickerfreies Licht
- Lebensdauer : ≥ 50.000 h
- Abstrahlwinkel: $> 320^\circ$
- Betriebsumgebungstemperatur:
 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $+60^\circ\text{C}$

LED retrofit tube with a wide voltage input range, radiating all around to replace the existing fluorescent tube in existing lights 1:1.

With the tubes, there is no need for a ballast, transformer, etc. The on-board power is applied to one or, alternatively, in parallel to both sides of the old socket. The tube sides are galvanically isolated.

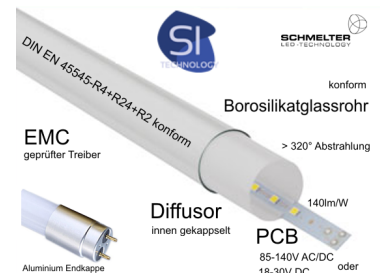
Since the tubes of the S-DB series have glass bodies and aluminum caps, all requirements of DIN EN 45545-2:2020 R2, R4, R24 are exceeded.

Significant weight savings due to the elimination of transformers. The old lights can be used 1:1. The borosilicate glass body enables a radiation image that is almost similar to that of a fluorescent tube.

- highest installation security thanks to an INPUT side
- electromagnetic safety (EMV)
- Current chip technology with high effectiveness of 140 lm/W or 165 lm/W at 16-30V
- Input voltages: 77-140V AC/DC 16-30V DC
- T8 format (D = 26 mm)
- Aluminum end caps
- flicker-free light
- Service life: $\geq 50,000$ h
- Beam angle: $> 320^\circ$
- Operating ambient temperature:
 $t_a = -25^\circ\text{C}$ to $+60^\circ\text{C}$



Lebensdauerangabe alle Versionen:
50.000h L80B10
Live circle:
50.000h L80B10



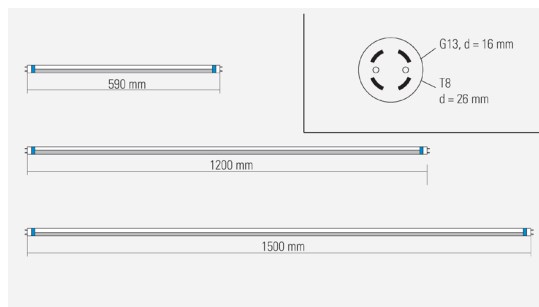
EN 50155, Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen
EN 50121, EMV
EN45545-2, Brandschutz

* im Bereich von kleiner 85V tritt Dimmeffekt ein

* Lichtstrom ermittelt bei $t_a +25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a +25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz $\pm 5\%$. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance $\pm 5\%$.

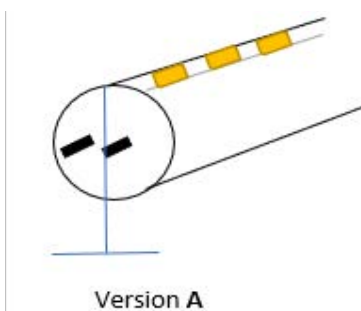
*** Regelmäßige Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.



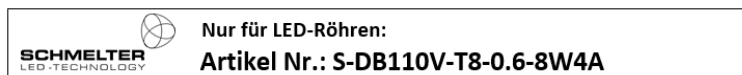
- LED-Träger: Aluminium
- Abdeckung: Borosilikatglas
- Endkappen: Aluminium Fix
- Lebenserwartung: ≥ 50.000 h
- CRI: $R_a \geq 85$
- t_a : $-25^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$
- RH: 10 – 90 %
- Effizienz: bis 140-165 lm/W
- Color Fidelity: Rf=87,51 Color Gamut: Rg=94,91
- SDCM: 5

Länge o. Pins Length w/o pins	Nennleistung** Nominal Power	CCT	Lichtstrom Luminous Flux	Gewicht Weight	Ersatz für Replacement for	Effizienz Efficiency	Artikel-Nr. Item No.	Eingangsspannung Input Voltage
590 mm	8 W	3000K	1.190 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T8 18 W Fluorescent tube T8 18W	145 lm/W	S-DB110V-T8-0,6-8W3A	77-140 V AC/DC
		3500K	1.100 lm				S-DB110V-T8-0,6-8W35A	
		4000K	1.120 lm				S-DB110V-T8-0,6-8W4A	
590 mm		3000K	1.280 lm			14 lm/W	S-DB24V-T8-0,6-8W3A	18-30 V DC
		3500K	1.290 lm				S-DB24V-T8-0,6-8W35A	
		4000K	1.300 lm				S-DB24V-T8-0,6-8W4A	
1.200 mm	18 W	3000K	2.490 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T8 36 W Fluorescent tube T8 36W	145 lm/W	S-DB110V-T8-1,2-18W3A	77-140 V AC/DC
		3500K	2.500 lm				S-DB110V-T8-1,2-18W35A	
		4000K	2.520 lm				S-DB110V-T8-1,2-18W4A	
1.200 mm		3000K	2.900 lm			145 lm/W	S-DB24V-T8-1,2-18W3A	18-30 V DC
		3500K	2.930 lm				S-DB24V-T8-1,2-18W35A	
		4000K	2.970 lm				S-DB24V-T8-1,2-18W4A	
984,2 mm	16W	3000K	2.490 lm	210 g	Leuchtstoffröhre T8 36 W Fluorescent tube T8 36 W special length	145 lm/W	S-DB110V-T8-1,0-16W3A	77-140 V AC/DC
		3500K	2.500 lm				S-DB110V-T8-1,0-16W35A	
		4000K	2.520 lm				S-DB110V-T8-1,0-16W4A	
984,2mm		3000K	2.900 lm			145 lm/W	S-DB24V-T8-1,0-16W3A	18-30 V DC
		3500K	2.930 lm				S-DB24V-T8-1,0-16W35A	
		4000K	2.970 lm				S-DB24V-T8-1,0-16W4A	

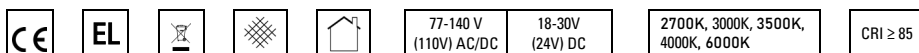
Der letzte Buchstabe der Artikelnummer A oder B codiert die Lage des PCB zu den Pins:



Die Leuchte ist zum Vermeiden von zukünftigen Fehleinbauten nach Kabelsatzeinbau mit einem Aufkleber 190 x 18mm zu versehen der das zu verwendende Leuchtmittel eindeutig identifiziert. Dieser wird entsprechend mitgeliefert.
Beispiel:



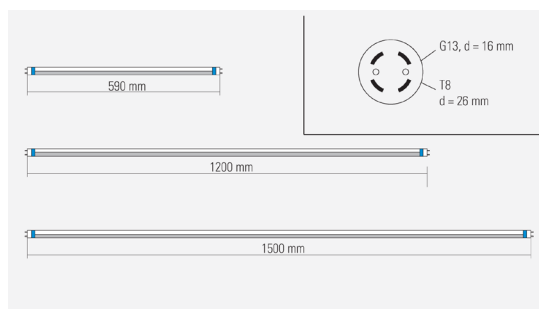
Den zulässigen Spannungsbereich finden Sie auf der Endkappe der Röhre!



* Lichtstrom ermittelt bei $t_a +25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a +25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz $\pm 5\%$. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance $\pm 5\%$.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.

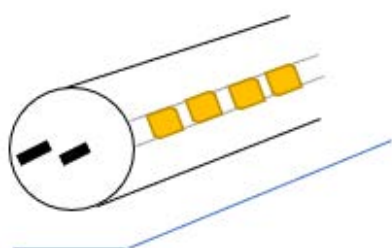


- LED-Träger: Aluminium
- Abdeckung: Borosilikatglas
- Endkappen: Aluminium Fix
- Lebenserwartung: ≥ 50.000 h
- CRI: $R_a \geq 85$
- t_a : $-25^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$
- RH: 10 – 90 %
- Effizienz: bis 140-165 lm/W
- Color Fidelity: Rf=87,51 Color Gamut: Rg=94,91
SDCM: 5

Länge o. Pins Length w/o pins	Nennleistung** Nominal Power	CCT	Lichtstrom Luminous Flux	Gewicht Weight	Ersatz für Replacement for	Effizienz Efficiency	Artikel-Nr. Item No.	Eingangsspannung Input Voltage
590 mm	8 W	3000K	1.190 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T8 18 W Fluorescent tube T8 18W	145 lm/W	S-DB110V-T8-0,6-8W3B	77-140 V AC/DC
		3500K	1.100 lm				S-DB110V-T8-0,6-8W35B	
		4000K	1.120 lm				S-DB110V-T8-0,6-8W4B	
590 mm		3000K	1.280 lm			14 lm/W	S-DB24V-T8-0,6-8W3B	18-30 V DC
		3500K	1.290 lm				S-DB24V-T8-0,6-8W35B	
		4000K	1.300 lm				S-DB24V-T8-0,6-8W4B	
1.200 mm	18 W	3000K	2.490 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T8 36 W Fluorescent tube T8 36W	145 lm/W	S-DB110V-T8-1,2-18W3B	77-140 V AC/DC
		3500K	2.500 lm				S-DB110V-T8-1,2-18W35B	
		4000K	2.520 lm				S-DB110V-T8-1,2-18W4B	
1.200 mm		3000K	2.900 lm			145 lm/W	S-DB24V-T8-1,2-18W3B	18-30 V DC
		3500K	2.930 lm				S-DB24V-T8-1,2-18W35B	
		4000K	2.970 lm				S-DB24V-T8-1,2-18W4B	
984,2 mm	18 W	3000K	2.490 lm	210 g	Leuchtstoffröhre T8 36 W Fluorescent tube T8 36 W special lenght	145 lm/W	S-DB110V-T8-1,0-16W3B	77-140 V AC/DC
		3500K	2.500 lm				S-DB110V-T8-1,0-16W35B	
		4000K	2.520 lm				S-DB110V-T8-1,0-16W4B	
984,2mm		3000K	2.900 lm			145 lm/W	S-DB24V-T8-1,0-16W3B	18-30 V DC
		3500K	2.930 lm				S-DB24V-T8-1,0-16W35B	
		4000K	2.970 lm				S-DB24V-T8-1,0-16W4B	

Der letzte Buchstabe der Artikelnummer A oder B codiert die Lage des PCB zu den Pins!

Weitere Lichtfarben möglich.



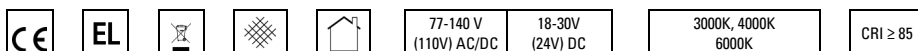
Version B

Die Leuchte ist zum Vermeiden von zukünftigen Fehleinbauten nach Kabelsatzeinbau mit einem Aufkleber 190 x 18mm zu versehen der das zu verwendende Leuchtmittel eindeutig identifiziert. Dieser wird entsprechend mitgeliefert.

Beispiel:

Nur für LED-Röhren:
Artikel Nr.: S-DB110V-T8-0.6-8W4B

Den zulässigen Spannungsbereich finden Sie auf der Endkappe der Röhre!



* Lichtstrom ermittelt bei $t_a +25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a +25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz +/- 5 %. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance +/- 5 %.

*** Regelmäßige Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.

SUPERIS RAIL T5

Retrofit-LED-Röhre für Bahnfahrzeuge

Retrofit LED tube for use in train



LED-Retrofit Röhre mit breitem Spannungseingangsbereich, nahezu rundherum strahlend, um die vorhandene Leuchtstoffröhre in bestehenden Leuchten 1:1 zu ersetzen.

Bei den Röhren entfällt das Vorschaltgerät, Umspanner usw. Der Bordstrom wird an eine oder alternativ parallel an beide Seiten der alten Fassung angelegt. Die Röhrenseiten sind galvanisch getrennt.

Da die Röhren der Baureihe S-DBT5 über Glaskörper und Aluminiumkappen verfügen werden alle Vorgaben der DIN EN 45545-2-2020 R2, R4, R24 übererfüllt.

Durch den Entfall der Trafos eklatante Gewichtseinsparung. Die alten Leuchten können 1:1 weiterverwendet werden. Der Borosilikat Glaskörper ermöglicht ein nahezu Strahlungsbild ähnlich der Leuchtstoffröhre.



* im Bereich von kleiner 85V tritt Dimmeffekt ein

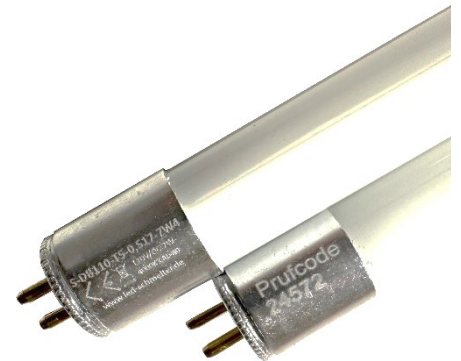
LED retrofit tube with a wide voltage input range, radiating nearly all around to replace the existing fluorescent tube in existing lights 1:1.

With the tubes, there is no need for a ballast, transformer, etc. The on-board power is applied to one or, alternatively, in parallel to both sides of the old socket. The tube sides are galvanically isolated.

Since the tubes of the S-DBT5 series have glass bodies and aluminum caps, all requirements of DIN EN 45545-2-2020 R2, R4, R24 are exceeded.

Significant weight savings due to the elimination of transformers. The old lights can be used 1:1. The borosilicate glass body enables a radiation image that is almost similar to that of a fluorescent tube.

- highest installation security thanks to an INPUT side
- electromagnetic safety (EMC)
- Current chip technology with high effectiveness of 120 lm/W
- Input voltages: 77-140V AC/DC 16-30V DC
- T5 format (D = 165 mm)
- Aluminum end caps
- flicker-free light
- Service life: $\geq 50,000$ h
- Beam angle: $> 300^\circ$
- Operating ambient temperature:
 $t_a = -25^\circ\text{C}$ to $+50^\circ\text{C}$

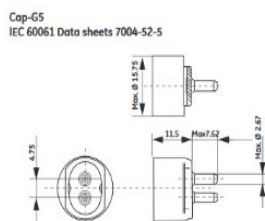
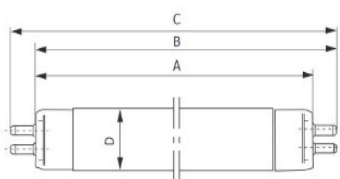


EN 50155, Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen
EN 50121, EMV
EN 45545-2, Brandschutz

* Lichtstrom ermittelt bei $t_a +25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a +25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz $\pm 5\%$. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance $\pm 5\%$.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.



- LED-Träger: Aluminium
- Abdeckung: Borosilikatglas
- Endkappen: Aluminium Fix
- Lebenserwartung: ≥ 50.000 h
- CRI: $R_a \geq 80$
- t_a : $-25^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$
- RH: $10 - 90\%$
- Effizienz: bis 100 lm/W
- Color Fidelity: $R_f=87.51$ Color Gamut: $R_g=94.91$
SDCM: 5

Länge o. Pins (A) Length w/o pins	Nennleistung** Nominal Power	CCT	Lichtstrom Luminous Flux	Gewicht Weight	Ersatz für Replacement for	Ø / Länge incl. Pins (C)	Artikel-Nr. Item No.	Eingangsspannung Input Voltage
134 mm	3 W	4000K	300 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T5-4W Fluorescent tube T5-4W	16x149	S-DB110-T5-0,134-3W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-0,134-3W6		
4000K		16x149				S-DB24-T5-0,134-3W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-0,134-3W6		
134 mm								
210 mm	4 W	4000K	400 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T5-6W Fluorescent tube T5-6W	16x225	S-DB110-T5-0,210-4W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-0,210-4W6		
4000K		16x225				S-DB24-T5-0,210-4W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-0,210-4W6		
210 mm								
286 mm	5 W	4000K	500 lm	210 g	Leuchtstoffröhre T5-8W Fluorescent tube T5-8W	16x301	S-DB110-T5-0,286-5W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-0,286-5W6		
4000K		16x301				S-DB24-T5-0,286-5W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-0,286-5W6		
286 mm								
517 mm	7 W	4000K	700 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T5-13W Fluorescent tube T5-13W	16x530	S-DB110-T5-0,517-7W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-0,517-7W6		
4000K		16x530				S-DB24-T5-0,517-7W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-0,517-7W6		
517 mm								
549 mm	8 W	4000K	800 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T5-14W Fluorescent tube T5-14W	16x563	S-DB110-T5-0,549-8W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-0,549-8W6		
4000K		16x563				S-DB24-T5-0,549-8W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-0,549-8W6		
549 mm								
849 mm	12 W	4000K	1200 lm	210 g	Leuchtstoffröhre T5-21W Fluorescent tube T5-21W	16x863	S-DB110-T5-0,849-12W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-0,849-12W6		
4000K		16x863				S-DB24-T5-0,849-12W4	18-30 V DC	
6000k						S-DB24-T5-0,849-12W6		
849 mm								
1149 mm	16 W	4000K	1600 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T5-28W Fluorescent tube T5-28W	16x1163	S-DB110-T5-1149-16W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-1149-16W6		
4000K		16x1163				S-DB24-T5-1149-16W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-1149-16W6		
1149 mm								
1449 mm	20 W	4000K	2000 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T5-35W Fluorescent tube T5-35W !!! Min. 1000 Stk. !!! !!! Min. 1000 pcs. !!!	16x1463	S-DB110-T5-1449-20W4	77-140 V AC/DC
		6000K				S-DB110-T5-1449-20W6		
4000K		16x1463				S-DB24-T5-1449-20W4	18-30 V DC	
6000K						S-DB24-T5-1449-20W6		
1449 mm								

* Lichtstrom ermittelt bei $t_a + 25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a + 25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz +/- 5 %. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance +/- 5 %.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.

SUPERIS RAIL T5

Retrofit-LED-Röhre für Bahnfahrzeuge

Retrofit LED tube for use in train



LED-Retrofit Röhre mit breitem Spannungseingangsbereich, nahezu rundherum strahlend, um die vorhandene Leuchtstoffröhre in bestehenden Leuchten 1:1 zu ersetzen.

Bei den Röhren entfällt das Vorschaltgerät, Umspanner usw. Der Bordstrom wird an eine oder alternativ parallel an beide Seiten der alten Fassung angelegt. Die Röhrenseiten sind galvanisch getrennt.

Da die Röhren der Baureihe S-DBT5 über Glaskörper und Aluminiumkappen verfügen werden alle Vorgaben der DIN EN 45545-2-2020 R2, R4, R24 übererfüllt.

Durch den Entfall der Trafos eklatante Gewichtseinsparung. Die alten Leuchten können 1:1 weiterverwendet werden. Der Borosilikat Glaskörper ermöglicht ein nahezu Strahlungsbild ähnlich der Leuchtstoffröhre.

- höchste Installationssicherheit durch eine INPUT Seite
- elektromagnetische Sicherheit (EMV)
- aktuelle Chip-Technologie mit hoher Effektivität von 120 lm/W.
- Eingangsspannungen : 77-140V AC/DC *
28-44V DC**
- T5-Format (D = 16 mm)
- Aluminium Endkappen
- flickerfreies Licht
- Lebensdauer ≥ 50.000 h
- Abstrahlwinkel: $> 300^\circ$
- Betriebsumgebungstemperatur:
 $t_a = -25^\circ\text{C}$ bis $+50^\circ\text{C}$
- Verpolungssicherer Anschluss

Die Blindseite ist zum Fassungsboden aus zu richten

LED retrofit tube with a wide voltage input range, radiating nearly all around to replace the existing fluorescent tube in existing lights 1:1.

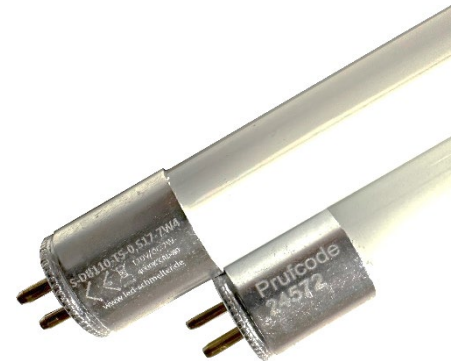
With the tubes, there is no need for a ballast, transformer, etc. The on-board power is applied to one or, alternatively, in parallel to both sides of the old socket. The tube sides are galvanically isolated.

Since the tubes of the S-DBT5 series have glass bodies and aluminum caps, all requirements of DIN EN 45545-2-2020 R2, R4, R24 are exceeded.

Significant weight savings due to the elimination of transformers. The old lights can be used 1:1. The borosilicate glass body enables a radiation image that is almost similar to that of a fluorescent tube.

- highest installation security thanks to an INPUT side
- electromagnetic safety (EMC)
- Current chip technology with high effectiveness of 120 lm/W
- Input voltages: 77-140V AC/DC 28-44 V DC
- T5 format (D = 16,5 mm)
- Aluminum end caps
- flicker-free light
- Service life: $\geq 50,000$ h
- Beam angle: $> 300^\circ$
- Operating ambient temperature:
 $t_a = -25^\circ\text{C}$ to $+50^\circ\text{C}$
- connection is reverse polarity protected

The blind side of the tube has to be aligned to the bottom of the holder



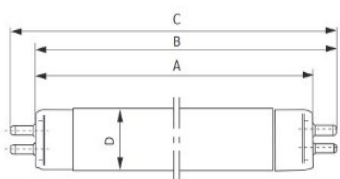
EN 50155, Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen
EN 50121, EMV06
EN 45545-2, Brandschutz

* im Bereich von kleiner 85V tritt Dimmeffekt ein

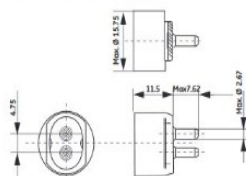
* Lichtstrom ermittelt bei $t_a +25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a +25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz $\pm 5\%$. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance $\pm 5\%$.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.



Cap-G5
IEC 60061 Data sheets 7004-52-5



- LED-Träger: Aluminium
- Abdeckung: Borosilikatglas
- Endkappen: Aluminium Fix
- Lebenserwartung: ≥ 50.000 h
- CRI: $R_a \geq 80$
- t_a : $-25^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$
- RH: $10 - 90\%$ bis
- Effizienz: 120 lm/W
- Color Fidelity: $R_f=87.51$ Color Gamut: $R_g=94.91$
- SDCM: 3

Länge o. Pins (A) Length w/o pins	Nennleistung** Nominal Power	CCT	Lichtstrom Luminous Flux	Gewicht Weight	Ersatz für Replacement for	Ø / Länge incl. Pins (C)	Artikel-Nr. Item No.	Eingangsspannung Input Voltage
134 mm	3 W	4000K	360 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T5-4W Fluorescent tube T5-4W	16x149	S-DB110-T5-0,134-3W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-0,134-3W6	
		3000K				16x149	S-DB36-T5-0,134-3W3	28-44 V DC
134 mm		4000K					S-DB36T5-0,134-3W4	
210 mm	4 W	4000K	480 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T5-6W Fluorescent tube T5-6W	16x225	S-DB110-T5-0,210-4W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-0,210-4W6	
		3000K				16x225	S-DB36-T5-0,210-4W3	28-44 V DC
210 mm		4000K					S-DB36-T5-0,210-4W4	
286 mm	5 W	4000K	600 lm	210 g	Leuchtstoffröhre T5-8W Fluorescent tube T5-8W	16x301	S-DB110-T5-0,286-5W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-0,286-5W6	
		3000K				16x301	S-DB36-T5-0,286-5W3	28-44 V DC
286 mm		4000K					S-DB36T5-0,286-5W4	
517 mm	7 W	4000K	840 lm	180 g	Leuchtstoffröhre T5-13W Fluorescent tube T5-13W	16x530	S-DB110-T5-0,517-7W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-0,517-7W6	
		3000K				16x530	S-DB36T5-0,517-7W3	28-44 V DC
517 mm		4000K					S-DB36T5-0,517-7W4	
549 mm	10 W	4000K	1200 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T5-14W Fluorescent tube T5-14W	16x563	S-DB110-T5-0,549-8W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-0,549-8W6	
		3000K				16x563	S-DB36-T5-0,549-8W3	28-44 V DC
549 mm		4000K					S-DB36-T5-0,549-8W4	
849 mm	15W	4000K	1800 lm	210 g	Leuchtstoffröhre T5-21W Fluorescent tube T5-21W	16x863	S-DB110-T5-0,849-12W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-0,849-12W6	
		3000K				16x863	S-DB36T5-0,849-12W3	28-44 V DC
849 mm		4000k					S-DB36-T5-0,849-12W4	
1149 mm	21 W	4000K	2520lm	180 g	Leuchtstoffröhre T5-28W Fluorescent tube T5-28W	16x1163	S-DB110-T5-1149-16W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-1149-16W6	
		3000K				16x1163	S-DB36-T5-1149-16W3	28-44 V DC
1149 mm		4000K					S-DB36T5-1149-16W4	
1449 mm	28 W	4000K	3360 lm	230 g	Leuchtstoffröhre T5-35W Fluorescent tube T5-35W !!! Min. 1000 Stk. !!! !!! Min. 1000 pcs. !!!	16x1463	S-DB110-T5-1449-20W4	77-140 V AC/DC
		6000K					S-DB110-T5-1449-20W6	
		3000K				16x1463	S-DB36-T5-1449-20W3	28-44 V DC
1449 mm		4000K					S-DB36-T5-1449-20W4	

* Lichtstrom ermittelt bei $t_a +25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a +25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz $\pm 5\%$. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance $\pm 5\%$.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.



Der Kabelsatz wird individuell nach Kundenvorgabe konfektioniert und mit den entsprechend gewünschten WAGO Klemmen versehen.

Artikel Nr.: S-DB-Kabelsatz38053

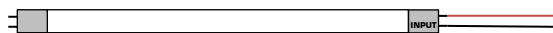
Kabelsatz aus SABIX600/605 380mm lang 11mm abisoliert, Enden nicht verlötet, Konfektioniert mit Schnellverbindungsklemmen. 2 x 5er, 2 x 3er

Kabel nach 45545-2 und Klemmen nach 45545-2 Gewichtsfreistellung

Kompletter Rüstsatz

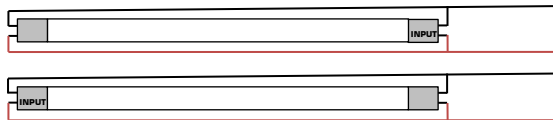
Anschlusschema:

Möglichkeit 1



18-30 V DC oder 85-140 V AC/DC
(nach Version)

Möglichkeit 2



18-30 V DC oder 85-140 V AC/DC
(nach Version)

18-30 V DC oder 85-140 V AC/DC
(nach Version)

Den zulässigen Spannungsbereich finden Sie auf der Endkappe der Röhre!

Umrüstkabelsatz nach DIN EN 45545 als Zubehör erhältlich.

Den zulässigen Spannungsbereich finden Sie auf dem Kabel und der Schnellklemmen



77-140 V (110V) AC/DC	18-30V (24V) DC
--------------------------	--------------------



* Lichtstrom ermittelt bei $t_a + 25^\circ\text{C}$. Abweichungen abhängig von Einbau- und Umgebungsbedingungen möglich. / Luminous flux determined at $t_a + 25^\circ\text{C}$. Possible deviation depending on installation and ambient conditions.

** Angegeben ist die Komplettleistung der LED-Röhre inkl. Treiber. Toleranz +/- 5 %. / Total power consumption from LED tube including the driver. Tolerance +/- 5 %.

*** Reguläre Alterungserscheinungen der LED sind von der Garantie ausgeschlossen, hierfür beachten Sie die Lebensdauerangabe / Normal aging of LED excluded from warranty, please refer to rated lifetime.