

Piktogramme der Tabellenüberschriften

	Auswechseln von Glühlampe		Auswechseln von kompakten Leuchtstofflampe		Halogenmetallampflampe		Auswechseln von Halogen-Glühlampe
	Auswechseln von Leuchtstofflampe		Abmessung des Ausschnitts (mm)		Abmessungen (L x W x H)		Höhe und Durchmesser der Säule (mm)
	Fassungstyp		Ladungszeit		Tonsignalgeber	IP..	Schutzart
	Leistung des Akkumulators (Ah)		Spannung des Akkumulators (V)		Typ des Akkumulators	η%	Effizienz
	Anzahl von Schellen (Stück)		Strahlungswinkel (°)		Sensor-Winkel		Farbe
In	Nennstrom (A)	Un	Nennspannung (V)		Schwenkbarer Lampenkörper		mit seitlichem Schutzkontakt
	Lichtstrom (lumen)		Farbtemperatur (Kelvin)		Nennleistung		Energiewirksamkeitsklasse
	Mit Schalter		Überbrückungszeit (h)		Beleuchtungsstärke (lux)		Anzahl von LED (Stück)
	Primärstrom		Maximale Sekundärspannung		Sekundärspannung	Pmax	Max. Last

Piktogramme der technischen Daten

	Lampenkörper für Innenraum-Beleuchtung geeignet		Lampenkörper für Innenraum- und Außenraum-Beleuchtung geeignet		Lampenkörper für Außenraum-Beleuchtung geeignet		Nennfrequenz
	Lampenkörper für Deckenmontage		Lampenkörper für Wandmontage		Lampenkörper für Decken- oder Wandmontage		Lampenkörper zur Versenkung in Scheidecken
	Mit Helligkeitsregelung nicht anwendbar		Mit Helligkeitsregelung anwendbar		Lebensdauer		Anzahl der Schaltungen
	Lampenkörper der I. Berührungsschutzklasse		Lampenkörper der II. Berührungsschutzklasse		Lampenkörper der III. Berührungsschutzklasse		Fernsteuerung
	Klemmquerschnitt		Für Anschluss geeignete Leitung		Nicht auswechselbare Lichtquelle		Farbwiedergabe-Index
90-265 V AC	Nennspannung (V)	IP 65	Schutzart		Schlagfestigkeit		Der Durchmesser der größeren Lichtquelle, die verwendet werden kann
	Sicherheitstransformator	PFC	Aktive Leistungsfaktorsteuerung		Mit elektronischem Vorschaltgerät		Mit magnetischem Vorschaltgerät
	Schneiden erlaubt		Dimmer in 3 Stufen	UGR <19	Blendung		Anlaufzeit
	Sonnenkollektor		Umgebungstemperatur		Einstellzeit		Strahlungswinkel
3-2.000 lux	Beleuchtungsstärke (lux)		Fühler		Sensor-Winkel		Bewegungsgeschwindigkeit



SAMSUNG
LED Inside

Normale sphärische LED-Lichtquellen Samsung-Chip 3



SAMSUNG
LED Inside

Kerze und kleine sphärische LED-Lichtquellen mit SAMSUNG-Chip 4



SAMSUNG
LED Inside

Opal dimmbare LED-Spotlichtquellen SAMSUNG Chip 5



LED lampe mit integrierter Bewegungsmelder 5



LED Reflektorlampen 6



Standard sphärische LED-Leuchten 7



Lichtquellen dimmbar in 3 Stufen 7



LED Lampen in Kerzenform 8



Opal LED-Spotleuchten 8



LED Reflektorlampen 9



LED Austauschmodul für Leuchte 9



LED Lampen mit G9 Sockel 10



LED Lampen mit G4 Sockel 11



Miniatur-LED-Lampen E14 Fassung 11



T8 LED Röhre 12



LED Streifen-Satz 15



LED Streifen 16



RGB LED Steuerungen 18



Verstärker für RGB LED Streifen 18



Aluminiumprofile (Paketversion) 18



Zubehör für LED Streifen 19



ELG LED-Vorschaltgerät in Metallgehäuse, IP65 20



Steckbare Stromversorgungen 21



Stromversorgungen für Schienenmontage 21



LED-Vorschaltgerät mit Metallgehäuse 22



LED-Vorschaltgerät mit Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 67 23



"Scharfer" LED-Vorschaltgerät 23



Halogen-Metaldampflampen 24



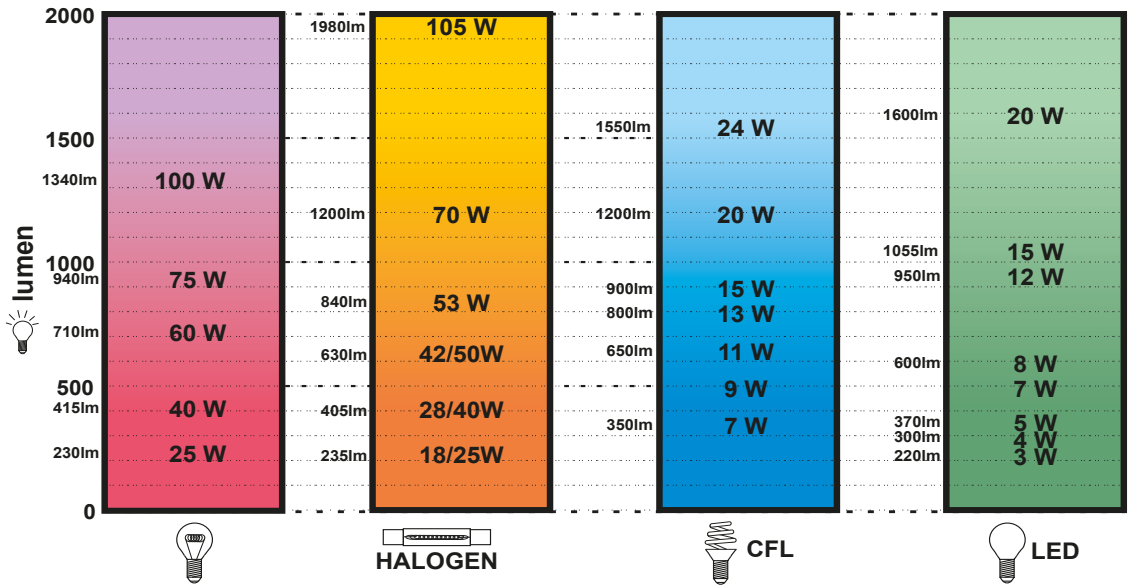
Halogen Glühlampen mit G9 Sockel 24



Fassung 25

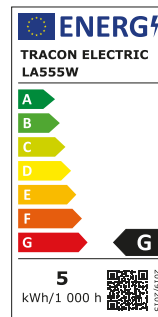


Vergleich des Lichtstroms verschiedener Lichtquellen:



Legende

- Energielabel: Unsere LED-Lichtquellen haben Energieeffizienzklasse „E, F, G
- Aufwärmzeit < 1 s; 60%lm: die Aufwärmzeit der Lichtquelle bis zum Erreichen von 60 % des Gesamtlichtstrom
- Ra: Farbwiedergabeindex (100natürlich strahlend)
- EIN-AUS: Anzahl der Schaltzyklen
- Hg: der Quecksilbergehalt der Lichtquelle
- cosφ: Lampenleistungsfaktor
- Fy: Lichtstromstabilitätsfaktor am Ende der Lebensdauer
- 250°: der nominelle Öffnungswinkel (Abstrahlwinkel)



Lichtquelle Fassungen



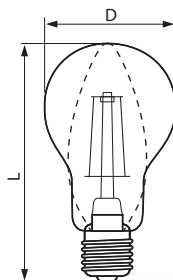
Normale sphärische LED-Lichtquellen mit Samsung-Chip

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	SMD LED		≥ 80 Ra	ON-OFF >15.000	Hg 0 mg	 T _{up} < 15	Piktogramme E2/0
-------------	----------	---------------	-------------------	--	-----------------	-------------------	------------	--------------------------	-------------------------

TRACON			LED			T _c [K]	[°]	D × L (mm)	
LGS455W	E27	5 W	40 W	430 lm	3.000 K	180°	45 × 78		
LGS455NW	E27	5 W	40 W	450 lm	4.000 K	180°	45 × 78		
LGS458W	E27	8 W	50 W	710 lm	3.000 K	180°	45 × 88		
LGS458NW	E27	8 W	50 W	720 lm	4.000 K	180°	45 × 88		
LAS607W	E27	7 W	60 W	600 lm	3.000 K	200°	60 × 108		
LAS607NW	E27	7 W	60 W	630 lm	4.000 K	200°	60 × 108		
LAS6010W	E27	10 W	75 W	940 lm	3.000 K	200°	60 × 112		
LAS6010NW	E27	10 W	75 W	990 lm	4.000 K	200°	60 × 112		
LAS6012W	E27	12 W	100 W	1.160 lm	3.000 K	200°	60 × 118		
LAS6012NW	E27	12 W	100 W	1.180 lm	4.000 K	200°	60 × 118		
LAS6515W	E27	15 W	150 W	1.490 lm	3.000 K	200°	65 × 129		
LAS6515NW	E27	15 W	150 W	1.520 lm	4.000 K	200°	65 × 129		
LGS12018W	E27	18 W	150 W	1.820 lm	3.000 K	270°	120 × 157		
LGS12018NW	E27	18 W	150 W	1.820 lm	4.000 K	270°	120 × 157		



LGS455W



SAMSUNG LED Inside



LGS607NW



LGS12018NW

Kerze und kleine sphärische LED-Lichtquellen mit SAMSUNG-Chip

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	SMD LED			ON-OFF >15.000	Hg 0 mg	 T _{up} <1s
-------------	----------	------------	-------------------	--	--	-------------------	------------	-------------------------

TRACON						T _c [K]		D × L (mm)	
LGYS5W	E14	5 W	40 W	430 lm	3.000 K	180°	37 × 100		
LGYS5NW	E14	5 W	40 W	450 lm	4.000 K	180°	37 × 100		
LGYS7W	E14	7 W	50 W	600 lm	3.000 K	180°	37 × 100		
LGYS7NW	E14	7 W	50 W	630 lm	4.000 K	180°	37 × 100		
LGYS8W	E14	8 W	60 W	710 lm	3.000 K	180°	37 × 105		
LGYS8NW	E14	8 W	60 W	720 lm	4.000 K	180°	37 × 105		
LMGS455W	E14	5 W	40 W	430 lm	3.000 K	180°	45 × 78		
LMGS455NW	E14	5 W	40 W	460 lm	4.000 K	180°	45 × 78		
LMGS458W	E14	8 W	50 W	710 lm	3.000 K	180°	45 × 88		
LMGS458NW	E14	8 W	50 W	720 lm	4.000 K	180°	45 × 88		



LGYS5W, LGYS7W,
LGYS8W

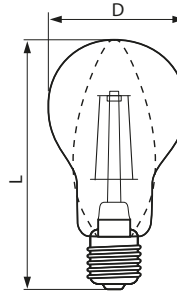


LMGS455W,
LMGS455NW



LMGS458W,
LMGS458NW

**SAMSUNG
LED Inside**



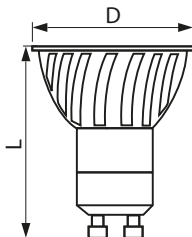
NEUE LED-DISPLAY

**fragen Sie bei
unseren
Regionalvertretern
nach!**

Opal dimmbare LED-Spotlichtquellen mit SAMSUNG-Chip

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	SMD LED		Ra ≥80	ON-OFF >15.000	Hg 0 mg			Piktogramme E2/0
-------------	----------	---------------	------------	--	--------	-------------------	------------	--	--	-------------------------

TRACON									
SMDSGU105W	GU10	5 W	35 W	430 lm	3.000 K	50 × 55			
SMDSGU105NW	GU10	5 W	35 W	450 lm	4.000 K	50 × 55			
SMDSGU105CW	GU10	5 W	35 W	470 lm	6.500 K	50 × 55			
SMDSGU107W	GU10	7 W	50 W	600 lm	3.000 K	50 × 55			
SMDSGU107NW	GU10	7 W	50 W	630 lm	4.000 K	50 × 55			
SMDSGU107CW	GU10	7 W	50 W	650 lm	6.500 K	50 × 55			
SMDSGU108W	GU10	8 W	70 W	710 lm	3.000 K	50 × 55			
SMDSGU108NW	GU10	8 W	70 W	720 lm	4.000 K	50 × 55			
SMDSGU108CW	GU10	8 W	70 W	740 lm	6.500 K	50 × 55			



SAMSUNG LED Inside

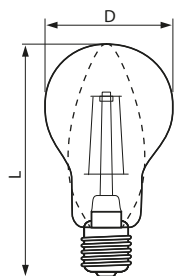
SMDSGU107NW



LED lampe mit integrierter Bewegungsmelder

110-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF >15.000		Ra ≥80	SMD LED	Hg 0 mg			
-----------------	----------	---------------	-------------------	--	--------	------------	------------	--	--	--

TRACON										
LA60M7NW	7 W	E27	60 W	600 lm	4.000 K	270°	360°	60 × 108		
LA60M7WW	7 W	E27	60 W	600 lm	2.700 K	270°	360°	60 × 108		



LED Reflektorlampen



TRACON								
		W	W	lm	[K]	[°]	(mm)	
FILA607NW	E27	7 W	60 W	850 lm	4.000 K	320°	60 × 105	E
FILA6012NW	E27	12 W	125 W	1.530 lm	4.000 K	320°	60 × 105	E
FILA6012WW	E27	12 W	125 W	1.530 lm	2.700 K	320°	60 × 105	E
FILC354NW	E14	4 W	40 W	470 lm	4.000 K	320°	35 × 97	E
FILC354WW	E14	4 W	40 W	470 lm	2.700 K	320°	35 × 97	E
FILG454NW	E27	4 W	40 W	470 lm	4.000 K	320°	45 × 80	E
FILG454WW	E27	4 W	40 W	470 lm	2.700 K	320°	45 × 80	E
FILGG958W	E27	7 W	60 W	800 lm	2.500 K	320°	95 × 145	E
FILGST648W	E27	8 W	60 W	800 lm	2.500 K	320°	64 × 140	F



FILA607NW,
FILA6012NW,
FILA6012WW



FILC354NW,
FILC354WW



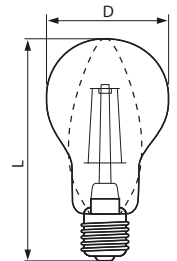
FILG454NW,
FILG454WW



FILGG958W



FILGST648W



Unsere Lieferprogramm vergrößert sich schnell und fortlaufend. Bitte verfolgen Sie die Neuheiten auf unserer Webseite. Dieser Katalog enthält unser Lieferprogramm Stand Januar 2023.

LESEN SIE DIESEN CODE

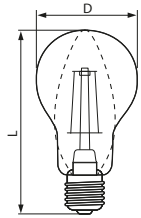
- Sehen Sie unsere Neuigkeiten an!
- Bleiben Sie auf dem Laufenden.



Standard sphärische LED-Leuchten

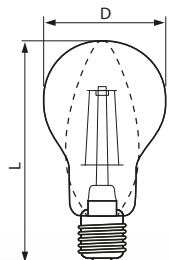
Piktogramme E2/0

TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	200°	55 x 110	
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	200°	55 x 100	
LA607W	E27	7 W	60 W	600 lm	2.700 K	250°	60 x 106	
LA607NW	E27	7 W	60 W	600 lm	4.000 K	250°	60 x 108	
LA6010W	E27	10 W	75 W	935 lm	2.700 K	250°	60 x 108	
LA6010NW	E27	10 W	75 W	935 lm	4.000 K	250°	60 x 108	
LA6012W	E27	12 W	125 W	1.430 lm	3.000 K	250°	60 x 115	
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1.450 lm	4.000 K	250°	60 x 115	
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 x 124	
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 x 124	



LED Lampen in Kugelform

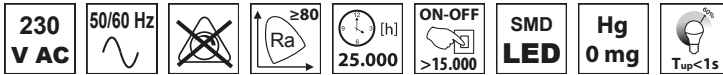
TRACON					Tc [K]		D x L (mm)	
LG454W	E27	4 W	20 W	320 lm	2.700 K	200°	45 x 82	
LG455W	E27	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	200°	45 x 82	
LG455NW	E27	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	200°	45 x 82	
LG458W	E27	8 W	50 W	710 lm	2.700 K	180°	46.5 x 80	
LG458NW	E27	8 W	50 W	710 lm	4.000 K	180°	45 x 80	
LMG455W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	45 x 80	
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 83	
LMG457W	E14	7 W	40 W	600 lm	2.700 K	250°	45 x 83	
LMG457NW	E14	7 W	40 W	600 lm	4.000 K	250°	45 x 83	
LMG458W	E14	8 W	40 W	710 lm	2.700 K	250°	46.5 x 90	
LMG458NW	E14	8 W	40 W	710 lm	4.000 K	250°	46.5 x 90	



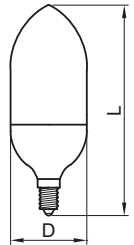
LMG45..

LG45..

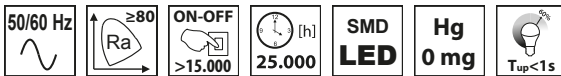
LED Lampen in Kerzenform



TRACON						T _c [K]	[°]	D × L (mm)	
LGY5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	37 × 99		
LGY5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 × 99		
LGY7W	E14	7 W	50 W	600 lm	2.700 K	250°	38 × 118		
LGY7NW	E14	7 W	50 W	600 lm	4.000 K	250°	38 × 118		
LGY8W	E14	8 W	60 W	710 lm	2.700 K	250°	37 × 118		
LGY8NW	E14	8 W	60 W	710 lm	4.000 K	250°	38 × 118		



Opal LED-Spotleuchten



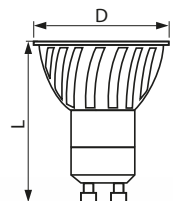
TRACON				U _n				T _c [K]	[°]	D × L (mm)	
SMDMR165W	G5.3			12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50 × 48	
SMDMR165CW					5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50 × 48	
SMDMR165NW					5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50 × 48	
SMDGU105W	GU10		230 V AC		5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50 × 54	
SMDGU105NW					5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50 × 54	
SMDGU105CW					5 W	35 W	320 lm	6.500 K	120°	50 × 54	
SMDGU107W				7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50 × 54		
SMDGU107NW				7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50 × 54		
SMDGU107CW				7 W	50 W	450 lm	6.500 K	120°	50 × 54		
SMDDGU107W					7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50 × 59	
SMDDGU107CW		7 W	50 W	450 lm	6.500 K	120°	50 × 59				
SMDDGU107NW		7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50 × 59				








SMDGU..












SMDMR..



LED Reflektorlampen

230 V AC **50/60 Hz**    **ON-OFF**  **SMD LED** **Hg 0 mg** 

 **Piktogramme E2/0**

TRACON	 			 [lm]		 [°]	D x L (mm)	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50 x 85	
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50 x 85	
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63 x 104	
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63 x 104	








LR507W










LR639W

LED Austauschmodul für Leuchte

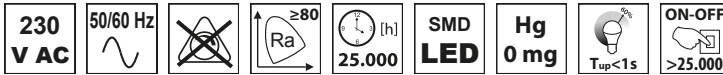
230 V AC **50/60 Hz**    **ON-OFF**  **SMD LED** **Hg 0 mg** 

 **Piktogramme E2/0**

TRACON			 [lm]		 [°]	D (mm)	
LLM9NW	9 W	75 W	820 lm	4.000 K	120°	∅ 125	
LLM9WW	9 W	75 W	820 lm	2.700 K	120°	∅ 125	
LLM18NW	18 W	150 W	1.820 lm	4.000 K	120°	∅ 180	
LLM18WW	18 W	150 W	1.820 lm	2.700 K	120°	∅ 180	



LED Lampen mit G9 Sockel



TRACON								
LG9H4W	G9	4 W	20 W	350 lm	2.700 K	200°	20 × 57	
LG9H4NW	G9	4 W	20 W	350 lm	4.000 K	200°	20 × 57	
LG9PC2,5W	G9	2,5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16 × 54	
LG9PC2,5NW	G9	2,5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16 × 54	
LG9X2,5W	G9	2 W	10 W	180 lm	2.700 K	270°	17 × 47	
LG9X2,5NW	G9	2 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	17 × 47	
LG9X3W	G9	3 W	15 W	350 lm	2.700 K	270°	18 × 49	
LG9X3NW	G9	3 W	15 W	350 lm	4.000 K	270°	18 × 49	



LG9H4..



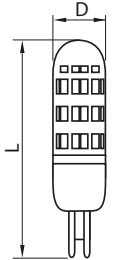
LG9PC2,5..



LG9X2,5..



LG9X3..



STLCAMP

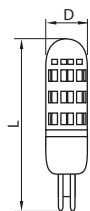


LED Lampen mit G4 Sockel

12 V AC/DC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	25.000 [h]	>30.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$
---------------	----------	--	--------------	------------	---------	-------------------	------------	---------------

Piktogramme E2/0

TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10 x 35	
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10 x 35	
LG4H2,4W	G4	2,4 W	5 W	250 lm	2.700 K	200°	13 x 44,5	
LG4H2,4NW	G4	2,4 W	5 W	250 lm	4.000 K	200°	13 x 44,5	
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20 x 32	
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20 x 32	
LG4X2W	G4	2 W	10 W	180 lm	3.000 K	270°	11 x 37	
LG4X2NW	G4	2 W	10 W	180 lm	4.000 K	270°	11 x 37	



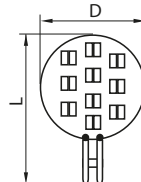
LG41,5..



LG4H2,4..



LG4X2..

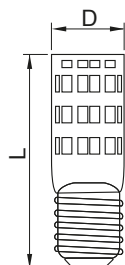


LG4K2..

Miniatur-LED-Lampen E14 Fassung

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	25.000 [h]	>25.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$
-------------	----------	--	--------------	------------	---------	-------------------	------------	---------------

TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LH1,5WW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16 x 50	
LH1,5NW	E14	1,5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16 x 50	
LH3W	E14	3 W	25 W	340 lm	3.000K	360°	16 x 55	
LH3NW	E14	3 W	25 W	340 lm	4.000 K	360°	16 x 55	
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16 x 50	
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16 x 50	



LH1,5..

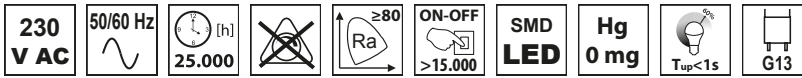


LH3..

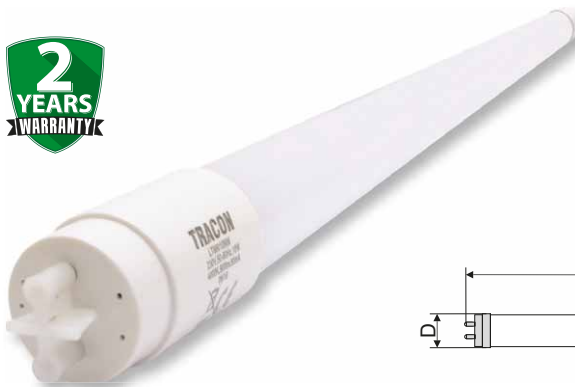


LH4..

T8 LED Röhre

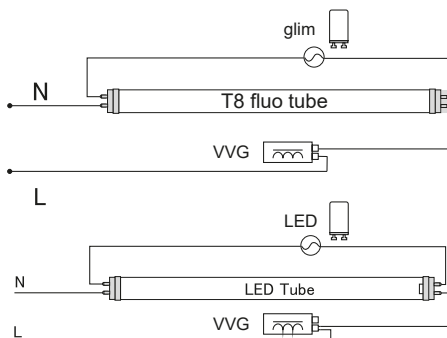


TRACON							
LT8G609CW	9 W	18 W	900 lm	6.500 K	200°	30 × 600	
LT8G609NW	9 W	18 W	900 lm	4.000 K	200°	30 × 600	
LT8G609WW	9 W	18 W	900 lm	2.700 K	200°	30 × 600	
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.820 lm	6.500 K	200°	30 × 1200	
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.820 lm	4.000 K	200°	30 × 1200	
LT8G12018WW	18 W	36 W	1.820 lm	2.700 K	200°	30 × 1200	
LT8G15022CW	22 W	58 W	2.280 lm	6.500 K	200°	30 × 1500	
LT8G15022NW	22 W	58 W	2.280 lm	4.000 K	200°	30 × 1500	
LT8G15022WW	22 W	58 W	2.280 lm	2.700 K	200°	30 × 1500	

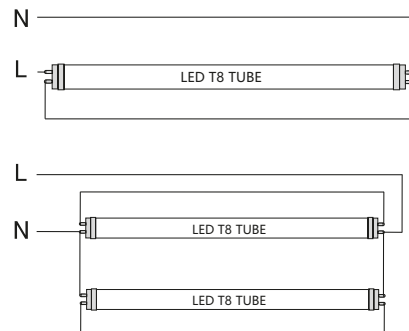


Schaltplan

Mit magnetischem Vorschaltgerät montiert Leuchten



Leuchten mit EVG



Die T8 Röhre mit LED Technik ist geeignet, die alte Leuchtstoffröhre ohne große Änderung der Leuchte zu ersetzen. Für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät kann die LED Röhre ohne ein anderes Ersatzteil eingesetzt werden. Für Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät muss anstatt des Anlagers ein Kurzschlusssteil (im Lieferumfang enthalten) installiert werden.

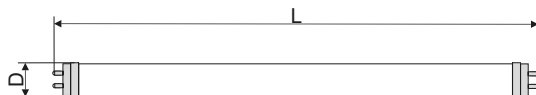
LED Röhren ermöglichen bedeutende Einsparungen an Energiekosten.

Bei Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät muss in die Leuchte -anstatt Zünder- ein spezielles Brückenteil platziert werden, das mit dem Rohr zugeführt wird.

Glas-LED-Lichtröhre mit opal Abdeckung

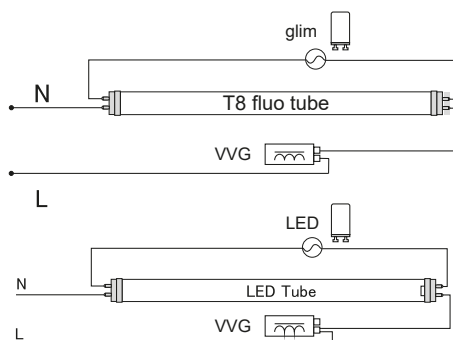
230 V AC	50/60 Hz	25.000 h		Ra ≥ 80	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} < 1s	G13	Piktogramme E2/0
-----------------	----------	----------	--	--------------	-------------------	----------------	---------	--------------------------	-----	-------------------------

TRACON				Tc [K]	$^{\circ}$	D x L (mm)	
LT8GH609WW	9 W	18 W	1.170 lm	3.000 K	200°	30 x 600	E
LT8GH609NW	9 W	18 W	1.220 lm	4.000 K	200°	30 x 600	D
LT8GH609CW	9 W	18 W	1.220 lm	6.500 K	200°	30 x 600	D
LT8GH12018WW	18 W	36 W	2.340 lm	3.000 K	200°	30 x 1200	E
LT8GH12018NW	18 W	36 W	2.450 lm	4.000 K	200°	30 x 1200	D
LT8GH12018CW	18 W	36 W	2.450 lm	6.500 K	200°	30 x 1200	D
LT8GH15022WW	22 W	58 W	2.900 lm	3.000 K	200°	30 x 1500	E
LT8GH15022NW	22 W	58 W	3.000 lm	4.000 K	200°	30 x 1500	D
LT8GH15022CW	22 W	58 W	3.000 lm	6.500 K	200°	30 x 1500	D

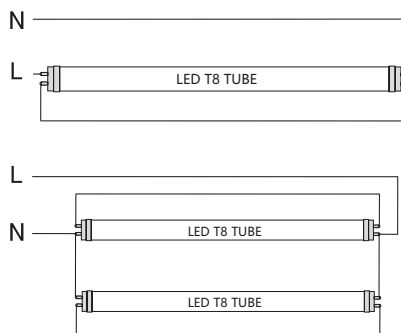


Schaltplan

Mit magnetischem Vorschaltgerät montiert Leuchten



Leuchten mit EVG



Die T8 Röhre mit LED Technik ist geeignet, die alte Leuchtstoffröhre ohne große Änderung der Leuchte zu ersetzen. Für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät kann die LED Röhre ohne ein anderes Ersatzteil eingesetzt werden. Für Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät muss anstatt des Anlansers ein Kurzschlusssteil (im Lieferumfang enthalten) installiert werden.

LED Röhren ermöglichen bedeutende Einsparungen an Energiekosten.

Bei Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät muss in die Leuchte -anstatt Zünder- ein spezielles Brückenteil platziert werden, das mit dem Rohr zugeführt wird.

Hochleistungs-LED-Lichtquelle mit SAMSUNG-Chip

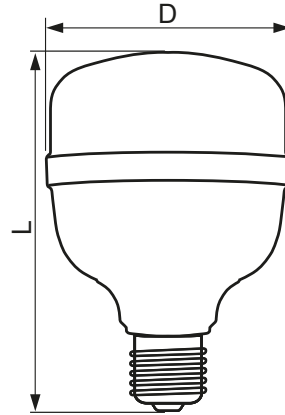
230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	T_a -15...+40°C	
----------	----------	--	--------------	------------	----------------	---------	---------	---------------	-------------------	--

TRACON				[lm]	T_c [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LHPSE2720NW	E27	20 W	150 W	1.700 lm	4.000 K	200°	80 x 118	
LHPSE2730NW	E27	30 W	200 W	2.550 lm	4.000 K	200°	100 x 154	
LHPSE2740NW	E27	40 W	350 W	3.500 lm	4.000 K	200°	118 x 171	
LHPSE2750NW	E27	50 W	500 W	4.500 lm	4.000 K	200°	138 x 192	



LHPSE2750NW

SAMSUNG LED Inside



Hochleistungs LED Lampe

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	T_a -15...+40°C	
----------	----------	--	--------------	------------	----------------	---------	---------	---------------	-------------------	--

TRACON				[lm]	T_c [K]	$[\circ]$	D x L (mm)	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	2.050 lm	4.000 K	270°	70 x 142	
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.600 lm	4.000 K	270°	70 x 178	
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	4.300 lm	4.000 K	270°	105 x 250	



LED Streifen-Satz



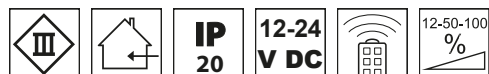
TRACON				T_c [K]			IP..	
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20	
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54	



Unsere LED Streifen sind auch in Sätzen verfügbar. Sie enthalten alle Elemente für eine einfache und schnelle Installation. Die allgemeinen technischen Daten sind wie bei den LED Streifen.



Miniatur LED Steuerungen



TRACON	U_n	I_n	I_{peak}
LED-RF-2	12-24 V DC	4 A	12 A (2 sec)

Gesteuerte Parameter

Radiofrequenz-Fernsteuerung: EIN/AUS, Lichtstärke, vorprogrammierte Lichteffekte, Geschwindigkeit



Die einfarbige LED-Streifen geeigneten für verschiedene vorprogrammierte Lichtshows sind mit den **LED-RF-2** Controller. Die Steuerung ist zwischen dem Band und dem Treiber in Übereinstimmung mit der ausgewählten Treiber 12 bis 24 VDC ausgestattet. Das Gerät kann über die Radiofrequenz-Fernbedienung gesteuert werden. Wegen der Radiofrequenz -Technik der Sender braucht nicht den Empfänger sehen. Ein Controller für bis zu 5 m langen LED-Streifen verwenden!

ANWENDUNG

LED Streifen



TRACON						IP..		
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m	
LED-SZ-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m	
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m	
LED-SZ-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	
LED-SZ-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	
LED-SZ-72-RGB	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	
LED-SZ-72-WW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	G A T G
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m	
LED-SZ-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m	
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m	
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZ-144-NW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	530 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m	
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m	
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m	
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZK-96-CW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m	G A T G
LED-SZK-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m	
LED-SZK-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m	
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	620 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	
LED-SZTR-72-WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	

Die LED Streifen sind für dekorative Anwendungen geplant. Mit Hilfe dieser Streifen kann die Dekorations-Beleuchtung im Haushalt, in der Werkstätte und in der Gemeinde schnell, einfach und preiswert ausgeführt werden.

Die Garantiebedingung der Typen 9,6 W/m und 14,4 W/m Leistung ist, die Streifen in Aluminium-Schienen zu ziehen, die eine ausreichende Kühlung des Bandes gewährleisten. Die Aluminiumschienen, siehe Seite E2/18.



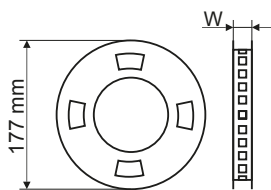
LED Streifen



TRACON				T_c [K]		IP..		
LED-SZH-48-CW	4.8 W / m	480 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD2835 / m	
LED-SZH-48-NW	4.8 W / m	480 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD2835 / m	
LED-SZH-48-WW	4.8 W / m	480 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD2835 / m	
LED-SZH-72-CW	7.2 W / m	720 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	
LED-SZH-72-NW	7.2 W / m	720 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	
LED-SZH-72-WW	7.2 W / m	720 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m	
LED-SZH-96-CW	9.6 W / m	960 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD2835 / m	F A t G
LED-SZH-96-NW	9.6 W / m	960 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD2835 / m	
LED-SZH-96-WW	9.6 W / m	960 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD2835 / m	
LED-SZH-144-CW	14.4 W / m	1.440 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZH-144-NW	14.4 W / m	1.440 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZH-144-WW	14.4 W / m	1.440 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m	
LED-SZKH-48-CW	4.8 W / m	480 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD2835 / m	
LED-SZKH-48-NW	4.8 W / m	480 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD2835 / m	
LED-SZKH-48-WW	4.8 W / m	480 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD2835 / m	
LED-SZKH-72-CW	7.2 W / m	720 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZKH-72-NW	7.2 W / m	720 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZKH-72-WW	7.2 W / m	720 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m	
LED-SZKH-96-CW	9.6 W / m	960 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD2835 / m	F A t G
LED-SZKH-96-NW	9.6 W / m	960 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD2835 / m	
LED-SZKH-96-WW	9.6 W / m	960 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD2835 / m	
LED-SZKH-144-CW	14.4 W / m	1.440 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	
LED-SZKH-144-NW	14.4 W / m	1.440 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	
LED-SZKH-144-WW	14.4 W / m	1.440 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m	

Die LED Streifen sind für dekorative Anwendungen geplant. Mit Hilfe dieser Streifen kann die Dekorations-Beleuchtung im Haushalt, in der Werkstätte und in der Gemeinde schnell, einfach und preiswert ausgeführt werden.

Die Garantiebedingung der Typen 9,6 W/m und 14,4 W/m Leistung ist, die Streifen in Aluminium-Schienen zu ziehen, die eine ausreichende Kühlung des Bandes gewährleisten. Die Aluminiumschienen, siehe Seite E2/18.



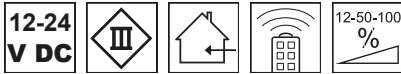
**DAS LEBEN IST GUT,
WENN ES BUNT IST!
DEKORATIVE TISCHLAMPE**



RLV



RGB LED Steuerungen



TRACON	U_n			IP..
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



Die RGB LED-Streifen eignen sich für farbige, durch LED RF Einheiten programmierte Lichteffekte. Die Steuerungseinheit soll in den 12–24 VDC Stromkreis zwischen dem LED-Streifen und dem Netzgerät eingegliedert werden. Die Steuerung erfolgt durch eine Radiofrequenz-Einheit. Die Steuerungseinheit eignet sich für Steuerung eines LED-Streifens bis zu 5 m Länge.

Verstärker für RGB LED Streifen



TRACON

LPRGB

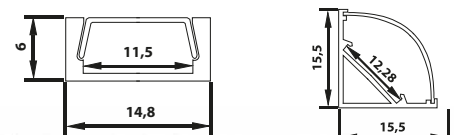
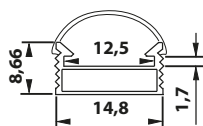
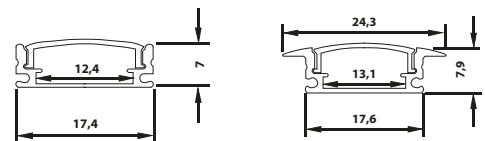
LPRGB Signalverstärker erhöht den Regelbereich LED-RF, so dass ein weiteres 5 m langes Band RGB in gleicher Weise wie der erste Bandabschnitt gesteuert werden kann. ACHTUNG! Der Verstärker benötigt ein separates 12 VDC Netzteil!

Aluminiumprofile (Paketversion)

TRACON		TRACON		H (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
LEDSZK	1 m	LEDSZK2	2 m	8,7	12,5	14,8
LEDSZPS10	1 m	LEDSZPS102	2 m	7	12,4	17,4
LEDSZPS8	1 m	LEDSZPS82	2 m	6	11,5	14,8
LEDSZPR	1 m	LEDSZPR2	2 m	7,9	13,1	17,6
LEDSZPC	1 m	LEDSZPC2	2 m	15,5	12,28	15,5

Die Artikelnummer enthält:
Aluminiumprofil, Opalabdeckung, Endkappen,
Befestigungselemente.

Mindestbestellmenge: 5 Stk

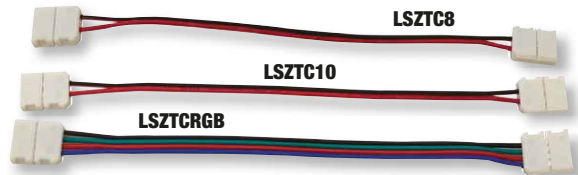


LEDSZK

Zubehör für LED Streifen

TRACON	Typ des Anschlusses	Beschreibung
LSZJF55	Verbindungselement zwischen einfarbigen LED-Streifen und Vorschaltgerät	5,5 mm JACK Sockel/ Schraube
LSZJM55		5,5 mm JACK Stecker/ Schraube
LSZTC8	Lötfreier Anschluss für einfarbige LED-Streifen mit Verbindungsleitung	für 8 mm breite Streifen, mit 15 cm Leitung
LSZTC10		für 10 mm breite Streifen, mit 15 cm Leitung
LSZTCR8	Lötfreier Anschluss für RGB LED-Streifen mit Verbindungsleitung	für RGB Streifen, mit 15 cm Leitung
LSZT8	Lötfreier Anschluss für einfarbige LED-Streifen	für 8 mm breite Streifen
LSZT10		für 10 mm breite Streifen
LSZTR8	Lötfreier Anschluss für RGB LED-Streifen	für RGB Streifen
LSZTL8	Lötfreie "L" Verbinder für einfarbige LED Streifen	für 8 mm breite Streifen (2P)
LSZTL10		für 10 mm breite Streifen (2P)
LSZTLR8	Lötfreie "L" Verbinder für RGB LED Streifen	für 10 mm breite Streifen (4P)
LSZTT8	Lötfreie "T" Verbinder für einfarbige LED Streifen	für 8 mm breite Streifen (2P)
LSZTT10		für 10 mm breite Streifen (2P)
LSZTTR8	Lötfreie "T" Verbinder für RGB LED Streifen	für 10 mm breite Streifen (4P)
LSZTX8	Lötfreie "X" Verbinder für einfarbige LED Streifen	für 8 mm breite Streifen (2P)
LSZTX10		für 10 mm breite Streifen (2P)
LSZTXR8	Lötfreie "X" Verbinder für RGB LED Streifen	für 10 mm breite Streifen (4P)

Wir liefern verschiedenes Zubehör zur einfacheren Montage der LED-Streifen. Diese Teile ermöglichen die Verbindung der Streifen ohne Lötung, bzw. den Anschluss an das Vorschaltgerät.



Mindestbestellmenge: 5 Stk



LSZTLR8



LSZTTR8



LSZTXR8



LSZTLR8



LSZTTR8

Ipeak
12 A (2 sec)



LSZTR8



LSZT8,
LSZT10



LSZJM55



LSZJF55

ELG LED-Vorschaltgerät in Metallgehäuse, IP65



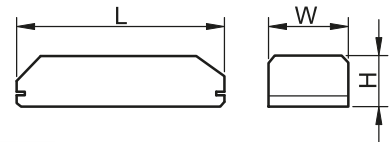
TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
ELG-150-24A-3Y	150 W	24 VDC	0,9 A	6,25 A	89 %	219 x 63 x 35,5
ELG-200-12A-3Y	200 W	12 VDC	1,2 A	16 A	90 %	244 x 71 x 37,5
ELG-200-24A-3Y	200 W	24 VDC	1,2 A	8,4 A	92 %	244 x 71 x 37,5



ELG-150..



ELG-200..



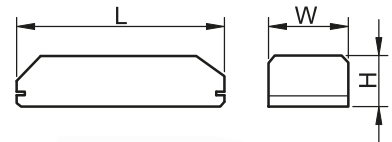
HLG LED-Vorschaltgerät in Metallgehäuse, IP65



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
HLG-150H-12A	150 W	10,8-13,5 VDC	0,75 A	7,5-12,5 A	91,5 %	228 x 68 x 38,8
HLG-240H-12A	192 W	11,2-12,8 VDC	2 A	8-16 A	90 %	251 x 68 x 38,8
HLG-240H-24A	240 W	22,4-25,6 VDC	2 A	5-10 A	92,5 %	251 x 68 x 38,8
HLG-320H-12A	264 W	10,8-13,5 VDC	1,65 A	11-22 A	91 %	252 x 90 x 43,8
HLG-320H-24A	320 W	21-26 VDC	1,65 A	6,7-13,3 A	94,5 %	252 x 90 x 43,8



HLG-150H..

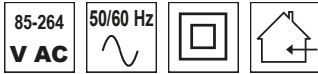


HLG-240H..

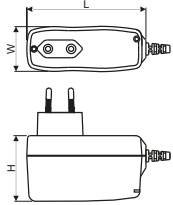


HLG-320H..

Steckbare Stromversorgungen



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
GST25E12-P1J	25 W	12 VDC	0,35 A	2,08 A	86,5 %	79 x 54 x 33
GST36E12-P1J	36 W	12 VDC	0,45 A	3 A	87,5 %	79 x 54 x 33
SGA60E12-P1J	60 W	12 VDC	0,75 A	5 A	88 %	93,5 x 35 x 51,5

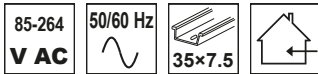


SGA60E12-P1J



GST.

Stromversorgungen für Schienenmontage



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
HDR-15-12	15 W	10,8-13,8 VDC	0,25 A	1,25 A	85 %	17,5 x 90 x 54,5
HDR-15-24	15 W	21,6-29 VDC	0,25 A	0,63 A	86 %	17,5 x 90 x 54,5
HDR-30-12	24 W	10,8-13,8 VDC	0,48 A	2 A	88 %	35 x 90 x 54,5
HDR-30-24	36 W	21,6-29 VDC	0,48 A	1,5 A	89 %	35 x 90 x 54,5
HDR-60-12	54 W	10,8-13,8 VDC	0,8 A	4,5 A	88 %	52,5 x 90 x 54,5
HDR-60-24	60 W	21,6-29 VDC	0,8 A	2,5 A	90 %	52,5 x 90 x 54,5
HDR-100-12N	90 W	12-13,8 VDC	1,6 A	7,5 A	88 %	70 x 90 x 54,5
HDR-100-24N	100 W	21,6-29 VDC	1,6 A	4,2 A	90 %	70 x 90 x 54,5
NDR-120-12	120 W	12-14 VDC	1,3 A	10 A	85,5 %	40 x 125 x 113
NDR-120-24	120 W	24-28 VDC	1,3 A	5 A	88 %	40 x 125 x 113
NDR-240-24	240 W	24-28 VDC	1,3 A	10 A	88,5 %	63 x 125 x 113



HDR-15..



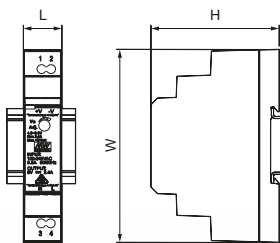
HDR-30..



HDR-60..



HDR-100..

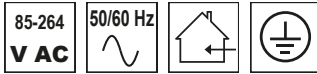


NDR-120..



NDR-240-24

LED-Vorschaltgerät mit Metallgehäuse



TRACON					$\eta\%$	PFC	L x W x H (mm)
RS-15-12	15 W	10,8-13,2 VDC	0,25 A	1,3 A	81 %	–	62,5 x 51 x 28
RS-15-24	15 W	22-27,6 VDC	0,25 A	0,625 A	82 %	–	62,5 x 51 x 28
RS-25-12	25 W	10,8-13,2 VDC	0,4 A	2,1 A	81 %	–	78 x 51 x 28
RS-25-24	25 W	22-27,6 VDC	0,4 A	1,1 A	86 %	–	78 x 51 x 28
LRS-35-12	35 W	10,2-13,8 VDC	0,42 A	3 A	86 %	–	92 x 88 x 30
LRS-35-24	35 W	21,6-28,8 VDC	0,42 A	1,5 A	88 %	–	92 x 88 x 30
LRS-50-12	50 W	10,2-13,8 VDC	0,56 A	4,2 A	86 %	–	99 x 82 x 30
LRS-50-24	50 W	21,6-28,8 VDC	0,56 A	2,2 A	88 %	–	99 x 82 x 30
LRS-75-12	75 W	10,2-13,8 VDC	0,85 A	6 A	89 %	–	99 x 97 x 30
LRS-75-24	75 W	21,6-28,8 VDC	0,85 A	3,2 A	90 %	–	99 x 97 x 30
LRS-100-12	100 W	10,2-13,8 VDC	1,2 A	8,5 A	88 %	–	127 x 97 x 30
LRS-100-24	100 W	21,6-28,8 VDC	1,2 A	4,5 A	90 %	–	127 x 97 x 30
LRS-150-12	150 W	10,2-13,8 VDC	1,7 A	12,5 A	87 %	–	159 x 97 x 30
LRS-150-24	150 W	21,6-28,8 VDC	1,7 A	6,5 A	89 %	–	159 x 97 x 30
RSP-200-12	200 W	10-13,2 VDC	1,3 A	16,7 A	89 %	✓	215 x 115 x 30
RSP-200-24	200 W	20-26,4 VDC	1,3 A	8,4 A	89 %	✓	215 x 115 x 30
RSP-320-12	320 W	10-13,2 VDC	2 A	26,7 A	88 %	✓	215 x 115 x 30
RSP-320-24	320 W	20-26,4 VDC	2 A	13,4 A	89 %	✓	215 x 115 x 30

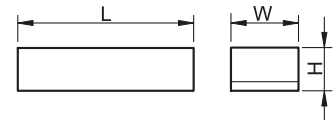
RS..



RSP..



LRS..



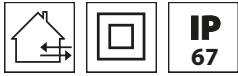
NL

NACHTLICHTER

MIT SENSOR



LED-Vorschaltgerät mit Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 67



TRACON						$\eta\%$	L x W x H (mm)
LPH-18-12	18 W	180-264 VAC	12 VDC	0,3 A	1,5 A	77 %	140 x 30 x 22
LPH-18-24	18 W	180-264 VAC	24 VDC	0,3 A	0,75 A	82 %	140 x 30 x 22
LPV-20-12	20 W	90-264 VAC	12 VDC	0,35 A	1,67 A	81 %	118 x 35 x 26
LPV-20-24	20 W	90-264 VAC	24 VDC	0,35 A	0,84 A	83 %	118 x 35 x 26
LPV-35-12	36 W	90-264 VAC	12 VDC	0,7 A	3 A	84 %	148 x 40 x 30
LPV-35-24	36 W	90-264 VAC	24 VDC	0,7 A	1,5 A	85 %	148 x 40 x 30
LPV-60-12	60 W	90-264 VAC	12 VDC	1 A	5 A	83 %	163 x 43 x 32
LPV-60-24	60 W	90-264 VAC	24 VDC	1 A	2,5 A	86 %	163 x 43 x 32
LPV-100-12	100 W	90-264 VAC	12 VDC	1,5 A	8,5 A	85 %	190 x 52 x 37
LPV-100-24	100 W	90-264 VAC	24 VDC	1,5 A	4,2 A	88 %	190 x 52 x 37
LPV-150-12	120 W	180-305 VAC	12 VDC	1,7 A	10 A	87 %	191 x 63 x 38
LPV-150-24	150 W	180-305 VAC	24 VDC	1,7 A	6,3 A	89 %	191 x 63 x 38



LPH-18-12

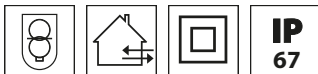


LPV-20..

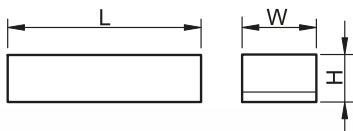


LPV-150..

"Scharfer" LED-Vorschaltgerät



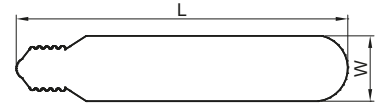
TRACON						$\eta\%$	L x W x H (mm)
SCH-18-12	18 W	185-250 VAC	12 VDC	0,19 A	1,5 A	83 %	162 x 28 x 20
SCH-18-24	18 W	100-250 VAC	24 VDC	0,19 A	0,75 A	83 %	162 x 28 x 20
SCH-30-12	30 W	185-250 VAC	12 VDC	0,27 A	2,5 A	85 %	162 x 29 x 21
SCH-30-24	30 W	185-250 VAC	24 VDC	0,27 A	1,25 A	85 %	162 x 29 x 21
SCH-45-12	45 W	185-250 VAC	12 VDC	0,42 A	3,75 A	85 %	190 x 29 x 21
SCH-45-24	45 W	185-250 VAC	24 VDC	0,42 A	1,87 A	85 %	190 x 29 x 21
SCH-60-12	60 W	185-250 VAC	12 VDC	0,43 A	5 A	86 %	222 x 29 x 21
SCH-60-24	60 W	185-250 VAC	24 VDC	0,43 A	2,5 A	86 %	222 x 29 x 21
SCH-100-12	100 W	170-250 VAC	12 VDC	0,9 A	8,33 A	90 %	218 x 40 x 22
SCH-100-24	100 W	170-250 VAC	24 VDC	0,9 A	4,17 A	90 %	218 x 40 x 22
SCH-150-12	150 W	200-250 VAC	12 VDC	1,45 A	12,5 A	87 %	279 x 57 x 25
SCH-150-24	150 W	200-250 VAC	24 VDC	1,45 A	6,25 A	87 %	279 x 57 x 25



Halogen-Metaldampflampen

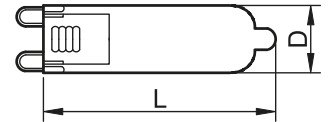
Piktogramme E2/0

TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]	[lm]	
FHL-R7S-70W	Rx7s	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	
FHL-R7S-150W	Rx7s	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	
FHL-E27-150NW	E27	150 W	141	55	4.500 K	11.250 lm	
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	
FHL-E40-400W	E40	400 W	283	46	6.000 K	38.000 lm	



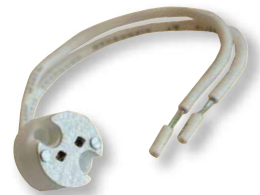
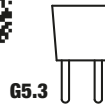
Halogen Glühlampen mit G9 Sockel

TRACON			[h]		Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 3	



Keramik-Fassung für Niederspannungsleuchten

TRACON				
TG-5.5	G5.3	MR11, MR16	100 mm	



TLC..

E1/55



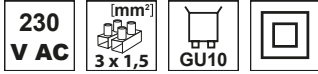


SPND..

E1/56



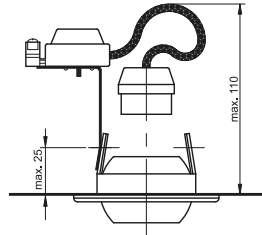
Adapter für GU10 Lichtquellen



Mit Hilfe dieses Adapters können 230 V Lampen mit zweifarbigem Spiegel in Niederspannungsleuchten nach Referenznormen installiert werden.

Die Leiter des Stromnetzes werden mit der Entlastungsklammer fixiert und an Schraubklemmen angeschlossen.

Der Adapter kann mit den mitgelieferten Federelementen am Gehäuse der Lampe befestigt werden.



**RELEVANT STANDARD
EN 60061**

Keramik-Fassung für 230 V



SKY..