

Kompakt - Sparlampen



Biax 2D "Brezelform"

GE Longlife 15.000h

827/2700K | 835/3500K | 830/3000K | 840/4200K | 860/6000K

EKK

Maß

warmton extra

neutralweiß

warmton

weiss

Tageslicht

€/Stück³

2 Pin GR8 für KVG-Betrieb

16 Watt 2-PIN GE	A	142	2D0216	2D0216NW			2D0216DL	11,90 €
16 Watt 2-PIN	A	142			2D021683 ²	2D021684		13,90 €
16 W Import 6000h	B	142	2D0216B					6,90 €
28 Watt 2-PIN GE	A	204	2D0228					16,80 €

4 Pin GR10q für EVG

10 Watt 4-PIN	B	92	2D0410	2D0410NW				11,50 €
16 Watt 4-PIN GE	A	142	2D0416	2D0416NW				11,90 €
21 Watt 4-PIN GE	A	142	2D0421	2D0421NW			2D0421DL	16,90 €
28 Watt 4-PIN GE	A	204	2D0428	2D0428NW		2D0428CW		16,90 €
38 Watt 4-PIN GE	A	204	2D0438	2D0438NW				19,90 €
55 Watt 4-PIN GE	A	204		2D0455NW				29,90 €

andere Lichtfarben und Fassungen auf Anfrage

** nur in VE = 20 Stück

FC Doppelring G10q

Fernost 2 Ringe

840/4200K

FC 65 Watt G10q	B	260mm		nicht mehr lieferbar
-----------------	---	-------	--	----------------------



T5 Spiral-Röhre

4000K Weiß

6500K Daylight

für asiatische Leuchte

			Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Spiral 32 Watt	B	130mm			LSP32DL ²	21,90 €
Spiral 36 Watt G5	B	150mm	Auslauf			
Spiral 56 Watt G5	B	197mm	Auslauf	€		



U - Röhren

Sockel 2G13 Rohr T8

830 /3000K warmton

840 /4200K weiß

			Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³
LU 18 Watt	A	310mm	LU18WW	16,90 €	LU18CW	16,90 €
LU 36 Watt	A	607mm	LU36WW	18,90 €	LU36CW	18,90 €
LU 58 Watt	A	765mm	LU58WW	20,90 €	LU58CW	20,90 €



kurz UK 2G13

Sockel 2G13 Rohr T8

830 /3000K warmton

840 /4200K weiß

LU-K 36 Watt	B	566mm		nicht lieferbar
LU-K 58 Watt	B	566mm		LUK5884 28,90 €

** Abnahme nur in VE = 25 Stück - Preis bei Anbruch auf Anfrage ! ² = Auslauftype. Alle Preise zzgl. WEEE

Ringröhren Circular FC



Ring - Röhren FC			827/2700K	830/3000K	840/4200K	865/6500K	
EEK	Aussen Ø		extra warm	warmton	weiß	Tageslicht	€/Stück ³
T5 Ø16mm (Rohr) 2GX13			(europäische Ausführung)				
je 2 PINs gegenüberliegend							
FC 22 Watt T5	A	230mm		FC2283	FC2284	FC2286	15,95 €
FC 22 Watt T5	A	230mm	FC2282				23,90 €
FC 32 Watt T5	B	243mm			FC3284T5		27,80 €
FC 40 Watt T5	A	305mm		FC4083	FC4084	FC4086	16,50 €
FC 40 Watt T5	A	305mm	FC4082				24,90 €
FC 55 Watt T5	A	305mm		FC5583	FC5584	FC5586	17,40 €
FC 55 Watt T5	A	305mm	FC5582				26,50 €
FC 60 Watt T5	A	379mm		FC6083	FC6084	FC6086	17,90 €

T4 Ø12mm (Rohr) G10q			(asiatische Ausführungen)				
4 PIN Sockel Fernost							
T4 12W Stifte n.Außen	A	137mm				FC12DL	20,90 €
12-16W Stifte n.Innen	B	168mm				nicht lieferbar	31,90 €

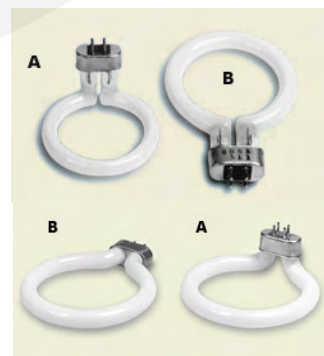
T5 Ø16mm (Rohr) G10q			(asiatische Ausführungen)				
FC 22 W Stifte n.Innen	A	180mm	FC228218				15,90 €
FC 22 W Stifte n.Innen	B	185mm					
FC 32 W Stifte n.Innen	B	240mm	n.l.			n.l.	25,80 €
FC 32 W Stifte n.Innen	A	272mm			n.l.		22,50 €
FC 40 W Stifte n.Innen	A	260mm					
FC 40 W Stifte n.Innen	A	295mm	n.l.		FC408429 ²		27,90 €

T6 Ø20m (Rohr) G10q			(asiatische Ausführungen)				
T6 22 Watt G10q	B	185mm					
T6 55 Watt G10q	B	318mm	n.l.	²			

T9 Ø30mm (Rohr) G10q			827/2700K	830/3000K	840/4200K	865/6500K	
dickes Rohr, 4 PIN Sockel							
FC 20 W FC6T9	B	165mm			FC20CW		24,80 €
FC 22 Watt T9	B	216mm			FC22CW	FC22DL	9,90 €
FC 22 Watt T9	B	216mm	FC2282T9	FC22WW			17,80 €
FC 32 Watt T9	B	307mm			FC32CW	FC32DL	9,90 €
FC 32 Watt T9	B	307mm		FC32WW			12,90 €
FC 32 Watt T9	B	307mm	FC3282T9**				14,90 €
FC 40 Watt T9	B	409mm			FC40CW	FC40DL	11,90 €
FC 40 Watt T9	B	409mm		FC40WW			13,90 €

** nur in VE = 12 Stück

Spezial-Ringröhre			N-EX	D-EX	W-EX	
für HF-Kreislupe						
Rohr Ø12mm (50: 10mm)	Ø Ring		4600-5400°K	5700-7100°K	3900-4500°K	EURO /Stück ³
flache Form (Typ B)						
50 -B	B	50mm	FC50BNX	FC50BDX	FC50BWX	a.Anfr.
80 -B	B	80mm	FC80BNX	FC80BDX	FC80BWX	a.Anfr.
92 -B	B	92mm	FC92BNX	FC92BDX	FC92BWX	a.Anfr.
90° abgewinkelt (Typ A)						
50 -A	B	50mm	FC50ANX	FC50ADX	FC50AWX	a.Anfr.
80 -A	B	80mm	FC80ANX	FC80ADX	FC80AWX	a.Anfr.
92 -A	B	92mm	FC92ANX	FC92ADX	FC92AWX	a.Anfr.



Mini - Leuchtstoffröhren / Starter



Ø 7mm

Mini - Leuchtstoffröhren

Warmton (730)

Weiß (740)

Tageslicht (760)

Länge ohne /mit Stifte

T2 FM Ø7mm Sockel W4,3

		Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³
EEK A				EEK A		EEK B	
6 Watt "FM"	218mm	FM06WW	21,90 €	FM06CW	21,90 €	FM06DL	21,90 €
8 Watt "FM"	320mm	FM08WW	21,90 €	FM08CW	21,90 €	FM08DL	22,90 €
11 Watt "FM"	421mm	FM11WW	21,90 €	FM11CW	21,90 €	FM11DL	25,90 €
13 Watt "FM"	523mm	FM13WW	22,80 €	FM13CW	22,80 €	FM13DL	26,90 €

T2 Ø7mm WP4,5X8,5d

		Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³
EEK B				EEK B	
6 Watt WP4,5	B 206mm	nicht lieferbar			
8 Watt WP4,5	B 308mm	nicht lieferbar			
11 Watt WP4,5	B 408mm	nicht lieferbar			
13 Watt WP4,5	B 509mm	nicht lieferbar			
21 Watt WP4,5	B 813mm	nicht lieferbar			
23 Watt WP4,5	B 913mm				



Ø 12mm

T4 Ø12mm Sockel G5

Fernost - Miniaturröhren

Warmton (WW)

Weiß (CW)

Tageslicht (DL)

		Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³
6 Watt	B 206 219mm	L42106WW	9,90 €	L42106CW	9,90 €		
6 Watt	B 218 230mm	L406WW	18,90 €	L406CW	18,90 €		
7 Watt	B 217 230mm	L407WW ²	nicht mehr lieferbar ²				
8 Watt	B 325 338mm	L408WW	10,90 €	L408CW	9,80 €	L408DL	10,90 €
10 Watt	B 293 306mm			L410CW	17,90 €		
10 Watt	B 340 353mm	L41033WW	20,90 €	L41033CW	20,90 €		
12 Watt	B 355 368mm	L412WW	13,90 €	L412CW	9,80 €		
16 Watt	B 452 465mm	L416WW	13,90 €	L44516CW	9,80 €		
16 Watt	B 465 479mm	L417WW	21,90 €	L417CW	21,90 €		
18 Watt	B 470 483mm	L418WW ²	n.l.	L418CW	19,90 €		
20 Watt	B 552 565mm	L420WW	14,90 €	L420CW	10,90 €		
20 Watt	B 568 580mm	L45720WW	23,80 €	L45720CW	23,80 €		
24 Watt	B 640 653mm			L424CW	21,90 €		
30 Watt	B 750 763mm	L430WW	16,90 €	L430CW	12,90 €		

konventionelle Starter



konventionell 2-PIN

"Japan"-Starter E17 konventionell

	Maße	für LSR Watt	Art.Nr.	€/Stück	Maße	Watt	Art.Nr.	€/Stück
STFG7-E (P) Fernost		4-10W	STFG7P**	4,90 €	17X40mm	4-10W	STFG7E	5,90 €
STFG1-E (P) Fernost		10-30W	STFG1P**	4,90 €	17X40mm	10-30W	STFG1E	5,90 €
RS 51/ S2 Tandemschaltung		4-22W	ST002	0,65 €				
ST 173 Sicherheits-Starter		15-32W	ST173	4,48 €				
RS 11 / ST65 VDE		4-80W	ST065	0,54 €				
RS 71 Sicherheits-Starter		18-65W	ST171	3,89 €				
Sun 25-100W VDE		25-100W	ST025	2,09 €				
Sun 75-140W S16		75-125W	ST016	3,45 €				
Sun 115-140W S12		115-140W	ST012	2,30 €				
ST160 Solarium VDE		120-180W	ST160	2,75 €				
Überbrückerstarter mit Sicherung		Durchgang	ST000	2,98 €				

** nur in VE=10 Stück lieferbar

elektronische Starter

elektronisch 2-PIN

		für LSR Watt	Art.Nr.	Euro/St.
PULSE EFS120	ENEC	L18-30W	EFS120	6,45 €
PULSE EFS600	ENEC	L30-125W, TC-L, 2D, FC	EFS600	6,45 €
Schnellstarter300	ENEC	L4-85W, TC-L, FC	EFS300	9,95 €
FROST -40° bis +75°C	ENEC	L18-65W, 2D, FC	EFS400	10,50 €
SOLARIUM	ENEC	L40-220W	EFS601X	12,80 €

Vorteil: durch Elektrodenvorheizung 30-50% höhere Lebensdauer der Röhren - umweltfreundlich
 autom. Abschaltung bei defekten Röhren
 Temp.bereich -30 bis +75°C (EFS400 -40°C)
 Temp.bereich +5 bis +75°C (EFS601X)

Leuchtstoffröhren T5 Ø16mm



Ø 16mm

T 5 3-Banden (Ø16mm)			827	830	840	865	
z.B. für Notleuchten			extra warm	warmton	weiß	Tageslicht	
Sockel G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€ /Stück ³
6 Watt	A	212mm		L0683	L0684EL		5,60 €
8 Watt	A	288mm	L0882	L0883	L0884	L0886	5,20 €
13 Watt	A	517mm	L1382	L1383	L1384	L1386	6,30 €

Longlife-Röhre 20.000h			ideal bei langer Brenndauer, z.B. für Notleuchten			
z.B. für Notleuchten			mittlere Lebensdauer 20.000h			
8 W/840 20.000h	A	288mm			L0884XL	9,95 €

Aura Longlife 20.000h			ideal bei langer Brenndauer, z.B. für Notleuchten			
z.B. für Notleuchten			Nutzlebensdauer 20.000h (4-fache Lebensdauer)			
8 W/840 20.000h	A	288mm			L0884LF	33,90 €

AURA

T5 Standard (Ø16mm)			530	640	760	
z.B. für Notleuchten			warmton	weiß	Tageslicht	
Sockel G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€ /Stück ³
4 Watt	B	135mm		L04CW	L04DL	1,99 €
4 Watt	B	135mm	L04WW			2,45 €
6 Watt	B	212mm	L06WW	L06CW	L06DL	1,99 €
8 Watt	A	288mm	L08WW	L08CW	L08DL	1,99 €
13 Watt	A	517mm	L13WW	L13CW	L13DL	2,99 €
18 Watt "Fernost"	B	585mm		TL518CW		13,90 €

T 5 5-Banden (Ø16mm)			930	940	954	
z.B. für Warenpräsentation			warm Deluxe	weiß	Tageslicht	
Ra 1A	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€ /Stück ³
6 Watt	B	212mm	L0693			15,90 €
8 Watt	A	288mm	L0893		L0895	15,90 €
13 Watt	B	517mm	L1393		L1395 ²	17,50 €

T 5 Splitterschutz			827	830	840	
mit Splitterschutzfolie			extra warm	warmton	weiß	
**nur in VE=25	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€ /Stück ³
8 W Splitterschutz	A	288mm		L0883SP**	L0884SP**	17,95 €
13 W Splitterschutz	A	517mm		L1383SP**	L1384SP**	18,95 €

** Sonderanfertigung nur in VE=25 Stück - keine Rückgabe möglich

T 5 "Emergency"			530	640	760	
für EVG + Batteriebetrieb			warmton	weiß	Tageslicht	
	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€ /Stück ³
6 W Emergency	B	212mm		L0664EL		3,69 €
8 W Emergency	B	282mm		L0864EL		3,69 €

T 5 "Emergency"			830	840	865	
für EVG + Batteriebetrieb			warmton	weiß	Tageslicht	
6 W Emergency		212mm		L0684EL		5,60 €
8 W Emergency		282mm		L0884EL		5,60 €

Länge ohne Stifte

andere Lichtfarben oder mit Splitterschutz auf Anfrage

Leuchtstoffröhren T5 Ø16mm



Ø 16mm

T5 HE (Ø16mm)			827	830	840	865	Sky 880	
HE High Efficient			extra warm	warmton	weiß	Tageslicht	8000K Skywhite EEK A	
Socket G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück³	Art.Nr. €/Stück³
14 Watt HE	A+	549mm	TL51482	TL51483	TL51484	TL51486	4,50 €	TL51488 10,95 €
21 Watt HE	A+	849mm	TL52182	TL52183	TL52184	TL52186	4,50 €	TL52188** 14,80 €
28 Watt HE	A+	1149mm	TL52882	TL52883	TL52884	TL52886	4,60 €	TL52888 11,95 €
35 Watt HE	A+	1449mm	TL53582	TL53583	TL53584	TL53586	4,70 €	

T5 HO High Output			827	830	840	865	Sky 880	
Socket G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück³	Art.Nr. €/Stück³
24 Watt HO	A	549mm	TL52482	TL52483	TL52484	TL52486	4,70 €	
24 W Sonder	A	893mm				TL52489D	19,50 €	
39 Watt HO	A+	849mm	TL53982	TL53983	TL53984	TL53986	4,70 €	
49 Watt HO	A+	1449mm	TL54982	TL54983	TL54984	TL54986	4,80 €	TL54988 14,80 €
54 Watt HO	A+	1149mm	TL55482	TL55483	TL55484	TL55486	4,80 €	TL55488 13,95 €
80 Watt HO	A	1449mm	TL58082	TL58083	TL58084	TL58086	5,70 €	TL58088 ² 15,95 €

T5 (Ø16mm) Sondertypen			LonglifeLF 840		org. Truelight 5500K		BioVital 958		940 5-Banden	
			mittlere Lebensd. 35.000h reduziert Austauschkosten bei auswändigem Wechsel		Vollspektrum-Röhre 5500K bei fehlendem Sonnenlicht mit leichten UV-Anteilen am Arbeitsplatz, Arztpraxen, bei Depressionen		Vollspektrum-Röhre 5800K		Farbwiedergabe 1A weiß Deluxe Farbe 930/965 a.Anfrage	
Socket G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
14 Watt HE	A	549mm	TL51484XL**	5,60 €	TL514TR**	60,90 €	TL51496**	15,80 €		
21 Watt HE	A	849mm	TL52184XL**	5,90 €	TL521TR**	60,90 €	TL52196**	16,80 €		
24 Watt HO	A	549mm	TL52484XL**	5,60 €	TL524TR**	62,90 €	TL52496**	15,80 €	TL52494	19,90 €
28 Watt HE	A	1149mm	TL52884XL**	5,90 €	TL528TR**	64,90 €	TL52896**	17,80 €		
35 Watt HE	A	1449mm	TL53584XL**	6,50 €	TL535TR**	66,90 €	TL53596	19,80 €		
39 Watt HO	A	849mm	TL53984XL**	5,90 €	TL539TR**	66,90 €	TL53996**	16,80 €	TL53994**	14,90 €
49 Watt HO	A	1449mm	TL54984XL**	6,80 €	TL549TR**	68,90 €	TL54996	19,80 €	TL54994	18,90 €
54 Watt HO	A	1149mm	TL55484XL**	5,90 €	TL554TR**	66,90 €	TL55496	17,80 €	TL55494**	18,90 €
80 Watt HO	A	1449mm	TL58084XL**	6,80 €	TL580TR**	68,90 €	TL58096	20,80 €	TL58094**	19,90 €

andere LF a.Anfrage

** nur in Verpackungseinheit 25 Stück. Bei Anbruch verminderter Rabatt !!

T5 Aura Eco Longlife			830	840	865
Socket G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
13 W Eco LF HE	A+	549mm	TL51483LF**	TL51484LF**	a.Anfr.
19 W Eco LF HE	A+	849mm	TL52183LF**	TL52184LF**	a.Anfr.
25 W Eco LF HE	A+	1149mm	TL52883LF**	TL52884LF**	a.Anfr.
32 W Eco LF HE	A+	1449mm	TL53583LF**	TL53584LF**	TL53586LF** a.Anfr.
36 W Eco LF HO	A	849mm	TL53983LF**	TL53984LF**	a.Anfr.
45 W Eco LF HO	A+	1449mm	TL54983LF**	TL54984LF**	TL54986LF** a.Anfr.
50 W Eco LF HO	A+	1149mm	TL55483LF**	TL55484LF**	a.Anfr.
73 W Eco LF HO	A	1449mm	TL58083LF**	TL58084LF**	TL58086LF** a.Anfr.

AURA

Nutz-Lebensdauer (max. 10% Ausfall) bei 12h Schaltzyklus:

58.000 Stunden

ideal bei hohen Hallendecken

und schlecht zugänglichen

Brennstellen - dadurch

reduzierte Wartungskosten.

Als Eco-Version spart 10% Strom

T5 Splitterschutz			830 SPS		840 SPS		865 SPS	
keine Glassplitter bei Bruch			Sonderfertigung VE=40		Art.Nr.		€/Stück³ Sonderfertigung VE=40	
Socket G5	EEK	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
14 Watt HE	A+	549mm	TL51483SP*	a.Anfr.	TL51484SP	a.Anfr.	TL51486SP*	a.Anfr.
21 Watt HE	A+	849mm	TL52183SP*	a.Anfr.	TL52184SP	a.Anfr.	TL52186SP*	a.Anfr.
24 Watt HO	A	549mm	TL52483SP*	a.Anfr.	TL52484SP	a.Anfr.	TL52486SP*	a.Anfr.
28 Watt HE	A+	1149mm	TL52883SP*	a.Anfr.	TL52884SP	a.Anfr.	TL52886SP*	a.Anfr.
35 Watt HE	A+	1449mm	TL53583SP*	a.Anfr.	TL53584SP	25,90 €	TL53586SP*	a.Anfr.
39 Watt HO	A+	849mm	TL53983SP*	a.Anfr.	TL53984SP	a.Anfr.	TL53986SP*	a.Anfr.
49 Watt HO	A+	1449mm	TL54983SP*	a.Anfr.	TL54984SP	25,50 €	TL54986SP*	a.Anfr.
54 Watt HO	A+	1149mm	TL55483SP*	a.Anfr.	TL55484SP	a.Anfr.	TL55486SP*	a.Anfr.
80 Watt HO	A	1449mm	TL58083SP*	a.Anfr.	TL58084SP	25,90 €	TL58086SP*	a.Anfr.

ohne Stifte * Sonderanfertigung nur in VE= 40



Eco Leuchtstoffröhren energiesparend



Ø 16mm

ES Energy Saver

T5 HE High Efficiency

ca. 5 % Energieeinsparung bei gleicher Helligkeit durch verbesserte Beschichtung

Socket G5	EEK	Länge	827	830	835	840	865		
			extra warm	warmton	3500K	weiß 400K	Tageslicht	VE	€/Stück ³
13 W HE (14W)	A+	549mm		TL51383*	TL51335*	TL51384*	TL51386*	30	a.Anfr.
19 W HE (21W)	A+	849mm		TL52083*	TL52035*	TL52084*	TL52086*	30	a.Anfr.
25 W HE (28W)	A+	1149mm		TL52683*	TL52635*	TL52684*	TL52686*	30	a.Anfr.
32 W HE (35W)	A+	1449mm		TL53383*	TL53335*	TL53384*	TL53386*	30	a.Anfr.

* nur in Verpackungseinheit 30 Stück lieferbar !

ES Energy Saver

T5 HO High Output

ca. 5 % Energieeinsparung bei gleicher Helligkeit durch verbesserte Beschichtung

Socket G5	EEK	Länge	827	830	835	840	865		
			extra warm	warmton	3500K	weiß 400K	Tageslicht	VE	€/Stück ³
20 W HE (24W)	A+	549mm		TL52283*	TL52235*	TL52284*	TL52286*	30	a.Anfr.
34 W HE (39W)	A+	849mm		TL53683*	TL53635*	TL53684*	TL53686*	30	a.Anfr.
45 W HE (49W)	A+	1449mm		TL54783*	TL54735*	TL54784*	TL54786*	30	a.Anfr.
50 W HE (54W)	A+	1149mm		TL55183*	TL55135*	TL55184*	TL55186*	30	a.Anfr.
73 W HE (80W)	A+	1449mm		TL57683*	TL57635*	TL57684*	TL57686*	30	a.Anfr.

* nur in Verpackungseinheit 30 Stück lieferbar !

ES Energy Saver

T8 Eco Ø 26mm

bis 10 % Energieeinsparung bei fast gleicher Helligkeit

Socket G13	EEK	Länge	Helligkeit	830	840	865		
			Lumen 840	warmton	weiß 400K	Tageslicht	Verp.Einheit	€/Stück ³
16 Watt (18W)	A	590mm		L1783 **	L1784 **	L1786 **	25	8,95 €
32 Watt (36W)	A+	1200mm	2900lm		L3284 **	L3286 **	25	4,95 €
32 Watt (36W)	A+	1200mm	2880lm	L3283			25	10,95 €
51 Watt (58W)	A	1500mm	4700lm		L5184 **	L5186 **	25	6,95 €
51 Watt (58W)	A	1500mm	4660lm	L5183 **			25	11,50 €

mittlere Lebensdauer bei EVG-Betrieb: 20.000h optimale Helligkeit bei 30°C

** nur in Verpackungseinheit 25 Stück lieferbar !

225° Reflektor

T8 Reflex

deutliche Helligkeitssteigerung bei Leuchten ohne Reflektor, Lichtaustritt 135°

Socket G13	EEK	Länge	Helligkeit	830	840	865		
			Lumen 840	warmton	weiß 400K	Tageslicht	Verp.Einheit	€/Stück ³
18 Watt Reflex	A	590mm	1350lm		L1884R		25	24,80 €
36 Watt Reflex	A	1200mm	3350lm		L3684R	L3686R**	25	24,90 €
58 Watt Reflex	A	1500mm	5200lm			L5886R**	25	a.Anfr.
58 Watt Reflex	A	1500mm	5200lm		L5884R **		25	12,90 €

** nur in Verpackungseinheit 25 Stück lieferbar !



für freistrahkende Langfeldleuchten zur Lichtbündelung. Wird auf Röhre geclipst.

Aufsteck-Spiegelreflektor

	T5	T5	T8	T8	
	115cm	145cm	120cm	150cm	
incl. Clips	für	für T5 28W	für T5 35W	für T8 36W	für T8 58W
Spiegelreflektor glanz	T5 / T8	AT28R	AT35R	AT36R	AT58R
					42,90 €

Umrüstung von Röhren T8 auf LED- Röhre

nähere Informationen auf Anfrage



Leuchtstoffröhren T8



Ø 26mm

T8 Ø 26mm

Leuchtstoff - Röhren

Kaltweiss 640

Warmton 530

Tageslicht 760

	EEK	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³
10 Watt (Japan)	B	330mm	L10CW	6,80 €			L10DL	6,95 €
14 Watt	B	360mm	L14CW	4,90 €		6,95 €	L14DL	6,95 €
14-16 Watt	A	360mm	L16CW	5,90 €			L16DL	6,95 €
20 Watt (Japan T10)	B	580mm	L2058CW	8,90 €			L2058DL	9,95 €
30 Watt (Japan)	B	630mm	L3063CW**	a.Anfr.				

** Abnahme nur in VE = 25 Stück - Preis bei Anbruch auf Anfrage !!

T8 3-Banden (Ø26mm)

VE = 25 Stück

LF 827

LF 830

LF 840

LF 865

Extra warmton warmton weiß Tageslicht

10 Watt	A	470mm			L1025		13,90 €
14 Watt	A	360mm			L1484		12,40 €
15 Watt	A	438mm	L1582**	L1583	L1584	L1586	5,30 €
16 Watt	A	720mm	L1682**	L1683	L1684	L1686	6,20 €
18 Watt	A	590mm	L1882	L1883	L1884	L1886	2,69 €
23 Watt	A	970mm		L2383	L2384		11,80 €
25 Watt 28" 69cm	A	691mm			L256984	L256986	12,80 €
25 Watt 30" 74cm	A	740mm		L2583	L2584		9,40 €
25 Watt 33" 82cm	A	818mm			L258284	L258286	12,80 €
30 Watt	A	895mm	L3082	L3083	L3084	L3086	6,40 €
36 Watt - 1m	A	970mm	L360182	L360183	L360184	L360186	6,70 €
36 Watt	A	1200mm	L3682	L3683	L3684	L3686	2,99 €
38 Watt	A	1047mm		L3883**	L3884	L3886	7,30 €
58 Watt	A	1500mm	L5882**	L5883	L5884	L5886	3,38 €
70 Watt	A	1760mm			L7084		9,95 €

** Abnahme nur in VE = 25 Stück - bei Anbruch reduzierter Rabatt !!

T8 XL Longlife (Ø26mm)

Longlife Röhre Made in Germany

18 W 590mm

36W 1200mm

58W 1500mm

Longlife-Röhre ideal bei aufwändigen Einbauorten zur Reduzierung der Wechselkosten

840 Longlife 55.000h	A			
830 Longlife 50.000h	A			
865 Longlife 50.000h	A			

mittlere Lebensdauer bei EVG 55.000h - deutliche Reduzierung der Wechselkosten

Aura Ultimate 70.000h

T8 3-Banden (Ø26mm)

LF 827

LF 830

LF 840

LF 865

Nutzlebensdauer: 48.000h (KVG) / 70.000h (EVG)

AURA

18 Watt	A	590mm	L1882LF***	L1883LF***	L1884LF***	L1886LF***	a.Anfr.
30 Watt	A	895mm	L3082LF***	L3083LF***	L3084LF***	L3086LF***	a.Anfr.
36 Watt - 1m	A	970mm	L3782LF***	L3783LF***	L3784LF***	L3786LF***	a.Anfr.
36 Watt	A	1200mm	L3682LF***	L3683LF***	L3684LF***	L3686LF***	a.Anfr.
58 Watt	A	1500mm	L5882LF***	L5883LF***	L5884LF***	L5886LF***	34,80 €

Nutzlebensdauer im Dauerbetrieb (1 Schaltung/Tag): 65.000h (KVG) 84.000h (EVG) !!

Aura Universal 50.000h

T8 3-Banden (Ø26mm)

LF 827

LF 830

LF 840

LF 865

Nutzlebensdauer: 36.000h (KVG) / 50.000h (EVG)

AURA

18 Watt	A	590mm	L1882LL***	L1883LL***	L1884LL***	L1886LL***	a.Anfr.
30 Watt	A	895mm	L3082LL***	L3083LL***	L3084LL***	L3086LL***	a.Anfr.
36 Watt - 1m	A	970mm	L3782LL***	L3783LL***	L3784LL***	L3786LL***	a.Anfr.
36 Watt	A	1200mm	L3682LL***	L3683LL***	L3684LL***	L3686LL***	a.Anfr.
58 Watt	A	1500mm	L5882LL***	L5883LL***	L5884LL***	L5886LL***	a.Anfr.

Nutzlebensdauer im Dauerbetrieb (1 Schaltung/Tag): 46.000h (KVG) 63.000h (EVG) !!

*** Abnahme nur in VE = 25 Stück möglich ² Auslauftype ³ zzgl. WEEE

Leuchtstoffröhren T8



Ø 26mm

T8 Tageslicht

5500/ 5800 / 8000K

für ermüdungsfreies Arbeiten

Activ/Sky 880/ 8000K

Licht gegen Ermüdung im Büro
kaltes, bläuliches Licht LF 880
hohe Blauanteile

org. Truelight 5500K

Vollspektrum Biolicht mit UV
Ideales Arbeitslicht gegen Ermüdung. Bei Depressionen.
Sonnenlichtersatz 5500K

BioVital 958

Vollspektrum Biolicht mit UV
Sonnenlichtersatz 5800K

	Länge	EEK	Art.Nr.	€ / Stück ³	EEK	Art.Nr.	€ / Stück ³	EEK	Art.Nr.	€ / Stück ³
15 Watt	438mm				B	L15TR	51,90 €	B		
18 Watt	590mm	A	L1888	7,95 €	B	L18TR	46,80 €	B		
30 Watt	895mm	A	L3088	13,95 €	B	L30TR	53,90 €	B		
36 Watt	1200mm	A	L3688	7,95 €	A	L36TR	46,90 €	A		
58 Watt	1500mm	A	L5888	9,95 €	A	L58TR	47,90 €	A	L58958N	23,50 €

** Abnahme nur in VE = 25 Stück, bei Anbruch verminderter Rabatt !

T8 5-Banden DeLuxe (Ø26mm)

Warenpräsentation+Farberkennung

LF 930 3000K

warmton
sehr gute Farbwiedergabe Ra > 90, gute Farberkennung

LF 940 4000K

weiß De Luxe

16 Watt	720mm	B	L1693	21,80 €		
18 Watt	590mm	B	L1893	9,95 €	B	L1894 10,50 €
30 Watt	895mm	A	L3093	21,80 €		
36 Watt	1200mm	A	L3693	10,50 €	A	L3694 10,95 €
58 Watt	1500mm	A	L5893	11,95 €	A	L5894 12,50 €

** Abnahme nur in VE = 25 Stück !

T8 5-Banden (Ø26mm)

Warenpräsentation+Farberkennung

LF 950 5000K

Tageslicht 5.000K

LF 954 5400K

Tageslicht 5.400K

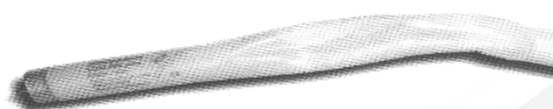
LF 965 6500K

Cool Daylight 6.500K

zur Simulation von fehlendem Tageslicht. Für Druckereien. Textil/Farberkennung

15 Watt	438mm				B	L1595	20,80 €			
18 Watt	590mm	B	L18950 **	6,98 €	B	L1895	10,50 €	B	L1896	10,50 €
36 Watt	1200mm	A	L36950 **	7,98 €	A	L3695	10,95 €	A	L3696	10,95 €
36 Watt 1m	970mm				A	L360195**	19,80 €			
58 Watt	1500mm	A	L58950 **	8,95 €	A	L5895	12,50 €	A	L5896	12,50 €

** Abnahme nur in VE = 25 Stück, bei Anbruch verminderter Rabatt !



Splitterschutz - Röhren

18 Watt

Länge: 590mm

36 Watt

Länge: 1200mm

58 Watt

Länge: 1500mm

Splitterschutz / beschichtet

mit Splitterschutzfolie/ keine Glasspliter bei Bruch - ideal beim Einsatz mit Lebensmittel

Splitterschutz LF 840 weiß	A	L1884SPS	17,90 €	A	L3684SPS	20,90 €	A	L5884SPS	23,90 €
Splitterschutz LF 830 warmton	A	L1883SPS**	17,90 €	A	L3683SPS**	22,90 €	A	L5883SPS**	25,90 €
Splitterschutz LF 865 Tagesl.	A	L1886SPS**	17,90 €	A	L3686SPS**	21,90 €	A	L5886SPS	23,90 €

alternativ: Splitterschutzrohr und Standardröhre verwenden - siehe Seite 214

Splitterschutz T8

Schutz nach HACCP/BRC

Sonderanfertigung nur in VE = 25 Stück

		LF 827	LF 840	LF865		LF76/79	UVC TÜV	€ / Stück ³
		warmton extra	weiß	Tageslicht		Metzgerei	Entkeimung	
15 Watt Splitterschutz	437mm	L1582SPS**	L1584SPS**	L1586SPS**		L1576SPS**	L15UVCX**	a.Anfr.
18 Watt Splitterschutz	590mm	L1882SPS**	L1884SPS	L1886SPS**		L1876SPS**	L18UVCX**	a.Anfr.
30 Watt Splitterschutz	895mm	L3082SPS**	L3084SPS**	L3086SPS**		L3076SPS**	L30UVCX**	a.Anfr.
36 W/1m Splitterschutz	970mm	L3782SPS**	L3784SPS**	L3786SPS**				a.Anfr.
36 Watt Splitterschutz	1200mm	L3682SPS**	L3684SPS	L3686SPS**		L3676SPS**	L36UVCX**	a.Anfr.
58 Watt Splitterschutz	1500mm	L5882SPS**	L5884SPS	L5886SPS		L5876SPS**	L58UVCX**	a.Anfr.

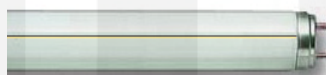
in Sonderanfertigung auch T5 oder Sparlampen CF-S/D/T-E mit Splitterschutzüberzug
nach IEC 61549 EC245/2009 mit schwarzem Ring. Erfüllen Standard bei Einsatz in Lebensmittelproduktion

Leuchtstoffröhren T12 / Sondertypen



Ø 38mm

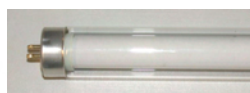
T12 Ø38mm dickes Rohr ideal für Aussen / Kältebereich			LF 530 (30)		weiss	
			EEK	warmton (29)		
33 Watt	LF 840	740mm		A	L3384	14,80 €
40 Watt	LF 35 F40/2/35	590mm		B	L4059CW	9,90 €



Ø 38mm

T12 Zündstreifen ø38mm für starterlosen Betrieb			LF 640/33		LF 830 /31		LF 840 /21			
			EEK	weiss (Standard)	warmton (3-Banden)		weiss (3-Banden)			
TLM 20 Watt RS	590mm	B	TLM2033	12,80 €	B	TLM2083**	22,90 €	B	TLM2084	22,90 €
TLM 40 Watt RS	1200mm	B	TLM4033	13,80 €	A	TLM4083	18,50 €	A	TLM4084	18,50 €
TLM 65 Watt RS	1500mm	B	TLM6533	15,90 €	A	TLM6583	24,80 €	A	TLM6584**	24,80 €

T12 TL-X EX-Röhre Ø38mm mit 1 Stift Sockel FA6			TL-X Fa6 LF640	
			EEK	Art.Nr.
TLX - 20W/640 Fa6		B	TLX2033	39,80 €
TLX - 40W/640 Fa6		B	TLX4033	39,80 €
TLX - 65W/640 Fa6		B	TLX6533	42,80 €



Ø 38mm

T12 Kältefeste Igloo-Röhren		T8 Röhre in T12 Glasrohr Ø38mm eingebaut - speziell für Aussen oder Kühlhäusern -20°C								
Ersatz zu T12 Sockel G13		EEK	18 Watt 590mm		36 Watt 1200mm		58 Watt 1500mm			
T12 Kältefest LF 840 (CW)		A	LET1884LL	21,50 €	A+	LET3684LL	22,90 €	A	LET5884LL	25,90 €
T12 Kältefest LF 830 (WW)					A+	LET3683 ²	19,90 €			
T12 Kältefest LF 865 (Tagesl.)										
T12 Kältefest 840 Reflektor		A	LET1884R**	a.Anfr.	A+	LET3684R**	a.Anfr.	A	LET5884R**	a.Anfr.

T5/T8 Sockel G5 bis max. -20°C	EEK	21 Watt 849mm		28 Watt 1149mm		35 Watt 1449mm	
T5/T8 Kältefest LF 840 (CW)	A+	LET2184**	a.Anfr.	A+	LET2884**	a.Anfr.	A+ LET3584** a.Anfr.

** Abnahme nur in VE = 25 Stück - Preis bei Anbruch auf Anfrage !



T8 After Glow/ nachleuchtend Sicherheitsröhre Stromausfall	leuchtet bei Stromausfall nach - ermöglicht eine Orientierung noch über mehrere Minuten											
	18 Watt				36 Watt				58 Watt			
	EEK	Art.Nr.	€/Stück ³		EEK	Art.Nr.	€/Stück ³		EEK	Art.Nr.	€/Stück ³	
Blackout/ After Glow LF840 ²	A nicht mehr lieferbar											

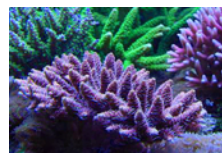
** Abnahme nur in VE = 25 Stück - Preis bei Anbruch auf Anfrage !

Winkel-Röhre T8 Ø26mm		LF 830		
90° gebogen Sockel G13		EEK	Art.Nr.	€/Stück ³
LK 36W/830 Winkel	440X440mm		LK3683X ²	a.Anfr.
LK 58W/830 Winkel	643X643mm		LK5883X ²	62.90 €



** Abnahme nur in VE = 25 Stück - Preis bei Anbruch auf Anfrage ! ² = Auslauftype. Alle Preise zzgl. WEEE

Leuchtstoffröhren Aquarien und Tageslicht



Leuchtstoffröhren										
Wachstum Aquarien		Grolux		Aquastar 10.000K		Coralstar 20.000K		Reptilien (Reptistar)		
		Pflanzen + Süßwasseraq.		Meer-/Süßwasseraquarien		Tropenlicht - Korallenwuchs		für Terrarien /Reptilien		
		hoher blau+rot-Anteil /rosé		tropisches Lichtverhältnisse		aktinisches, blaues Licht		ca. 5% UVB /ca. 30% UVA		
		intensive Farben/Wachstum		blau intensivierende Farben		fluoreszierende Farben		Wohlbefinden der Reptilien		
T5 Ø16mm										
Sockel	G5	Länge	Art.Nr.	€/Stück³	Art.Nr.	€/Stück³	Art.Nr.	€/Stück³	Art.Nr.	€/Stück³
T5	8 Watt	288mm	L08GRO	14,90 €						
T5	24 Watt HO	549mm	TL524GRO	18,90 €	TL524AQ	23,90 €				
T5	39 Watt HO	849mm	TL539GRO	19,90 €	TL539AQ	22,90 €	TL539CO	23,50 €		
T5	54 Watt HO	1149mm	TL554GRO	22,90 €	TL554AQ	24,80 €	TL554CO	27,90 €		
T5	80 Watt HO	1449mm	TL580GRO	26,90 €	TL580AQ	26,90 €				
T5 Ø16mm Länge T8 Röhre		Sonderlänge !!		Sonderlänge !!		Sonderlänge !!				
T5	24 Watt L8	438mm	TL824GRO	a.Anfr.	TL824AQ*	a.Anfr.				* nur in VE=10 Stück
T5	28 Watt L8	590mm	TL828GRO*	a.Anfr.	TL828AQ*	a.Anfr.				
T5	35 Watt L8	742mm			TL835AQ*	a.Anfr.				
T5	45 Watt L8	895mm	TL845GRO*	a.Anfr.	TL845AQ*	a.Anfr.	TL845CO*	a.Anfr.		
T5	54 Watt L8	1047mm	TL854GRO*	a.Anfr.	TL854AQ*	a.Anfr.				
T5	54 Watt L8 XL	1200mm	TL855GRO*	a.Anfr.	TL855AQ*	a.Anfr.	TL855CO*	a.Anfr.		
T8 Ø26mm										
T8	14 Watt	360mm	L14GRO	17,50 €	L14AQU	15,50 €				
T8	15 Watt	438mm	L15GRO	18,90 €	L15AQU	15,50 €	L15COR *	14,80 €	L15REP	17,80 €
T8	18 Watt	590mm	L18GRO	18,90 €	L18AQU	15,90 €	L18COR	21,80 €	L18REP	18,90 €
T8	25 Watt	740mm	L25GRO	19,90 €	L25AQU	19,90 €			L25REP*	20,90 €
T8	30 Watt	895mm	L30GRO	20,90 €	L30AQU	19,90 €	L30COR	24,50 €	L30REP	21,90 €
T8	36 Watt	1200mm	L36GRO	17,90 €	L36AQU	16,90 €	L36COR	23,50 €	L36REP	22,90 €
T8	38 Watt	1047mm	L38GRO	19,80 €	L38AQU	20,90 €	L38COR *	18,90 €		
T8	58 Watt	1500mm	L58GRO	20,90 €	L58AQU	23,90 €				
Aquariumröhre Oceanic		Oceanic Flora		Oceanic Star		Oceanic Süßwasser				
T8 Ø26mm		hoher blau+rot-Anteil /rosé		für Meer/Süßwasser		5000K Pflanzenwuchs				
		intensive Farben/Wachstum		Pflanzen/Korallenwuchs		weniger Algen, Farbw. 1A				
T8	15 Watt	438mm	L15NOF ²	14,80 €	L15NOS ²	15,90 €	L15NOL ²	14,90 €		
T8	18 Watt	590mm	L18NOF ²	17,90 €	L18NOS ²	16,90 €	L18NOL ²	17,90 €		
T8	25 Watt	740mm	L25NOF ²	18,50 €	L25NOS ²	19,50 €	L25NOL ²	18,50 €		
T8	30 Watt	895mm	L30NOF ²	18,90 €	L30NOS ²	19,90 €	L30NOL ²	18,90 €		
T8	36 Watt	1200mm	L36NOF ²	18,90 €	L36NOS ²	19,90 €	L36NOL ²	18,90 €		
T8	38 Watt	1047mm	L38NOF ²	19,90 €	L38NOS ²	20,90 €	L38NOL ²	19,90 €		

² in VE= 10 Stück bei Anbruch reduzierter Rabatt

weitere Aquarium /Terrariumröhren auf Anfrage.



Tageslicht bei fehlendem Sonnenlicht		Truelight 5500K		Daylightstar 5000K		BioVital 958 5800K		Proof 5.000K	
T8 Ø26mm		Ra 96 / 1A				Ra 91 / 1A		Ra 98/97	
15 Watt	EEK B	438mm	L15TR	51,90 €	L15DLS	23,80 €	L15958*		
18 Watt	EEK B	590mm	L18TR	46,80 €	L18DLS	24,80 €	L18958		
30 Watt	EEK B	895mm	L30TR	53,90 €	L30DLS	27,90 €	L30958*		
36 Watt	EEK A	1200mm	L36TR	46,90 €	L36DLS	29,90 €	L36958		a.Anfr.
58 Watt	EEK A	1500mm	L58TR	47,90 €		L58958			a.Anfr.

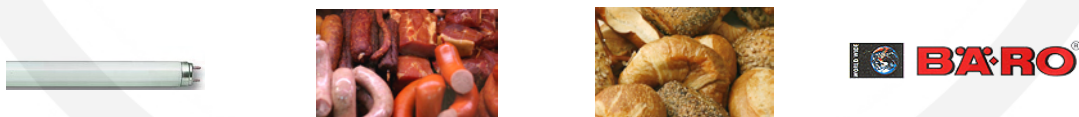
Leuchtstoffröhren für Lebensmittel



LSR für Lebensmittel		075 Fresh Light		076 Nature Superb		077 Flora	
verkaufsfördernde Beleuchtung		für Backwaren, Fisch, Obst		farbintensivierend f.Fleisch,		für Gemüse/Pflanzenwuchs	
zur optimalen Warenpräsentation		warme Lichtfarbe 2450K		Räucherfisch. Metzgerei		hoher rot + blau Anteil	
T5 Ø16mm		EEK B		EEK B		EEK B	
8 Watt T5	288mm			L0876	16,90 €		
13 Watt T5	517mm			L1376 **	17,90 €		
14 Watt T5	549mm	TL51475**	16,90 €	TL51476 **	16,50 €		
21 Watt T5	849mm	TL52175	16,90 €	TL52176	16,50 €		
24 Watt T5 HO	549mm	TL52475**	16,90 €	TL52476	16,90 €		
28 Watt T5	1149mm	TL52875**	17,90 €	TL52876	17,50 €		
35 Watt T5	1449mm	TL53575**	19,90 €	TL53576	19,90 €		
39 Watt T5 HO	849mm	TL53975**	17,90 €	TL53976	17,50 €		
49 Watt T5 HO	1449mm	TL54975**	20,80 €	TL54976	19,90 €		
54 Watt T5 HO	1149mm	TL55475**	20,80 €	TL55476	19,90 €		
80 Watt T5 HO	1449mm	TL58075**	21,90 €	TL58076	20,90 €		
T8 Ø26mm							
15 Watt T8	436mm	L1575 **	13,90 €	L1576	13,90 €	L1577	17,80 €
18 Watt T8	590mm	L1875 **	12,90 €	L1876	12,50 €	L1877	17,80 €
30 Watt T8	895mm	L3075 **	14,90 €	L3076 **	14,50 €	L3077	18,50 €
36 Watt T8	1200mm	L3675	13,90 €	L3676	13,50 €	L3677	17,95 €
58 Watt T8	1500mm	L5875	15,90 €	L5876	15,50 €	L5877	24,90 €
T8 mit Splitterschutz							
18 Watt T8 Splittersch.	590mm			L1876SPS**	a.Anfr.		
30 Watt T8 Splittersch.	895mm			L3076SPS**	a.Anfr.		
36 Watt T8 Splittersch.	1200mm			L3676SPS**	a.Anfr.		
58 Watt T8 Splittersch.	1500mm			L5876SPS**	a.Anfr.		

LSR für Lebensmittel		0752 Bakery Super		0762 Nature deLuxe	
zur optimalen Warenpräsentation		extra warme Lichtfarbe		extra farbintensivierend	
in Ladengeschäften		für Bäckereien Konditor		für Frischfleisch/ Metzgerei	
15 Watt T8	436mm	L15752 **	nicht mehr lieferbar		
18 Watt T8	590mm	L18752 **	nicht mehr lieferbar		
30 Watt T8	895mm	L30752 **	nicht mehr lieferbar		
36 Watt T8	1200mm	L36752 **	nicht mehr lieferbar		
58 Watt T8	1500mm	L58752 **	nicht mehr lieferbar		

** nur bei Verpackungseinheit: 25 Stück. Bei Anbruch verminderter Rabatt !!



T5 org. Bäro Frischfarben	14 W	21 W	28 W	35 W	
verkaufsfördernde Präsentation	549mm	849mm	1149mm	1449mm	€/Stück³
Metzgerei / Fleisch Geflügel/Fisch	L3014	L3021	L3028	L3035 nicht mehr lieferbar	
Bäckerei / Konditorei Milch/Eis	L3214	L3221	L3228	L3235 nicht mehr lieferbar	

T8 org. Bäro Frischfarben	15 W	18 W	30 W	36 W	36 W/1m	58 W	
verkaufsfördernde Präsentation	438mm	590mm	895mm	1200mm	970mm	1500mm	€/Stück³
Metzgerei / Fleisch Geflügel/Fisch	L3015	L3018	L3031	L3036	L3041	L3058 nicht mehr lieferbar.	
Metzgerei intensiv für Thekenbel.		L30181	L30311	L30361	L30411	L30581 nicht mehr lieferbar.	
Bäckerei / Konditorei	L3215	L3218	L3231	L3236	L3241	L3258 nicht mehr lieferbar.	

** nur bei Verpackungseinheit: 25 Stück. Bei Anbruch verminderter Rabatt !!

farbige Leuchtstoffröhren



Ø 16mm

T5 Farbige		Rot /15	Blau /18	Grün /17	
Sockel G5	Länge	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück ³
8 Watt	282mm		L0867		14,90 €
14 Watt HE	549mm	TL514RT	TL514BL	TL514GR	16,90 €
21 Watt HE	849mm	TL521RT	TL521BL	TL521GR	16,90 €
24 Watt HO	549mm	TL524RT	TL524BL	TL524GR	17,50 €
28 Watt HE	1149mm	TL528RT	TL528BL	TL528GR	16,90 €
35 Watt HE	1449mm	TL535RT	TL535BL	TL535GR	17,90 €
39 Watt HO	849mm	TL539RT	TL539BL	TL539GR	17,50 €
49 Watt HO	1449mm	TL549RT**	TL549BL	TL549GR**	19,90 €
54 Watt HO	1149mm	TL554RT	TL554BL	TL554GR	17,90 €
80 Watt HO	1449mm	TL580RT**	TL580BL	TL580GR	20,90 €

** nur bei Verpackungseinheit: 25 Stück. Bei Anbruch verminderter Rabatt

Ø 26mm

T8 Farbige		Rot	Blau	Grün	Gelb		Pink	Violett
Sockel G13	Länge	geringere Farbintensität (ausgeschaltet außen weiß)				€/Stück ³	Art.Nr.	Art.Nr.
15 Watt	438mm	L15RT	L1567	L15GR	L15GE	13,90 €		
18 Watt Soft	590mm	L18RT	L18BL	L18GR	L18GE	9,80 €		10,90 €
30 Watt Soft	895mm	L30RT ²	L3089BL	L30GR	L30GE ²	13,90 €		
36 Watt Soft	1200mm	L36RT	L36BL	L36GR	L36GE	10,90 €*		11,90 €
58 Watt Soft	1500mm	L58RT	L58BL	L58GR	L58GE	12,95 €		13,90 €

² = Auslauftype

org. Philips T8 Farbige		intensivere Farben - rot+gelb auch ausgeschaltet farbig			
		Rot 15	Blau 18	Grün 17	Gelb 16
18 Watt Philips	590mm	L18PRT	L18PBL	L18PGR	L18PGE
36 Watt Philips	1200mm	L36PRT	L36PBL	L36PGR	L36PGE
58 Watt Philips	1500mm	L58PRT	L58PBL	L58PGR	L58PGE

farbig - Glas eingefärbt		Glas farbig eingefärbt, intensive Farben, geringere Helligkeit			
		18 W	36 W	36 W/1	58 W
Glas farbig	590mm	L18RT9 *	L18BL9 *	L18GR9 *	L18GE9 *
Glas farbig	1200mm	L36RT9 *	L36BL9 *	L36GR9 *	L36GE9 *
Farbfolie	970mm	L3601RT	L3601BL	L3601GR	L3601GE
Glas farbig	1500mm	L58RT9 *	L58BL9 *	L58GR9 *	L58GE9

* nur in VE= 6 Stück lieferbar

für Dunkelkammer Spezial- Rot > 610nm		für Fotolabor. Lichtabstrahlung > 610nm (Filterrohr, Röhre wechselbar)			
		36 W	58 W		
Dunkelkammer 1,2m		L36DRT			a.Anfr.
Dunkelkammer 1,5m		L58DRT			a.Anfr.



ohne UV- oder Blauanteile (>500nm). Für Druckindustrie, Chipfertigung mit speziellem Filterschlauch überzogen

Gelb/ Yellow Special T5 HE G5		14 W/016 549mm	21 W/016 849mm	28 W/016 1149mm	35 W/016 1449mm
		Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³
T5 HE Yellow Special		TL514GE**	nicht mehr lieferbar*	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar

T5 HO G5		24 W/016 549mm	49 W/016 1449mm	54 W/016 1149mm	80 W/016 1449mm
T5 HO Yellow Special		TL524GE**	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar

T8 /TL G13		18 W/016 590mm	36 W/016 1200mm	58 W/016 1500mm
T8 G13 Yellow Special		L18YS	nicht mehr lieferbar	nicht mehr lieferbar

Ø 26mm

** nur bei Verpackungseinheit: 25 Stück. Bei Anbruch verminderter Rabatt

Schwarzlicht Leuchtstoffröhren



Schwarzlicht		BLB 08 Schwarzlicht		BL 05 /368 Blacklight		BL 05 Splitterschutz	
aktinisch (UV-Anteil)		für Geldscheinprüfer, Disco		für Insektenvernichter lockt Fliegen an 320-480nm		SPS mit Splitterschutz	
(BL 320-480/ BLB 315-400nm)		Materialprüfung max.360nm		Lacktrocknung, Lichtpausen			
		Art.Nr.	€ Stück³	Art.Nr.	€ Stück³	Art.Nr.	€ Stück³
T5 Röhre Sockel G5							
4 Watt T5	135mm	L04SW	5,95 €	L04BL	5,95 €		
4 Watt Philips	135mm	L0408	20,90 €	L0410	8,45 €		
6 Watt T5	212mm	L06SW	6,30 €	L0621BL	6,20 €		
6 Watt Philips	212mm	L0608	17,90 €	L0610	6,90 €		
8 Watt T5	288mm	L08SW	6,90 €	L08BL	6,70 €	L08BLX **	a.Anfr.
8 Watt Philips	288mm	L0808	23,90 €	L0810	6,90 €		
11 Watt T5	212mm			L11BL	8,80 €	L11BLX **	a.Anfr.
13 Watt T5	517mm	L13SW	12,90 €	L13BL	11,95 €		
15 Watt T5	288mm			L1529BL	14,80 €	L1529BLX**	a.Anfr.
28 Watt T5 HE	1149mm	TL528SW	17,90 €				
T8 Röhre Sockel G13							
10 Watt T8	330mm	L10SW	8,90 €	L10BL	29,80 €		
15 Watt T8	436mm	L15SW	14,80 €	L15BL	6,20 €	L15BLX	24,90 €
15 Watt Philips	436mm			L1510P	13,50 €		
18 Watt T8	590mm	L18SW	18,90 €			L18BLX**	a.Anfr.
18 Watt Philips	590mm	L1808	24,90 €	L1810P	10,90 €		
20 Watt T10	580mm			L2058BL	36,90 €		
30 Watt TLDK30	438mm			L30BL	15,90 €		
30 Watt T8	895mm	L30SW	28,90 €	L30XBL	19,90 €	L30XBLX**	a.Anfr.
36 W TLK Philips	590mm			L3610K	10,80 €		
36 Watt T8	1200mm	L36SW	17,50 €				
36 Watt Philips	1200mm	L3608	33,90 €				
58 Watt T8	1500mm	L58SW	27,90 €				
T12 Röhre Sockel G13							
20 Watt T12	590mm	L20SW	19,80 €	L20BL	8,95 €	L20BLX	26,90 €
40 Watt T12 TLK	590mm			L4059BL	9,90 €	L4059BLX	27,90 €
40 Watt T12	1200mm	L40SW *	26,90 €	L4012BL	21,90 €	L4012BLX	34,90 €
40 Watt Philips	1200mm			L401210	29,80 €		

* nur in VE= 6 Stück lieferbar

** nur in VE= 25 Stück lieferbar



Dual UV/BL + grün		UV + grün Synergetix		UV+grün Splitterschutz	
für Insektenvernichter		ca. 30% verbesserte Anlockwirkung von Insekten (als BL)		SPS mit Splitterschutz	
350-370nm + 490-550nm		für Insektenvernichter			
		Art.Nr.	€ Stück³	Art.Nr.	€ Stück³
T5 Röhre Sockel G5					
15 Watt T5	288mm	L1529GS	55,90 €		
T8 Röhre Sockel G13					
15 Watt T8	436mm	L15GS	59,90 €	L15GSX	87,90 €
18 Watt T8	590mm	L18GS	71,90 €	L18GSX	83,90 €
Ring- Röhre T9 G10q					
22 Watt T9 Ring	Ø216mm	LR22GS	59,90 €	LR22GS SP	86,90 €
CF-S Sparlampe G23					
11 Watt TC-S G23		PLS11GS	79,90 €	PLS11GSX	85,90 €



UVA / Bräunungs - Röhren



UVA - Röhren	UVA Philips Cleo	UVA LF 10 (78)	Actinic LF 03	UVA LF 09 (79)
Bestrahlungszeiten beachten !	Bräunung, Härtung medizin.Anwendung	Aushärtung/Trocknung mediz.Anw. 0,1%UVB	für Aquarien/ Korallen Medizin, Fotostudios	Bräunung, Tierzucht Fototherapie, Härtung
Länge	305-420nm, max.355nm	350-400nm, max.370nm	380-480nm, max.420nm	305-420nm, max.350nm

T5 Röhren Ø 16mm

15 Watt T5 Cleo Compact	288mm	L15UVA	12,95 €
25 Watt T5 Cleo Compact	517mm	L25UVA	16,95 €

T8 Röhren Ø 26mm

15 Watt T8	438mm		L1510P	13,50 €	L1503 **	25,90 €	L1509 ²	7,95 €
18 Watt T8	590mm		L1810P	10,90 €	L1803 **	19,90 €		
20 Watt T8 Cleo Compact	437mm	L20UVA	22,90 €					
30 Watt T8	895mm		L3010 **	10,90 €	L3003 **	25,90 €		
36 Watt T8	1200mm		L3610 **	10,90 €	L3603 **	24,90 €		
36 Watt T8 kurz	590mm		L3610K	10,80 €				
58 Watt T8	1500mm				L5803 **	31,90 €		

T12 Röhren Ø 38mm

40 Watt (TLK) T12	590mm	L40CP	16,80 €	L4010	23,90 €	L4003K ²	a. Anfr.
40 Watt T12 lang	1200mm			L401210	29,80 €		
140 Watt T12 TL140W/03	1500mm					L14003 ²	69,80 €
140-160 W TL176D38/10	1760mm			L16010	29,80 €		

** nur in VE=25 Stück. Anbruch verminderter Rabatt

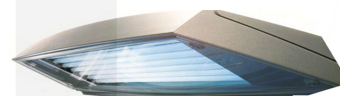
T8 mit Reflektor

36 W/1m mit Refl. T8	970mm		L360110R	35,90 €
36 W/K mit Refl. T8	590mm		L3610R	16,90 €
92 Watt mit Refl. T8 1,5%	1760mm	L92CSR	33,95 €	

T12 Ø 38mm mit Reflektor

40 Watt mit Refl. T12	590mm	L40CPR	24,50 €	L4010R	26,90 €
60 Watt mit Refl. T12	1200mm			L6010R	40,90 €
80 Watt mit Refl. T12	1500mm	L80CPR	22,50 €	L8010R	26,90 €
100 Watt mit Refl. T12	1760mm	L100CPR	23,50 €	L10010R	27,90 €
140-160W TL176D38/10R	1760mm			L16010R	33,90 €

auf Anfrage
auch Lichtfarbe 52
für Gelbsuchtbehandlung



Ergoline T5 Ø 16mm	8 Watt 252mm	8 Watt 310mm	8 Watt 335mm
	Art.Nr. EURO/St. ³	Art.Nr. EURO/St. ³	Art.Nr. EURO/St. ³
8 Watt B-Power	L0825EB 19,50 €	L0831EB 19,50 €	L0833EB 19,50 €
8 Watt Trend E9/E10	L0825E10 19,50 €	L0831E9 19,50 €	L0833E9 19,50 €

T5 Ø 16mm 25 Watt	Cleo Comp S 2,5%UVB	Ergoline SD 2,5%UVB	Ergol.Trend E1 1%UVB
25 Watt ohne Reflektor	517mm L25CPS 19,90 €	14,70 € L25ESD	12,50 € L25EE1
25 Watt mit Reflektor	517mm L25CPR 28,90 €		

T12 Ø38mm 200cm Ergoline	100 W 2000mm***	120 W 2000mm***	180 W 2000mm***	200 W 2000mm***
Trend E13 ohne Reflektor	0,60% L102E13*** 29,50 €			L202E15* 37,90 €
Smart S2 CS ohne Reflektor	1,50%			L202ES2* 36,90 €
Trend E14 R mit Refl.	1,30%	L122E14R*** 30,90 €		
Power XXL R mit Refl.	2,40%	L122EPX*** 30,90 €	L182EPX*** 34,50 €	
CS XXXL R mit Refl.	3,30%	L122ECX*** 32,90 €	L182ESR*** 34,50 €	

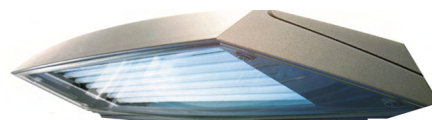
*** = Sonderlänge ab 180cm nur mit Sperrgutzuschlag 18 € lieferbar !

T12 Ø38mm 190cm	100 W 1900mm***	120 W 1900mm***	180 W 1900mm***
Cosmofit RCS mit Reflektor 1% UVB	L109CR10 24,90 €	L129CRX 33,95 €	L189CRX 30,80 €
Bermuda R20 mit Reflektor 2%UVB		L129BR20 34,95 €	L189BR23 38,90 €
Bermuda R30 mit Reflektor 3%UVB		L129BR30 34,95 €	

andere lieferbare Fabrikate:

Cosmolux/Cosmedico, Heraeus, Soltron, Wolff, Bermuda Gold.

UVA / Bräunungs - Röhren



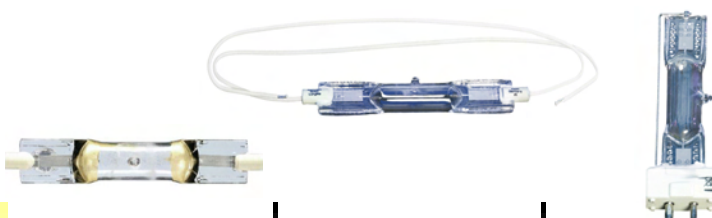
UVA Bräunungsröhren		80 Watt 1,5m T12 150cm	100 Watt 1,76m T12 176cm	140 Watt 1,5m T12 150cm	160 Watt 1,76m T12 176cm
T12 Ø 38mm G13		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Philips Cleo Röhren Cleo Performance		für Heimsolarien ca. 0,8% UVB, vergleichbar zu LF79			
Performance ohne Reflektor 0,8%	L80CP	16,80 €	L100CP	17,95 €	
Performance R mit Reflektor 0,8%	L80CPR	22,50 €	L100CPR	23,50 €	
Cleo Performance S (SR)		mittlere Bräunungsintensität, ca. 1,0% UVB			
Performance S ohne Reflektor 1,0%	L80CPS	17,95 €	L100CPS	17,95 €	
Performance R mit Reflektor 1,0%	L80CSR	22,50 €	L100CSR	23,50 €	
Cleo Professional (R)		für Sonnenstudios erhöhte Bräunungsintensität, ca. 1,4% UVB			
Professional ohne Reflektor 1,4%			L100PF	22,90 €	
Professional R mit Reflektor 1,4%	L80PFR	27,50 €	L100PFR	27,50 €	L140PFR 34,95 € L160PFR 34,95 €
Cleo Professional S/SR/SHR		für Profigeräte/Turbobräuner, hohe Intensität ca. 2,4% UVB			
Professional S ohne Refl. 2,4%			L100PSX	22,90 €	
Professional SR/SHR mit Refl. 2,4%	L80PSXR	27,90 €	L100PSXR	27,90 €	L140PSXR 25,90 € L160PSXR 25,90 €
Cleo Advantage N (R)		Profigeräte/Turbobräuner, hohe Intensität kurze Besonnungszeit			
Advantage N ohne Refl. 3,1%			L100ADV	28,90 €	
Advantage R mit Refl. 3,1%	L80ADR	37,80 €	L100ADR	25,80 €	L140ADR a.Anfr. L160ADR 30,80 €
Body Tone Tanning 30		neueste Philips-Röhre zur gleichmäßigen Bräunung gem. neuester EU-Verordnung			
Body Tone 30 R mit Refl. 0,8%			L100BR30	21,90 €	L160BR30 26,80 €
Body Tone Tanning 35		neueste Philips-Röhre zur gleichmäßigen Bräunung gem. neuester EU-Verordnung			
Body Tone /35 R mit Refl. 1%	L80BR35	19,95 €	L100BR35	19,95 €	L140BR35 31,50 € L160BR35 31,90 €
Body Tone Tanning 45		neueste Philips-Röhre zur gleichmäßigen Bräunung gem. neuester EU-Verordnung			
Body Tone /45 R mit Refl. 1,4%			L100BR45	25,90 €	
Ergoline Bräunungsröhren Super Power /Turbo Power					
Super Power N ohne Refl. 1%	L80EPN	12,90 €	L100EPN	13,50 €	
Super Power R mit Refl. 0,8%	L80EPR	17,90 €	L100EPR	18,50 €	L160EPR 22,90 €
Turbo Power R mit Refl. 1,5%				L140ETR	26,80 € L160ETR 26,80 €
High Power XXL mit Refl. 2,3%			L100EXR	22,95 €	L160EXR 33,80 €
Extreme 800/R33 mit Refl. 3,3%			L100E33	24,95 €	L160E33 26,90 €
Ergoline Trend 0,3 R		für Bestrahlungsstärke nach neuer Norm 0,3 W/m² (bei Umrüstung Messung erforderlich)			
Trend E7 mit Refl. ca. 0,4%			L100ET7	22,90 €	L160ET7 24,90 €
Trend E6 mit Refl. ca. 0,7%			L100ET6	22,90 €	L160ET6 24,90 €
Trend E1/E2 mit Refl. ca. 0,8%			L100ET2	22,90 €	L160ET1 25,80 €

andere lieferbare Fabrikate:

Cosmolux/Cosmedico, Heraeus, Soltron, New Age, Bermuda Gold
andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Achtung!! Bräunungs-Röhren haben einen hohen Anteil von UV-A und (geringen) Anteil UV-B Strahlung zusätzlich zum sichtbaren Licht.
Immer alle Röhren im Gerät mit Starter auf die gleiche Ausführung tauschen, damit sich die Bestrahlungszeiten nicht ändern.
Unbedingt die Warnvorschriften und Besonnungszeiten der Hersteller je nach Hauttyp beachten. Falsche oder zu lange Anwendung kann zu Verbrennungen, Sonnenbrand und Hautschäden führen. Netzhaut vor Strahlung schützen.

UVA / Bräunung / Materialprüfung



UVA- Hochdruck Brenner			HPA R7s/RX7s		HPA mit 2 Litzen		GY9,5 einseitig gesockelt	
z.B. für Gesichtsbräuner, Härtung			Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³	Art.Nr.	€/Stück ³
org. PH HPA			UV - Strahlung !! Warnhinweise auf Lampen und Gerät beachten					
HPA 400	18X118		HPA400S	49,90 €			HPA400SE	65,00 €
HPA 400 DE (BLV)	18X118		HPA400SY*	42,80 €				
HPA 400/30 S	18X104		HPA403S	48,90 €				
HPA 400/30 SD	14X104		HPA403SD	47,50 €				
HPA 400/30 SDC	14 X 98				HPA403SDC	73,90 €		
Swift 250/500W SD	14X104		HPA500SD	49,90 €				
HPA 400-600 Flexpower	18X104		HPA600S	63,90 €				
HPA 1200 S	29X139				HPA1200S	203,90 €		
HPA 2020 S 1900W	28X185				HPA2020S	229,80 €		
Hereaus NewColors								
OH N 24/50E 240-500W	109						OHN2450	82,90 €
OH N 30/50E 300-500W	109						OHN3050	92,50 €
OH N 400	106		OHN400S	39,90 €				
OH N 500	106/110		OHN500S	43,90 €	OHN500L	49,90 €		
OH N 800	115/129		OHN800S	119,00 €			OHN800E	249,00 €
OH N 1000	137				OHN1000L	149,90 €		
weitere lieferbar Typen			Ariane, Bermuda, Ergoline, Bermuda auf Anfrage					

UV Brenner (z.B. Druckerei) für graphische Anwendungen

	HPM Reprographie		HOK beidseitig SK32		HOK SE einseitig		€/Stück ³
	Type	Maße	Type	Maße	Type	Maße	
UV-Brenner	HPM12	22X98mm	HOK20/100	24X254mm	HOK4/120	16X110mm	a.Anfr.
UV-Brenner	HPM13	27X147mm	HOK20/120	24X288mm			a.Anfr.
UV-Brenner			HOK35/120	24X428mm			a.Anfr.
UV-Brenner	HPM15	35X197mm	HOK65/120	24X717mm	HOK80/120	24X880mm	a.Anfr.
UV-Brenner	HPM17	30X175mm	HOK80/120	24X880mm	HOK140/80	24X1486mm	a.Anfr.
UV-Brenner	HPM20	27X236mm	HOK140/80	24X1486mm			a.Anfr.
UV-Brenner			HOK140/120	24X1486mm			a.Anfr.

- UV - Lampen für Druckereien aller Art

z.B. Theimer, IST, Agfa, Heraeus etc. lieferbar
Bitte genaue Type anfragen

UV Reflektor

R125 E27 (Mischlicht 230V)

E27

Ultravit. 230V 300W 127X185 R13300UV a.Anfr.

für techn. Anwendungen - Trocknung von Kunststoff/Kleber, Sonnensimulation



UV Reißprüfung

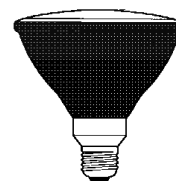
PAR38 (Quecksilberdampf)

E26 Medium Skirted Base

E30 Admedium Skirted Base

Entladungslampe zur Reißprüfung von Metallen/Motoren etc.

HR100 PSP PAR38 122X126 HR100MS 138,00 € HR100PSP 145,00 €



DUV MPXL UV

Gasentladungslampe Trocknung

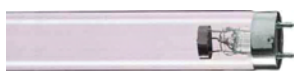
DUV35

DUV35 P32d DUV35 299,50 €

kann nur mit geeignetem Vorschaltgerät/Drossel betrieben werden. UV Licht Warnhinweise beachten! ³ zzgl. WEEE Gebühr/entsorgungspflichtig



UV - Speziallampen UVB / UVC



UV-C (TUV) / UV-B

Spezialröhren

Warnhinweise beachten
schädlich für Augen und Haut !!

UV- C/TUV Pin beidseitig

Entkeimung, Löschung v. Eproms,
biologische/chemische Prozesse.
Ozonfrei. Spektrum: 253,7nm

UV- C/TUV 4 Pin einseitig

Entkeimung, Löschung v. Eproms,
biologische/chemische Prozesse.
Ozonfrei. Spektrum: 253,7nm

Rohr T5 Ø 16mm	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³
2 Stifte beidseitig Sockel G5				4 Stifte Sockel SE einseitig		
4 Watt G4T5	135mm	L04UVC	11,90 €			
6 Watt G6T5	212mm	L06UVC	11,90 €	220mm	L06UVC4	a. Anfr.
8 Watt G8T5	288mm	L08UVC	11,90 €	295mm	L08UVC4	a. Anfr.
11 Watt G11T5	212mm	L11UVC	20,90 €	245mm	L11UVC4	35,90 €
11 Watt TUVN11				220mm	L11UVC422	61,90 €
16 Watt G16T5	288mm	L16UVC	21,90 €	317mm	L16UVC4	37,90 €
25 Watt G25T5				546mm	L25UVC4	41,80 €
75 Watt TUV64T5	1524mm	L64UVC	a.Anfr.			

Rohr T5 Ø 16mm	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³
1 Stift beidseitig 1 PIN (Fa8)				4 Stifte Sockel SE einseitig Ø 18mm		
40 Watt TUV36T5HE	843mm	L35UVC	48,90 €	843mm	L35UVC4	62,80 €
75 Watt TUV36T5HO	845mm	L74UVC	48,90 €	843mm	L74UVC4	94,90 €
75 Watt TUV64T5HE	1554mm	L76UVC	a.Anfr.	1554mm	L76UVC4	68,90 €
140 Watt TUV64T5HO	1554mm	L140UVC	a.Anfr.	1554mm	L145UVC4	109,80 €

Rohr T8 Ø 26mm	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³
2 Stifte beidseitig Sockel G13				4 Stifte Sockel SE einseitig Ø 29mm		
10 Watt G10T8	332mm	L10UVC	20,90 €			
15 Watt (TUV15)	437mm	L15UVC	19,50 €	460mm	L14UVC4	a. Anfr.
18 Watt (TUV18)	590mm	L18UVC	30,50 €			
25 Watt G25T8UVC	437mm	L25UVC	22,90 €	460mm	L26UVC4	a. Anfr.
30 Watt (TUV30)	895mm	L30UVC	24,90 €	920mm	L30UVC4	a. Anfr.
36 Watt (TUV36)	1200mm	L36UVC	49,90 €	1220mm	L36UVC4	a. Anfr.
55 Watt TUV55 HO	895mm	L55UVC	40,90 €	920mm	L55UVC4	a. Anfr.
58 Watt (G58T8)	1500mm	L58UVC	56,90 €			
75 Watt TUV75 LL	1200mm	L75UVC	63,90 €	1220mm	L75UVC4	a. Anfr.

Rohr T12 Ø 38mm	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³
115Watt TUV115 LL	1200mm	L115UVC ²	a.Anfr.

Röhre E27 26x150mm	Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³
6 W 230V E27 TUV6E	150mm	TUV06E	a.Anfr.

direkt an 230V ohne Vorschaltgerät



UV Strahlung - gefährlich für Augen und Haut. Warnhinweise beachten



UV-B - Röhre

Warnhinweise beachten
schädlich für Augen und Haut !!

T5 UV- B Ø 16mm

T8 UV- B Ø 26mm

T12 UV- B Ø 38mm

Anwendung: medizinisch oder biologische/chemische Prozesse. Psoriasis, Neurodermitis etc.
Ozonfrei. Spektrum: 275-365nm (***) Lichtfarbe 01 Schmalband UVB 306-315nm)

Länge	Art.Nr.	€ /Stück ³	Art.Nr.	€ /Stück ³	Art.Nr.	€ /Stück ³
4 Watt G4T5 UVB	135mm	L04UVB	a.Anfr.			
8 Watt G8T5 UVB	288mm	L08UVB	a.Anfr.			
15 Watt G15T8 UVB	437mm		L15UVB	a. Anfr.		
20 Watt TL20W/12	590mm				L20UVB	a. Anfr.
40 Watt TL40W/12	1200mm				L40UVB	a. Anfr.
100 W R17d TL100/12	1760mm				L100UVB	a. Anfr.
100 W R17d TL100/01	1760mm				L10001 ***	a. Anfr.

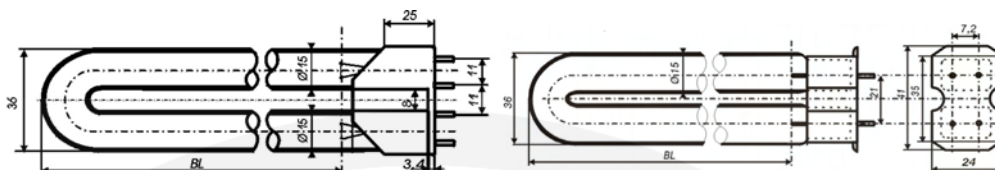
Bilirubin LF 52

20 Watt TL20W/52	590mm
------------------	-------

T12 LF 52 Ø 38mm

L2052	33,90 €
-------	---------

UV - Speziallampen UVB / UVC



UVI / UV-C -Strahler Amalgam Spezialröhren

Warnhinweise beachten
schädlich für Augen und Haut !!

UVi 2G11 uvc

Keramsockel 4 PIN 23X43mm
Entkeimung, 253,7nm
auch ozonbildend a.Anfrage

EVG Vorschaltgerät

passend für Uvi Strahler

UVi 4 CQ C

Keramsockel 4 PIN 24X41mm
Entkeimung 253,7nm
auch ozonbildend a. Anfrage

	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
Rohr T5 Ø 15mm							
UVI 60 69Watt	290mm	UVI602G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.	UVI604CQ	a. Anfr.
UVI 60 69Watt	305mm	UVI612G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.		
UVI 80 90Watt	395mm	UVI902G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.	UVI904CQ	a. Anfr.
UVI120 110Watt	434mm	UVI120G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.	UVI1204CQ	a. Anfr.
UVI150 135Watt	615mm	UVI150G11	a.Anfr.	EBD200B	a. Anfr.		
UVI200 180Watt	800mm	UVI200G11	a.Anfr.	EBD200B	a. Anfr.		

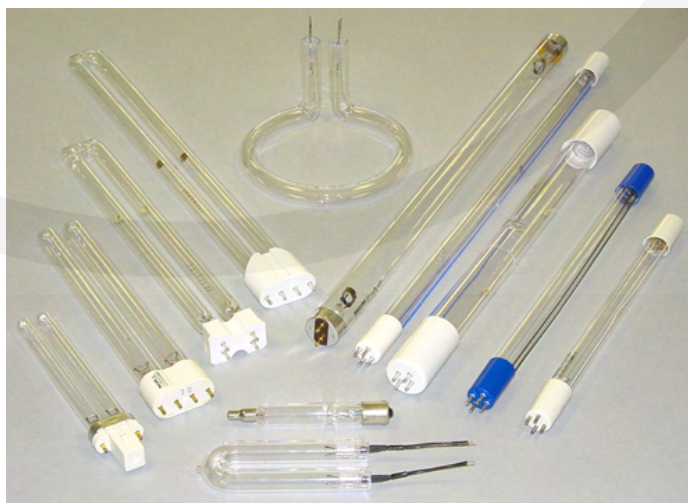
UVC Strahlung - gefährlich für Augen und Haut. Warnhinweise beachten. Auch ozonbildend 184,9nm auf Anfrage lieferbar.

Sondertypen für Wasserentkeimung

(genaues Fabrikat und Bezeichnung angeben)

1 Pin Sockel
Ø15mm oder
Ø19mm

4 Pin Sockel
Ø15mm oder
Ø19mm



Farbrohre / UV- / Splitterschutz für Röhren



- einfach über herkömmliche Leuchtstoffröhren stülpen
- wiederverwendbar
- besonders intensive Farbe

Farbrohre								
für Standard-Röhren		rot	gelb	grün	blau	orange	violett	pink
		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
T5 Ø 18mm (aussen)		-> Nur für HE Röhren. Farbnuancen über verwendete Röhrenfarbe steuerbar.						
Rohr T5	55cm für 14W	LF014RT ²	LF014GE ²		LF014BL ²		LF014VI ²	LF014PI ²
Rohr T5	114cm für 28W	LF028RT	LF028GE	LF028GR	LF028BL	LF028OR	LF028VI	LF028PI
								€ / Stück
T8 Ø 30mm (aussen)								
Rohr T8	59cm für 18W	LF059RT	LF059GE	LF059GR	LF059BL	LF059OR	LF059VI	LF059PI
Rohr T8	119cm für 36W	LF119RT	LF119GE	LF119GR	LF119BL	LF119OR	LF119VI	LF119PI
Rohr T8	149cm für 58W	LF149RT	LF149GE	LF149GR	LF149BL	LF149OR	LF149VI	LF149PI
								€ / Stück
T12 Ø 42mm (aussen)								
Rohr T12	59cm für 20W	LF020RT ²	LF020GE ²	LF020GR ²		LF020OR ²	LF020VI ²	LF020PI ²
Rohr T12	119cm für 40W		LF040GE ²	LF040GR ²		LF040OR ²	LF040VI ²	LF040PI ²
								€ / Stück



Splitterschutzrohr mit Endkappen

- einfach Leuchtstoff-Röhre einschieben
- mehrfach wiederverwendbar
- auch für Sonderlichtfarben
- erfüllt HACCP-Anforderung
- reduziert die UV-Strahlung

UV-/Splitterschutz		55cm für T5 14W		85cm für T5 21W		115cm für T5 28W		145cm für T5 35/49W	
Rohr mit Endkappen		Art.Nr.	€ / Stück	Art.Nr.	€ / Stück	Art.Nr.	€ / Stück	Art.Nr.	€ / Stück
für T5 HE Röhre (Ø 18mm)		-> UV/Splitterschutz auch für Sonderlichtfarben. Preisgünstig da wiederverwendbar. Nicht für HO Röhren							
Schutzrohr klar T5 HE		L3414	9,90 €	L3421	10,90 €	L3428	12,50 €	L3435	14,50 €

für T8 (Ø26mm) Röhren		44cm	59cm	90cm	97cm	120cm	150cm
Kunststoffrohr Aussen Ø 29mm		f. T8 15W	für 18W	für 30 Watt	für 36 W/1m	für 36 Watt	für 58 Watt
		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Schutzrohr klar T8		L3415	L3418				
Schutzrohr klar T8				L3431	L3441	L3436	
Schutzrohr klar T8						L3458	
							€ / Stück



- UV-Schutzhülle ohne Endkappen (ohne Röhre)
- filtert UV-Strahlung < 400nm
- für Museen, Textilien, Bibliotheken etc.

UV400- Schutzhülle		55cm für T5 14W		85cm für T5 21W		115cm für T5 28W		145cm für T5 35/49W	
ohne Endkappen		Art.Nr.	€ / Stück	Art.Nr.	€ / Stück	Art.Nr.	€ / Stück	Art.Nr.	€ / Stück
für T5 HE Röhre (Ø 17mm)		-> UV-Schutzhülle auch für Sonderlichtfarben. Nach Defekt der Röhre weiter verwenden. Nicht für HO Röhren							
UV-Schutzhülle klar T5 HE		LF40014	a.Anfr.	LF40021	a.Anfr.	LF40028	a.Anfr.	LF40035	a.Anfr.

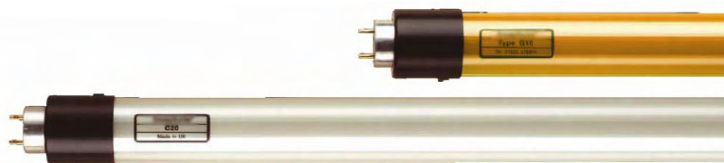
für T8 (Ø26mm) Röhren		44cm	59cm	90cm	97cm	120cm	150cm
Kunststoffrohr Aussen Ø 28mm		f. T8 15W	für 18W	für 30 Watt	für 36 W/1m	für 36 Watt	für 58 Watt
UV-Schutzhülle klar T8 26mm		LF40015	LF40018	LF40030	LF40037	LF40036	LF40058
							a.Anfr.

² = Auslauftype

Splitterschutz-Schlauch		klar	
über T8 Röhre schrumpfen		Art.Nr.	Euro pro m
Zuschnitt Splitterschutzschlauch pro m		LF001KL ²	10,95 €



Folien / Rohre für Leuchtstoffröhren



UV-Schutz Rohr mit Splitterschutz

Sonderanfertigung nur VE
spezielle UV-Block-Folie
(ohne Röhre !)

G10 Gold 520nm

für Chip-/ Halbleiterfertigung
Offsetplattenherstellung
filtert Strahlung < 520nm
f. UV empfindliche Verfahren

LY5 hell-gelb

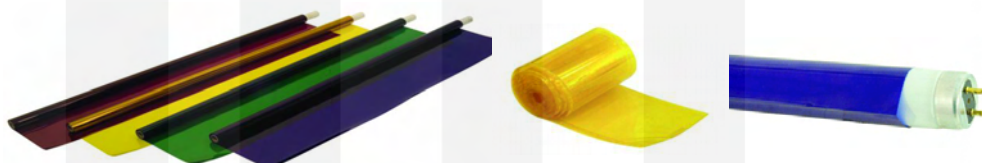
f. UV-empfindliche Materialien
filtert Strahlung < 470nm
besonders hell

Klar C20 400nm

f. UV-empfindliche Materialien
filtert Strahlung < 400nm
für Museen, Galerie, Bibliothek

	Länge	Art.Nr.	€/Stück	Art.Nr.	€/Stück	Art.Nr.	€/Stück
Rohr T5 Ø 16mm VE=25		* nur in Verpackungseinheiten von 25 Stück (Lieferung ohne Röhre)					
für T5 6 W	212mm	LFGG06*	29,90 €	LFLY506*	29,90 €	LFC2006*	29,90 €
für T5 8 W	288mm	LFGG08*	29,90 €	LFLY508*	29,90 €	LFC2008*	29,90 €
für T5 13W	517mm	LFGG13*	31,90 €	LFLY513*	31,90 €	LFC2013*	31,90 €
für T5 14W HE	549mm	LFGG14*	32,80 €	LFLY514*	32,80 €	LFC2014*	32,80 €
für T5 21W HE	849mm	LFGG21*	36,90 €	LFLY521*	36,90 €	LFC2021*	36,90 €
für T5 28W HE	1149mm	LFGG28*	39,90 €	LFLY528*	39,90 €	LFC2028*	39,90 €
für T5 35W HE	1449mm	LFGG35*	43,90 €	LFLY535*	43,90 €	LFC2035*	43,90 €

Rohr T8 Ø 26mm VE=18		* nur in Verpackungseinheiten von 18 Stück (Lieferung ohne Röhre)					
für T8 18 W	590mm	LFGG18**	39,90 €	LFLY518**	39,90 €	LFC2018**	46,90 €
für T8 30 W	895mm	LFGG30**	51,90 €	LFLY530**	51,90 €	LFC2030**	59,90 €
für T8 36 W 1,2m	1200mm	LFGG36**	55,90 €	LFLY536**	55,90 €	LFC2036**	61,90 €
für T8 36 W 1m	970mm	LFGG37**	55,90 €	LFLY537**	55,90 €	LFC2037**	61,90 €
für T8 38 W	1047mm	LFGG38**	55,90 €	LFLY538**	55,90 €	LFC2038**	61,90 €
für T8 58 W	1500mm	LFGG58**	60,90 €	LFLY558**	60,90 €	LFC2058**	65,90 €



Farbfolien	rot	gelb	grün	blau	orange	violett	gold-amber	
nicht selbstklebend	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/Stück
Farb-Bogen 50X120cm	-> Farbfolie zum Zuschneiden und Umwickeln von Leuchtstoffröhren - nicht selbstklebend !							
Folie Bogen 1,2 X 0,5m	LF120RT	LF120GE	LF120GR	LF120BL	LF120OR	LF120VI	LF120GO	22,90 €

Rolle 120X760cm	-> Farbfolie zum Zuschneiden und Umwickeln von Leuchtstoffröhren - nicht selbstklebend !							
Folie Rolle 1,2 X 7,6m	LF760RT	LF760GE	LF760GR	LF760BL	LF760OR	LF760VI	LF760GO	152,90 €

Hochtemperatur Folie	-> höhere Hitzebeständigkeit, verringertes Ausbleichen der Folie. Z.B. bei PAR-Scheinwerfer							
Folie Bogen 1,17 X 0,5m	LF121RT	LF121YT	LF121GT	LF121BT	LF121OT			39,90 €
Folie Rolle 1,17 X 4,0m	LF401RT	LF401YT	LF401GT	LF401BT	LF401OT	LF401VT		279,00 €

Schlauch nur überziehen	-> Farbschlauch, Röhre einfach einschieben. Bis 36W 120cm oder bei kleineren Wattagen kürzer schneiden							
Schlauch T8 120cm	LF118RT	LF118GE	LF118GR	LF118BL	LF118OR	LF118VI	LF118GO	12,90 €

	Salmon	Daylight blue	hell-blau	Chocolate	Lavendel	Silver Moss	Magenta	
Farb-Bogen 50X120cm	-> Farbfolie zum Umwickeln von Leuchtstoffröhren. Viele weitere Farben lieferbar - Farbmusterblock bestellen							
Folie Bogen 1,2 X 0,5m	LF120109	LF120165	LF120118	LF120156	LF120180	LF120186	LF120113	22,90 €

Abdunklungs - Folie	grau		
Folie Bogen 1,2 X 0,5m	LF120210	22,90 €	Umwickeln der Röhre reduziert die Helligkeit

Farbmuster - Block			
Farbmuster - Block	LFFM	18,50 €	über 50 verschiedene Farbmuster f. Farbfolien



Leuchten Leuchtstoffröhren für Innen



Stableuchte T8

mit Stecker und Schalter

weiß	rot	blau	grün	gelb	orange	Schwarzlicht	
Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	€/ Stück³

230V, anschlussfertig

-> weiße oder farbige Stabrohren die ideale Dekoration - einfach einstecken, fertig. Mit Schalter

Röhre T8 18W **	75cm	LST075WS**	LST075RT**	LST075BL**	LST075GR**	LST075GE**	LST075OR**		46,90 €
Röhre T8 18W UV	75cm							LST075SW**	52,90 €
Röhre T8 36W **	135cm	LST135WS**	LST135RT**	LST135BL**	LST135GR**	LST135GE**	LST135OR**		58,90 €
Röhre T8 36W UV	135cm							LST135SW**	62,90 €

LED-RGB-Stab mit Fernbed.

-> 16 feste Farben oder 4 Farbwechsel-Programme mit IR-Fernbedienung. Ohne Lichtpunkte

LED-Stab 12V RGB	160cm	ca. 19Watt. Incl. 12V Steckernetzteil. Incl. 2 Befestigungs-Clips	LST160A			a.Anfr.
------------------	-------	---	---------	--	--	---------

** nur in VE = 6 Stück lieferbar.



T5 Leuchte XS

6 Watt 248X28X43

8 Watt 325X28X43

13 Watt 553X28X43

IP20, flach, Gehäuse weiß

geriffelte Kunststoff-Abdeckung, 1,8m Zuleitung, koppelbar, inclusive Adapterkabel

EEK: A. CE, GS-Zeichen

Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

Leuchte mit Schalter CW/640	700930	19,90 €	700934	20,90 €	700938	24,80 €
-----------------------------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

Leuchte ohne Schalter CW			700934X**	a.Anfr. **	700938X**	a.Anfr. **
--------------------------	--	--	-----------	------------	-----------	------------

** nur in VE = 6 / 20 Stück

T5 HE Lichtfarbe 840

21 W 885X28X43

28 W 1185X28X43

35 W 1485X22X43

weiß 840, mit Schalter	700942	33,90 €	700946	39,90 €	700935	59,90 €
------------------------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

weiß 840, ohne Schalter	700942X**	a.Anfr. **	700946X**	a.Anfr. **		
-------------------------	-----------	------------	-----------	------------	--	--

Lichtfarbe 827

warmweiß 827, mit Schalter	700942Z	40,90 €	700946Z	48,90 €	700935Z	59,90 €
----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



T8 Leuchte BLB

15 Watt 480X35X60

18 Watt 635X35X60

36 W 1245X35X60

58 Watt 1545X35X60

Schwarzlicht, m.Netzstecker

einfache Leuchte aus Kunststoff mit integriertem Starter, Slim-Design. Ohne Schalter

incl. Leuchtmittel. EEK C

Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

Leuchte Schwarzlicht BLB	LSB15SW	35,90 €	LSB18SW	39,90 €	LSB36SW	57,90 €	LSB58SW	83,90 €
--------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



T8 Leuchte SFN

18 W 620X60X100

36 W 1230X60X100

58 W 1530X60X100

Stahlblech, freistrahlend

ohne Abdeckung IP20, Lichtleiste Stahlblech weiß, Lieferung ohne Leuchtmittel

mit GS, ENEC, CE, F-Zeichen

Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³	Art.Nr.	€/ Stück³
---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------

1-flammig T8, mit EVG	SFN118E	a.Anfr.	SFN136E	a.Anfr.	SFN158E	a.Anfr.
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

1-fl., mit EVG dimmbar 1-10V	SFN118D	a.Anfr.	SFN136D	a.Anfr.	SFN158D	a.Anfr.
------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

2 - flammig (2X T8)

2X18W 620X140X55	2X36W 1230X140X55	2X58W 1530X140X55
------------------	-------------------	-------------------

2-flammig T8, mit VVG	SFN218	a.Anfr.	SFN236	a.Anfr.	SFN258	a.Anfr.
-----------------------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

Wannenleuchten IP65, LED-leuchten ohne VG auf Anfrage.