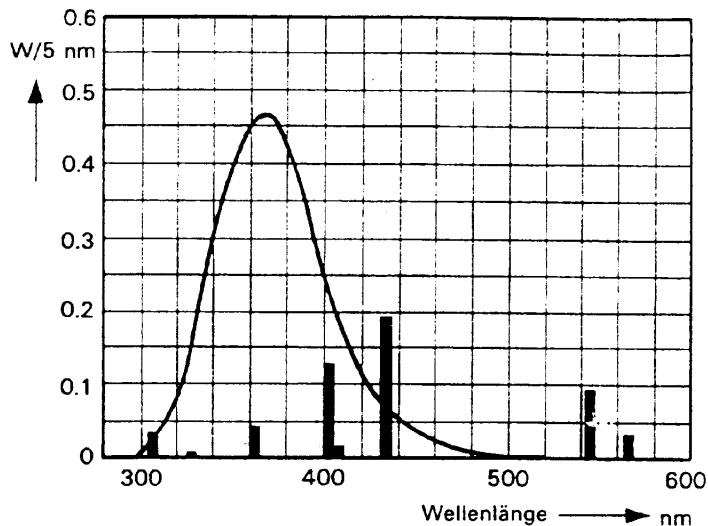


## Definition

Ultraaktinische Strahler vom Typ TL/05 mit einem Haupt-Emissionsbereich von 320 - 480 nm.

## Anwendung

- Belichtung aller diazobeschichteten Materialien (Papiere, Platten, Folien)
- Bestrahlung von Bichromatschichten
- Bestrahlung (Aushärten) von UV-sensibilisierten Fotopolymeren/Fotolacken
- Insektenfang (Anlocken von Insekten)
- Löschlampe in Fotokopiergeräten (Restentladung)



Spektrale Strahlungsflußverteilung TL 40 W/05

## Typ-Programm/Neendaten

(Liefermöglichkeit auf Anfrage)

Lampentyp	Bestell-Nr.	Leistung W	Sockel	Länge o. Stifte cm	Ø mm
TL 4 W/05	109.0140	4	G 5	14	16
TL 6 W/05	109.0160	6	G 5	22	16
TL 8 W/05	109.0180	8	G 5	29	16
TL-D 15 W/05	109.4160	15	G 13	44	26
TL 20 W/05	109.0260	20	G 13	60	38
TL-DK 30 W/05	109.4460	30	G 13	44	26
TL-K 40 W/05	109.0960	40	G 13	60	38
TL 40 W/05	109.0560	40	G 13	120	38
TL 65-80 W/05	109.0660	65/80	G 13	150	38
TL 140 W/05	109.1251	140	G 13	150	38

## Strahlungsphysikalische Daten (100 Std.-Werte)

Lampentyp	Strahlungsfluß $\Phi_{e\lambda}$ (W)				100 Std. Werte bei $I_a$ (A)	Strahlungs- rückfall <sup>1)</sup> %
	* UV-C 100-280 nm	UV-B 280-315 nm	UV-A 315-380 nm	VIS 380-780 nm		
TL 4 W/05			0,23	0,23	0,15	30
TL 6 W/05			0,3	0,3	0,16	25
TL 8 W/05		< 0,02			0,17	25
TL-D 15 W/05		< 0,01	1,1	1,1	0,31	20
TL 20 W/05		< 0,005	1,5	1,5	0,37	15
TL-DK 30 W/05		< 0,01	1,7	1,7	0,84	25
TL-K 40 W/05		< 0,01	2,3	2,3	0,88	25
TL 40 W/05		< 0,01	3,8	3,8	0,43	15
TL 65-80 W/05		< 0,02	6,1/6,8	6,1/6,8	0,67/0,9	20
TL 140 W/05		< 0,02				30

<sup>1)</sup> nach 2.000 Brennstunden, bez. auf den 100 Std.-Wert

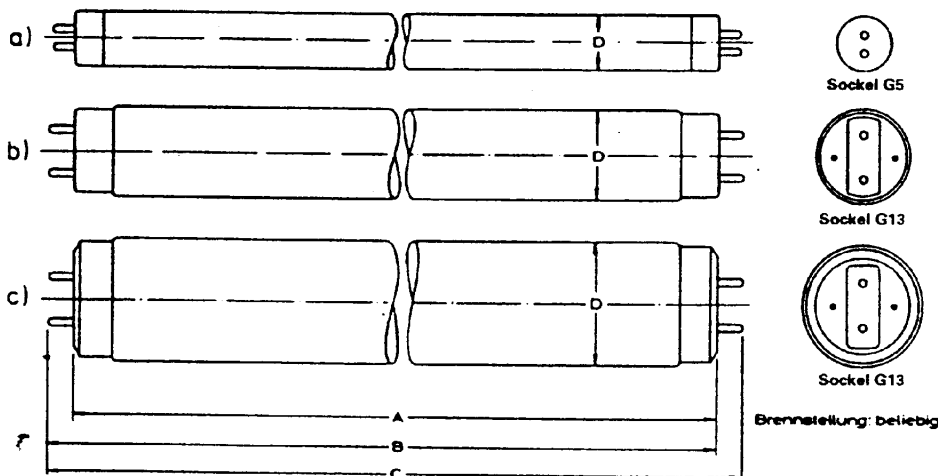
# Elektrische (Betriebs-) Daten, optimaler Betrieb

Lampentyp	Lampen- Brennspg. $U_{in}$ (V)	Lampen- strom $I_{in}$ (A)	Lampenleistung		Schaltung <sup>1)</sup>				Starter
			$P_{in}$ (W) ohne VG	mit VG	a) Nr.	VG	b) Nr.	VG	
TL 4 W/05	30	0,15	4	10	1	VY 4-6-8			S 10
TL 6 W/05	44	0,16	6	12	1	4-6-8			S 10
TL 8 W/05	56	0,17	8	20	1	VY 4-6-8			S 10
TL-D 15 W/05	56	0,31	15	20	1	VY 16	4	VF 30	S 2
TL 20 W/05	57	0,37	20	27	1	VY 18	4	VF 36	S 2
TL-DK 30 W/05	44	0,84	30	38	2	VY 16	5	VF 30	S 2
TL-K 40 W/05	47	0,88	40	55	2	VY 18	5	VF 36	S 2
TL 40 W/05	103	0,43	40	48	1	VF 36			S 10
TL 65-80 W/05	99	0,87	80	92	1	88 W-VG <sup>2)</sup>			S 10
TL 140 W/05	123	1,4	140	-	6	140 W-VG <sup>2)</sup>			S 12

<sup>1)</sup> siehe seite 40

<sup>2)</sup> VG nicht mehr im Philips Lieferprogramm

## Abmessungen (in mm)



Lampentyp	Abb.	A max.	B		C max.	D <sup>1)</sup> max.	Gewicht g
			max.	min.			
TL 4 W/05	a)	135,7	142,9	140,5	150	16,0	16
TL 6 W/05	a)	211,9	219,1	216,7	226,2	16,0	22
TL 8 W/05							
TL-D 15 W/05	b)	437,4	444,5	442,0	451,6	28,0	80
TL 20 W/05	c)	589,6	596,9	594,4	604	40,5	160
TL-DK 30 W/05	b)	437,4	444,5	442,0	451,6	28,0	80
TL-K 40 W/05	c)	589,8	596,9	594,4	604	40,5	160
TL 40 W/05	c)	1199,4	1206,5	1204,0	1213,6	40,5	300
TL 65-80 W/05	c)	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2	40,5	360
TL 140 W/05	c)	1500,0	1507,1	1504,7	1514,2	40,5	360

1) Das Maximalmaß für den Durchmesser schließt Unrundheit des Kolbens sowie Exzentrizität gegen die Lampenachse ein.