




Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von gewerblichen Lampen nach VO (EG) 245/2009

Artikelnummer	Bezeichnung	eingesetzt in	Energieeffizienzklasse	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h Betrieb	Bemessungs-Lampenlichtstromerhalt Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF							Nennlebensdauer	Bemessungslebensdauer	Bemessungs-Lampenüberlebensfaktor Lamp Survival Factor, LSF							Quecksilbergehalt Hg	Farbwiedergabeindex der Lampe	Farbtemperatur der Lampe	Bemessungs-umgebungs-temperatur für maximalen Lichtstrom			
									LLMF	LLMF2	LLMF3	LLMF4	LLMF5	LLMF6	LLMF7			h	h	LSF	LSF2	LSF3	LSF4	LSF5					LSF6	LSF7	mg
<b>Kompakt-Leuchtstofflampen</b>																															
20101020501	KompaktLL Dulux S 9W/840 cw (fuer KVG)	Boston Boston R	A	9	8,7	600	600	66,7	0,850	0,780	0,760	0,760			5.000	5.000	0,990	0,990	0,970	0,850							1,4	80...89	4.000	25	
<b>Leuchtstofflampen T4</b>																															
20101011001	Leuchtstoff.T4/F 7W/ cw DL7T4K-4100 K	SIL / SIL-S	A	7	5,8	420	354	60	0,900						10.000	10.000				0,900						< 5,0	>= 80	4.100	22		
20101011011	Leuchtstoff.T4/F 7W/ ww DL7T3K-3450 K	SIL / SIL-S	A	7	5,8	420	354	60	0,900						10.000	10.000				0,900						< 5,0	>= 80	3.450	22		
20101011002	Leuchtstoff.T4/F 10W/cw DL10T4K-4100K	SIL / SIL-S	A	10	9	700	665	70	0,900						10.000	10.000				0,900						< 5,0	>= 80	4.100	22		
20101011012	Leuchtstoff.T4/F 10W/ww DL10T3K-3450K	SIL / SIL-S	A	10	9	700	665	70	0,900						10.000	10.000				0,900						< 5,0	>= 80	3.450	22		
20101011003	Leuchtstoff.T4/F 18W/cw DL18T4K-4100K	Las Vegas SIL / SIL-S	A	18	16	1.350	1.156	75	0,900						10.000	10.000				0,900						< 5,0	>= 80	4.100	22		
20101011013	Leuchtstoff.T4/F 18W/ ww DL18T3K	Las Vegas SIL / SIL-S	A	18	16	1.350	1.156	75	0,900						10.000	10.000				0,900						< 5,0	>= 80	3.450	22		
<b>Leuchtstofflampen T5 HE</b>																															
20101040101	Leuchtstoff.LT 14W T5-EQ/076 NATURE superb (Fleischwaren)	diverse	B	14	14	900	900	64,3	0,975	0,954	0,930	0,915	0,900	0,890	24.000	24.000	0,998	0,996	0,991	0,987	0,950	0,795	3,5							Lichtfarbe 076 NATURE superb	35
20101040102	Leuchtstoff.LT 21W T5-EQ/076 NATURE superb (Fleischwaren)	diverse	B	21	20,6	1.400	1.400	66,7	0,975	0,954	0,930	0,915	0,900	0,890	24.000	24.000	0,998	0,996	0,991	0,987	0,950	0,795	3,5							Lichtfarbe 076 NATURE superb	35
20101040103	Leuchtstoff.LT 28W T5-EQ/076 NATURE superb (Fleischwaren)	diverse	B	28	27,9	1.950	1.950	69,6	0,975	0,954	0,930	0,915	0,900	0,890	24.000	24.000	0,998	0,996	0,991	0,987	0,950	0,795	3,5							Lichtfarbe 076 NATURE superb	35
20101040104	Leuchtstoff.LT 35W T5-EQ/076 NATURE superb (Fleischwaren)	diverse	B	35	35,5	2.450	2.450	70	0,975	0,954	0,930	0,915	0,900	0,890	24.000	24.000	0,998	0,996	0,991	0,987	0,950	0,795	3,5							Lichtfarbe 076 NATURE superb	35
20101011911	Leuchtstoff.T5 HE 14W/827(FH) Lumilux interna (Backwaren)	diverse	A	14	14	1.200	1.200	85,7	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		2.700		35	
20101012072	Leuchtstoff.T5 HE 14W/830(FH) ww (Industrieverp.)	diverse	A	14	14	1.200	1.200	85,7	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		3.000		35	
20101012001	Leuchtstoff.T5 HE 14W/840(FH) cw (Industrieverp.)	diverse	A	14	14	1.200	1.200	85,7	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		4.000		35	
20101012081	Leuchtstoff.T5 HE 14W/865(FH) dl (Industrieverp.)	diverse	A	14	14	1.100	1.100	78,6	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		6.500		35	
20101011912	Leuchtstoff.T5 HE 21W/827(FH) Lumilux interna (Backwaren)	diverse	A	21	20,6	1.900	1.900	90,5	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		2.700		35	
20101012041	Leuchtstoff.T5 HE 21W/830(FH) ww (Industrieverp.)	diverse	A	21	20,6	1.900	1.900	90,5	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		3.000		35	
20101012002	Leuchtstoff.T5 HE 21W/840(FH) cw (Industrieverp.)	diverse	A	21	20,6	1.900	1.900	90,5	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		4.000		35	
20101012082	Leuchtstoff.T5 HE 21W/865(FH) dl (Industrieverp.)	diverse	A	21	20,6	1.750	1.750	83,3	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		6.500		35	
20101011913	Leuchtstoff.T5 HE 28W/827(FH) Lumilux interna (Backwaren)	diverse	A	28	27,9	2.600	2.600	92,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		2.700		35	
20101012051	Leuchtstoff.T5 HE 28W/830(FH) ww (Industrieverp.)	diverse	A	28	27,9	2.600	2.600	92,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		3.000		35	
20101012011	Leuchtstoff.T5 HE 28W/840(FH) cw (Industrieverp.)	diverse	A	28	27,9	2.600	2.600	92,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		4.000		35	
20101012083	Leuchtstoff.T5 HE 28W/865(FH) dl (Industrieverp.)	diverse	A	28	27,9	2.400	2.400	85,7	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		6.500		35	
20101011914	Leuchtstoff.T5 HE 35W/827(FH) Lumilux interna (Backwaren)	diverse	A	35	35,5	3.320	3.320	94,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		2.700		35	
20101012021	Leuchtstoff.T5 HE 35W/830(FH) ww (Industrieverp.)	diverse	A	35	35,5	3.320	3.320	94,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		3.000		35	
20101012031	Leuchtstoff.T5 HE 35W/840(FH) cw (Industrieverp.)	diverse	A	35	35,5	3.320	3.320	94,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		4.000		35	
20101012084	Leuchtstoff.T5 HE 35W/865(FH) dl (Industrieverp.)	diverse	A	35	35,5	3.050	3.050	87,1	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	16.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,4		80...89		6.500		35	
<b>Leuchtstofflampen T5 HO</b>																															
20101011712	Leuchtstoff.T5 FQ 24W/830 HO Lumilux ww	diverse	A	24	22,5	1.750	1.750	72,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,950	0,810	1,9		80...89		3.000		35	
20101011752	Leuchtstoff.T5 FQ 24W/840 HO Lumilux cw	diverse	A	24	22,5	1.750	1.750	72,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,950	0,810	1,9		80...89		4.000		35	
20101011711	Leuchtstoff.T5 FQ 39W/830 HO Lumilux ww	diverse	A	39	38	3.100	3.100	79,5	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		3.000		35	
20101011753	Leuchtstoff.T5 FQ 39W/840 HO Lumilux cw	diverse	A	39	38	3.100	3.100	79,5	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900	0,500	1,9		80...89		4.000		35	

Artikelnummer	Bezeichnung	eingesetzt in	Energieeffizienzklasse	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Bemessungswert für den Lampenwirkungsgrad bei 100 h Betrieb	Bemessungs-Lampenlichtstromerhalt Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF							Bemessungs-Lampenüberlebensfaktor Lamp Survival Factor, LSF							Quecksilbergehalt Hg	Farbwiedergabeindex der Lampe	Farbtemperatur der Lampe	Bemessungs-umgebungs-temperatur für maximalen Lichtstrom		
									LLMF	LLMF2	LLMF3	LLMF4	LLMF5	LLMF6	LLMF7	Nennlebensdauer	Bemessungslebensdauer	LSF	LSF2	LSF3	LSF4	LSF5					LSF6	LSF7
									2.000 h	4.000 h	6.000 h	8.000 h	12.000 h	16.000 h	20.000 h	h	h	2.000 h	4.000 h	6.000 h	8.000 h	12.000 h					16.000 h	20.000 h
20101011713	Leuchtstoffl.T5 FQ 54W/830 HO Lumilux ww	diverse	A	54	54,1	4.450	4.450	82,4	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,950	0,810	1,4	80...89	3.000	35
20101011751	Leuchtstoffl.T5 FQ 54W/840 HO Lumilux cw	diverse	A	54	54,1	4.450	4.450	82,4	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,950	0,810	1,4	80...89	4.000	35
20101011714	Leuchtstoffl.T5 FQ 49W/830 HO ww (warmton-weiss)	diverse	A	49	49,7	4.375	4.375	89,3	0,960	0,950	0,940	0,930	0,910	0,900	0,880	19.000	24.000	0,990	0,980	0,980	0,970	0,950	0,940	0,850	1,4	85	3.000	35
20101011754	Leuchtstoffl.T5 FQ 49W/840 HO cw (neutral-weiss)	diverse	A	49	49,7	4.375	4.375	89,3	0,960	0,950	0,940	0,930	0,910	0,900	0,880	19.000	24.000	0,990	0,980	0,980	0,970	0,950	0,940	0,850	1,4	85	4.000	35
20101011741	Leuchtstoffl.T5 HO 80W/830(FQ) Lumilux ww	diverse	A	80	79,8	6.150	6.150	76,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,950	0,810	1,4	80...89	3.000	35
20101011742	Leuchtstoffl.T5 HO 80W/840(FQ) Lumilux cw	diverse	A	80	79,8	6.150	6.150	76,9	0,950	0,920	0,910	0,900	0,900	0,890	0,890	18.000	24.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,950	0,810	1,4	80...89	4.000	35
20101012111	Leuchtstoffl.T5 HO 24W/830 ww Seamless	SlimLite CS Seamless	A	24	24	1.750	1.750	72,9								12.000	12.000							3	80...89	3.000		
20101012101	Leuchtstoffl.T5 HO 24W/840 cw Seamless	SlimLite CS Seamless	A	24	24	1.750	1.750	72,9								12.000	12.000							3	80...89	4.000		
20101012112	Leuchtstoffl.T5 HO 39W/830 ww Seamless	SlimLite CS Seamless	A	39	39	3.100	3.100	79,5								12.000	12.000							3	80...89	3.000		
20101012102	Leuchtstoffl.T5 HO 39W/840 cw Seamless	SlimLite CS Seamless	A	39	39	3.100	3.100	79,5								12.000	12.000							3	80...89	4.000		
20101012113	Leuchtstoffl.T5 HO 54W/830 ww Seamless	SlimLite CS Seamless	A	54	54	4.450	4.450	82,4								12.000	12.000							3	80...89	3.000		
20101012103	Leuchtstoffl.T5 HO 54W/840 cw Seamless	SlimLite CS Seamless	A	54	54	4.450	4.450	82,4								12.000	12.000							3	80...89	4.000		
<b>Leuchtstofflampen T8</b>																												
20101011205	Leuchtstoffl.T8 L 15W/830 Lumilux ww	diverse	B	15	15	950	950	63,3	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	3.000	25	
20101011106	Leuchtstoffl.T8 L 15W/840 Lumilux cw	diverse	B	15	15	950	950	63,3	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	4.000	25	
20101011208	Leuchtstoffl.T8 L 16W/830 Lumilux ww	diverse	A	16	16	1.250	1.250	78,1	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	3.000	25	
20101011101	Leuchtstoffl.T8 L 16W/840 Lumilux cw	diverse	A	16	16	1.250	1.250	78,1	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	4.000	25	
20101011202	Leuchtstoffl.T8 L 18W/830 Lumilux ww	diverse	A	18	18	1.350	1.350	75	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	3.000	25	
20101011102	Leuchtstoffl.T8 L 18W/840 Lumilux cw	diverse	A	18	18	1.350	1.350	75	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	4.000	25	
20101011201	Leuchtstoffl.T8 L 30W/830 Lumilux ww	diverse	A	30	30	2.400	2.400	80	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	3.000	25	
20101011105	Leuchtstoffl.T8 L 30W/840 Lumilux cw	diverse	A	30	30	2.400	2.400	80	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	4.000	25	
20101011204	Leuchtstoffl.T8 L 36W/830 Lumilux ww	diverse	A	36	36	3.350	3.350	93	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	3.000	25	
20101011103	Leuchtstoffl.T8 L 36W/840 Lumilux cw	diverse	A	36	36	3.350	3.350	93	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			3	80...89	4.000	25	
20101011203	Leuchtstoffl.T8 L 58W/830 Lumilux ww	diverse	A	58	58	5.200	5.200	89,7	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	3.000	25	
20101011104	Leuchtstoffl.T8 L 58W/840 Lumilux cw	diverse	A	58	58	5.200	5.200	89,7	0,950	0,920	0,910	0,900	0,890		20.000	20.000	0,990	0,990	0,990	0,990	0,900			2,9	80...89	4.000	25	

alle Angaben basieren auf Angaben unserer Lieferanten, etwaige Irrtümer vorbehalten