

Schaltbilder für elektronische Vorschaltgeräte von Vossloh-Schwabe

Die hier abgebildeten Schaltbilder stellen Verdrahtungsmöglichkeiten für elektronische Vorschaltgeräte von Vossloh-Schwabe dar. Die Anzahl und die Belegung der Anschlüsse sind unterschiedlich. Bitte entnehmen Sie detaillierte Informationen der Tabelle (Seite 168–170).

EVG	1-lampig	2-lampig	3-lampig	4-lampig
ELXd	<p>1-lampig</p> <p>1-3-lampig</p>	<p>Lineare Gehäusebauform*</p> <p>Kompakte Gehäusebauform</p>		
ELXc				
ELXe				
ELXs				

* Verdrahtung auch für ELXc-Geräte möglich, bitte auf Schaltbild auf dem Typenschild achten.

Erläuterungen zu Schaltbildern für elektronische Vorschaltgeräte von Vossloh-Schwabe (s. S. 167)

EVG		Lampe	EVG													Max. Leitungslänge		Betriebs-	Ausgangs-	THD	Mögliche Anzahl der					
Best.-Nr.	Typ	Anzahl	Anschlüsse													heiß*	kalt	frequenz	spannung	%	EVG/Automotentyp					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				(m/pf)	(m/pf)	kHz	V	U _{OUT}	B
ELXc																										
183039	ELXc 424.223	3	x*	x*	-	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	1/100	2/200	44	400	< 10	9	14	14	22
		4	x*	x*	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	1/100	2/200	44	400	< 10	9	14	14
183040	ELXc 226.878	1	x	x	-	-	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	45	300	< 10	11	18	18	30
		2	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	45	300	< 10	11	18	18	30
183109	ELXc 414.227	3	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	350	< 15	7	12	12	20
		4	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	350	< 15	7	12	12	20
183110	ELXc 424.228	3	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 15	7	12	12	20
		4	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 15	7	12	12	20
183111	ELXc 228.229	1	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 15	9	15	15	25
		2	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 20	9	15	15	25
183112	ELXc 328.230	2	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	350	< 15	7	12	12	20
		3	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	350	< 15	7	12	12	20
183113	ELXc 135.231	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	400	< 15	11	18	18	30
183114	ELXc 235.232	2	x	x	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	46	400	< 15	9	15	15	25
183115	ELXc 239.233	1	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 15	7	12	12	20
		2	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 15	7	12	12	20
183116	ELXc 149.234	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	250	< 15	9	15	15	25
183117	ELXc 249.235	2	x	x	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	47	350	< 15	7	12	12	20
183118	ELXc 254.236	1	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	48	350	< 15	7	12	12	20
		2	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	48	350	< 15	7	12	12	20
183119	ELXc 180.237	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	46	350	< 15	9	15	15	25
183122	ELXc 114.238	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	8	17	17	28
183123	ELXc 128.239	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	8	17	17	28
183124	ELXc 214.240	2	x	x	x	x	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	8	17	17	28
183125	ELXc 228.241	2	x	x	x	x	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	4	7	7	12
183126	ELXc 414.242	4	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	430	< 20	4	7	7	12
183127	ELXc 118.243	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	8	17	17	28
183128	ELXc 136.244	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	8	17	17	28
183129	ELXc 158.245	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	4	7	7	12
183130	ELXc 218.246	2	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	8	17	17	28
183131	ELXc 236.247	2	x*	x*	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	4	7	7	12
183132	ELXc 258.248	2	x*	x*	x	x	x*	x*	x	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	2	5	5	8
183133	ELXc 418.249	4	x*	x*	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	390	< 20	4	7	7	12
183134	ELXc 118.879	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	8	17	17	28
183135	ELXc 126.880	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	8	17	17	28
183136	ELXc 218.881	2	x*	x*	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	4	7	7	12
183137	ELXc 226.882	2	x*	x*	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	380	< 20	4	7	7	12
188093	ELXc 135.856	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	44	330	< 10	11	18	18	30
188094	ELXc 235.857	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	330	< 10	9	15	15	25
188095	ELXc 149.858	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	28	330	< 10	11	18	18	30
188140	ELXc 140.862	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	250	< 10	11	18	18	30
188142	ELXc 154.864	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	34	300	< 10	9	15	15	25
188144	ELXc 180.866	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	300	< 10	9	15	15	25
188438	ELXc 414.868	3	x*	x*	-	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	400	< 10	7	12	12	20
		4	x*	x*	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	1/100	2/200	45	400	< 10	7	12	12	20
188589	ELXc 128.869	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	54	450	< 10	11	18	18	30
188590	ELXc 128.869	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	54	450	< 10	11	18	18	30
188595	ELXc 336.214	3	x	x	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	70	370	< 10	6	11	11	18
188616	ELXc 240.863	2	x*	x*	x	-	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	46	360	< 15	7	12	12	20
188617	ELXc 249.859	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	43	480	< 10	7	12	12	20
188618	ELXc 254.865	2	x*	x*	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	43	390	< 10	7	12	12	20
188619	ELXc 280.538	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	50	420	< 10	-	10	-	10
188643	ELXc 242.837	2	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	43	440	< 15	7	12	12	20
188680	ELXc 155.378	1	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	47	250	< 15	7	12	12	20
188681	ELXc 155.378	1	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	47	250	< 15	7	12	12	20
188698	ELXc 213.870	1	x	x	-	-	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	42	250	< 20	11	18	18	30
		2	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	42	250	< 20	11	18	18	30
188699	ELXc 218.871	1	x	x	-	-	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	35	350	< 12	11	18	18	30
		2	x	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	35	350	< 12	11	18	18	30

Technische Hinweise – Komponenten für Leuchtstofflampen

EVG		Lampe	EVG															Max. Leitungslänge		Betriebs-	Ausgangs-	THD	Mögliche Anzahl der					
Best.-Nr.	Typ	Anzahl	Anschlüsse															heiß*	kalt	frequenz	spannung	%	EVG/Automotentyp					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	(m/pf)	(m/pf)				kHz	U _{OUT}	V	B	B	C
ELXc																												
188700	ELXc 142.872	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44	480	< 15	11	18	18	30	
		2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44	480	< 15	11	18	18	30	
188704	ELXc 136.207	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	350	< 20	11	18	18	30	
188705	ELXc 236.208	2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	250	< 20	11	18	18	30	
188706	ELXc 158.209	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	250	< 20	9	15	15	25	
188707	ELXc 258.210	2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	350	< 20	7	12	12	19	
188712	ELXc 213.870	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	42	250	< 20	11	18	18	30	
		2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	42	250	< 20	11	18	18	30	
188713	ELXc 218.871	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	35	350	< 12	11	18	18	30	
		2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	35	350	< 12	11	18	18	30	
188714	ELXc 142.872	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44	480	< 15	11	18	18	30	
		2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44	480	< 15	11	18	18	30	
188744	ELXc 418.204	3	x*	x*	—	x	x	x	x	—	x	x	—	—	—	—	—	1/100	2/200	44	480	< 10	7	12	12	20		
		4	x*	x*	—	x	x	x	x	x	x	x	x	—	—	—	—	1/100	2/200	44	480	< 10	7	12	12	20		
188912	ELXc 136.216	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	1,5/100	47,5	430	< 20	17	28	28	46		
188913	ELXc 236.217	2	x*	x*	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	1,5/100	45	430	< 10	17	28	28	46		
188914	ELXc 158.218	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	1,5/100	34	430	< 10	17	28	28	46		
188915	ELXc 258.219	2	x*	x*	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	1,5/100	52	430	< 10	17	28	28	46		
188921	ELXc 135.220	1	x*	x*	x	x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	2/150	41	300	< 10	11	18	18	30		
188922	ELXc 235.221	2	x	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	2/150	41	300	< 10	11	18	18	30		
188945	ELXc 139.632	1	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	2/150	42-85	330	< 15	17	28	29	47		
188946	ELXc 149.633	1	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	2/150	42-85	330	< 10	17	28	29	47		
188947	ELXc 180.634	1	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	2/150	42-85	330	< 10	8	13	13	22		
188948	ELXc 239.635	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	2/150	42-85	330	< 10	8	13	13	22		
188949	ELXc 249.636	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	2/150	42-85	330	< 7	8	13	13	22		
188950	ELXc 280.637	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/75	2/150	45-70	330	< 10	5	9	9	15		
ELXd																												
183059	ELXd 235.735	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	2/200	42	300	< 5	10	17	18	28		
188329	ELXd 124.600	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	76-120	430	< 10	17	28	28	46		
188330	ELXd 224.601	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	53-120	430	< 10	17	28	28	46		
188331	ELXd 139.602	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	85-120	430	< 10	17	28	28	46		
188332	ELXd 154.603	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	83-120	430	< 10	17	28	28	46		
188333	ELXd 254.604	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44-120	430	< 10	8	13	13	21		
188334	ELXd 180.605	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	91-120	430	< 10	12	19	19	31		
188335	ELXd 249.606	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44-120	430	< 10	8	13	13	21		
188336	ELXd 124.607	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	76-120	430	< 10	17	28	28	46		
188337	ELXd 224.608	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	53-120	430	< 10	17	28	28	46		
188338	ELXd 139.609	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	85-120	430	< 10	17	28	28	46		
188339	ELXd 239.610	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	53-120	430	< 10	17	28	28	46		
188340	ELXd 154.611	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	83-120	430	< 10	17	28	28	46		
188341	ELXd 254.612	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44-120	430	< 10	8	13	13	21		
188342	ELXd 180.613	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	91-120	430	< 10	12	19	19	31		
188343	ELXd 249.614	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	44-120	430	< 10	8	13	13	21		
188344	ELXd 118.615	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	51-120	300	< 10	17	28	28	46		
188345	ELXd 218.616	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	51-120	300	< 10	12	19	19	31		
188346	ELXd 136.617	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	48-120	430	< 10	17	28	28	46		
188347	ELXd 236.618	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	48-120	430	< 10	17	28	28	46		
188348	ELXd 158.619	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	46-120	430	< 10	17	28	28	46		
188349	ELXd 258.620	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	46-120	430	< 10	8	13	13	21		
188350	ELXd 239.621	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100	1,5/150	53-120	430	< 10	17	28	28	46		
188431	ELXd 226.801	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5/50	0,75/75	50-90	470	< 10	7	12	12	20		
188490	ELXd 226.801	2	x	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5/50	0,75/75	50-90	470	< 10	7	12	12	20		
188549	ELXd 218.803	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5/50	0,75/75	60-99	300	< 10	11	18	18	30		
188550	ELXd 242.807	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5/50	0,75/75	45-95	400	< 10	7	12	12	20		
188564	ELXd 118.802	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5/50	0,75/75	60-105	400	< 10	11	18	18	30		
188565	ELXd 142.806	1	x	x	—	—	x*	x*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5/50	0,75/75	40-95	400	< 10	11	18	18	30		
188597	ELXd 324.623	3	—	x*	x*	x*	x*	x*	x*	—	—	—	x*	x*	x*	x*	—	0,5/50	—	67-120	430	< 10	8	13	13	21		
188598	ELXd 424.624	4	—	x*	x*	x*	x*	x*	x*	x*	—	—	x*	x*	x*	x*	—	0,5/50	—	45-120	430	< 10	8	13	13	21		
188600	ELXd 324.626	3	—	x*	x*	x*	x*	x*	x*	—	—	—	x*	x*	x*	x*	—	0,5/50	—	67-120	430	< 10	8	13	13	21</		

Technische Hinweise – Komponenten für Leuchtstofflampen

EVG		Lampe	EVG													Max. Leitungslänge		Betriebs-	Ausgangs-	THD	Mögliche Anzahl der						
Best.-Nr.	Typ	Anzahl	Anschlüsse													heiß*	kalt	frequenz	spannung	%	EVG/Automotentyp						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				(m/pf)	(m/pf)	kHz	U _{OUT}	V	B	B
ELXd																											
188605	ELXd 280.631	2	x	x	x	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	1,5/150	44-120	430	< 10	5	9	9	15	
188694	ELXd 118.802	1	x	x	-	-	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,75/75	60-105	400	< 10	11	18	18	30	
188695	ELXd 142.806	1	x	x	-	-	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,75/75	40-95	400	< 10	11	18	18	30	
188696	ELXd 218.803	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,75/75	60-99	300	< 10	11	18	18	30	
188697	ELXd 242.807	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,75/75	45-95	400	< 10	7	12	12	20	
188717	ELXd 135.823	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0/75	1,5/100	45	420	< 10	30	50	30	50	
188873	ELXd 118.718	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5/150	2,0/200	55-113	300	< 5	15	24	25	40	
188874	ELXd 218.719	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5/150	2,0/200	42-114	400	< 5	17	27	28	46	
188875	ELXd 136.720	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5/100	2,0/200	47-105	300	< 5	15	24	25	40	
188876	ELXd 236.721	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5/100	2,0/200	42-107	400	< 5	17	27	27	44	
188877	ELXd 158.722	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5/100	2,0/200	47-105	300	< 8	15	24	25	40	
188878	ELXd 258.723	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5/150	2,0/200	45-110	400	< 10	11	18	19	31	
188923	ELXd 142.709	1	-	-	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	41-104	400	< 10	8	12	12	20	
188924	ELXd 142.709	1	-	-	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	41-104	400	< 10	8	12	12	20	
188932	ELXd 135.724	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	43	330	< 10	11	17	18	29	
188933	ELXd 235.725	2	x*	x*	x	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	43	330	< 5	10	17	18	28	
188953	ELXd 118.705	1	-	-	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	47	250	< 10	13	20	21	34	
188954	ELXd 218.707	2	x*	x*	x*	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	41	250	< 10	12	20	21	33	
188955	ELXd 218.707	2	x*	x*	x*	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	41	250	< 10	12	20	21	33	
188974	ELXd 242.711	2	x*	x*	x*	x*	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	40	250	< 10	12	20	21	33	
188975	ELXd 242.711	2	x*	x*	x	x*	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5/50	0,5/50	40	250	< 10	12	20	21	33	
ELXe																											
188130	ELXe 258.222	1	-	x	-	-	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	35	330	< 10	7	12	12	20	
		2	-	x	x	-	-	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	35	330	< 10	7	12	12	20
188136	ELXe 218.526	1	-	x	-	-	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	29	250	< 10	11	18	18	30	
		2	-	x	x	-	-	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	29	250	< 10	11	18	18	30
188137	ELXe 238.527	1	-	x	-	-	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	26	350	< 10	7	12	12	20	
		2	-	x	x	-	-	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/200	26	350	< 10	7	12	12	20
188796	ELXe 218.551	1	x	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	470	< 20	12	20	20	34	
		2	x	x	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	470	< 10	12	20	20	34
188797	ELXe 238.552	1	x	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	500	< 12	12	20	20	34	
		2	x	x	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	500	< 10	12	20	20	34
188798	ELXe 258.553	1	x	-	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	420	< 10	12	20	15	25	
		2	x	x	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	420	< 10	12	20	15	25
ELXs																											
188661	ELXs 116.900	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	43	250	-	27	43	44	72	
188662	ELXs 116.903	1	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	43	250	-	27	43	44	72	
188663	ELXs 121.901	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	40	250	-	54	86	88	148	
188664	ELXs 121.904	1	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	40	250	-	54	86	88	148	
188665	ELXs 124.902	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	47	250	-	54	86	88	148	
188666	ELXs 124.905	1	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	47	250	-	54	86	88	148	
188667	ELXs 126.906	1	x*	x*	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	42	250	-	27	43	44	72	
188668	ELXs 126.907	1	x	x	x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	2/150	42	250	-	27	43	44	72	

Heiße/Kalte Leitungen

Heiße Leitungen sind diejenigen Leitungen, die das hochfrequente Ausgangssignal des EVGs an die Lampe weitergeben. Diese Leitungen sind im Idealfall besonders kurz zu halten, da unerwünschte kapazitive Störungen durch nebenliegende Metallteile oder andere Leitungen auftreten können.

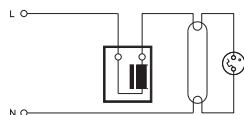
Die kalten Leitungen führen zwar kein hochfrequentes Ausgangssignal, sollten aber trotzdem möglichst kurz gehalten werden. Dies dient ebenfalls der Vermeidung von kapazitiven Störungen, sogenannte parasitäre Störungen. Das sind Störungen, die auftreten, wenn Bauteile oder Leitungen zu nah nebeneinander liegen oder zu lang gezogen werden.

Die Angaben in der oben stehenden Tabelle sind somit maximale Leitungslängen. Wenn also in der Spalte "Max. Leitungslänge heiß*" 1/100 steht, bedeutet dies, dass die Leitung maximal 1 Meter lang sein sollte und dies dann einer Kapazität von 100 pico Farad entspricht.

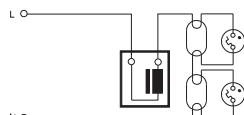
Diese Kapazitätsangaben können aber je nach Leitungsart und Leitungsquerschnitt variieren.

Schaltbilder KVG

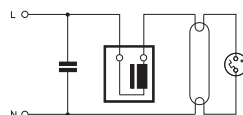
Für den Betrieb von Leuchtstofflampen mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten von Vossloh-Schwabe



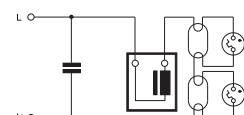
Induktive Einzelschaltung



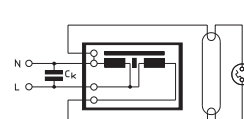
Induktive Tandemschaltung



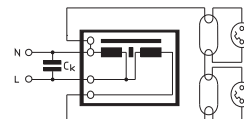
Parallelkompensierte Einzelschaltung



Parallelkompensierte Tandemschaltung



Parallelkompensierte Einzelschaltung mit Streufeldtransformator



Parallelkompensierte Tandemschaltung mit Streufeldtransformator

Energieeffizienz-Klassifizierung

Zusammen mit den Änderungen in der Verordnung (EG) 2015/1428 vom 25. August 2015 und der Verordnung (EG) 245/2009 vom 18. März 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Leuchtstofflampen ohne eingebautes Vorschaltgerät, Hochdruckentladungslampen sowie Vorschaltgeräte und Leuchten zu ihrem Betrieb und zur Aufhebung der Richtlinie 2000/55/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (soweit der offizielle Titel), ist in der EU ein rechtlicher Rahmen geschaffen worden, der die Grundlage zum Einsatz von effizienten Produkten in der Beleuchtungstechnik festlegt.

Die Verordnung ist in erster Linie auf die Dienstleistungsbeleuchtung ausgerichtet, sie ist aber produktorientiert und somit anwendungsunabhängig. Die Effizienz- und Arbeitsweiseanforderungen (Anforderungen der Leistungsmerkmale) betreffen Leuchtstofflampen ohne integrierte Vorschaltgeräte, Hochdruckentladungslampen und Vorschaltgeräte und Leuchten, die diese Lampen betreiben können.

Stufe	Anforderungen an	
3 13.04.2017	Vorschaltgeräte	<ul style="list-style-type: none"> • Neue Grenzwerte nach festgelegter Formel (siehe Seite 173) • Das bedeutet die Verbannung von EEI = A3, B1 und B2 Vorschaltgeräten (magnetische Vorschaltgeräte können nur für höhere Lampenleistungen realisiert werden – erlaubte Klassen sind A2, A2 BAT und nur noch A1 BAT für dimmbare Vorschaltgeräte) • Kennzeichnung der Vorschaltgeräte nur noch mit A2, A2 BAT oder A1 BAT ("EEI =" entfällt, damit ist eine eindeutige zeitliche Zuordnung der gekennzeichneten Vorschaltgeräte möglich).
	Leuchten	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Leuchten müssen so konstruiert sein, dass Vorschaltgeräte der 3. Stufe eingebaut werden können.

Die Verordnung EU 245/2009 setzt Grenzwerte zum Energieverbrauch von Lampen, Leuchten und Vorschaltgeräten, ungeachtet der Technologie, und gilt sowohl für elektromagnetische als auch elektronische Betriebsgeräte. Der Geltungsbereich sind die Mitgliedstaaten der Europäischen Union. Somit können ab dem 13. April 2017 für diesen Absatzmarkt nur noch Produkte in Verkehr gebracht werden, die die Energieeffizienzwerte der dritten Stufe der EU 245/2009 einhalten.

Außerhalb der EU dürfen weiterhin Produkte aller Energieeffizienzklassen, in Abstimmung mit den lokalen Gesetzen und Verordnungen, wie zuvor, in Verkehr gebracht werden.

Lagerbestände der Händler dürfen auch nach dem 13. April 2017 ohne Einschränkung – auch innerhalb der Europäischen Union – weiter verkauft werden.

Der **Ersatzbedarf** bildet eine Ausnahme in Bezug auf die neue Verordnung. Wenn es sich um ein reines Ersatzgerät handelt, darf dieses, auch mit einem schlechteren Energieeffizienzwert als in der Verordnung vorgeschrieben und dann ohne CE-Kennzeichen, in einer vorhandenen Leuchte ausgetauscht werden.

Die **Approbation der Leuchte** geht durch den Austausch eines defekten Betriebsgerätes gegen ein gleiches Ersatzbetriebsgerät nicht verloren.

Energieeffizienz-Klassifizierung

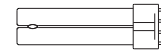
Die nachfolgende Tabelle aus der Verordnung 245/2009/EG zeigt die Übersicht der Vorschaltgeräteanforderungen (der 1. und der 2. Stufe) nach den Effizienzwerten:

Lampendaten					Vorschaltgeräte-Effizienz (P _{lamp} /P _{input})				
Typ	Nennleistung W	ILCOS-Code	Typ. Leistung		(nicht dimmbare Vorschaltgeräte)				
			50 Hz W	HF W	A2 BAT %	A2 %	A3 %	B1 %	B2 %
T8	15	FD-15-E-G13-26/450	15	13,5	87,8	84,4	75,0	67,9	62,0
	18	FD-18-E-G13-26/600	18	16	87,7	84,2	76,2	71,3	65,8
	30	FD-30-E-G13-26/900	30	24	82,1	77,4	72,7	79,2	75,0
	36	FD-36-E-G13-26/1200	36	32	91,4	88,9	84,2	83,4	79,5
	38	FD-38-E-G13-26/1050	38,5	32	87,7	84,2	80,0	84,1	80,4
	58	FD-58-E-G13-26/1500	58	50	93,0	90,9	84,7	86,1	82,2
	70	FD-70-E-G13-26/1800	69,5	60	90,9	88,2	83,3	86,3	83,1
TC-L	18	FSD-18-E-2G11	18	16	87,7	84,2	76,2	71,3	65,8
	24	FSD-24-E-2G11	24	22	90,7	88,0	81,5	76,0	71,3
	36	FSD-36-E-2G11	36	32	91,4	88,9	84,2	83,4	79,5
TC-F	18	FSS-18-E-2G10	18	16	87,7	84,2	76,2	71,3	65,8
	24	FSS-24-E-2G10	24	22	90,7	88,0	81,5	76,0	71,3
	36	FSS-36-E-2G10	36	32	91,4	88,9	84,2	83,4	79,5
TC-D/ TC-DE	10	FSQ-10-E-G24q=1 FSQ-10+G24d=1	10	9,5	89,4	86,4	73,1	67,9	59,4
	13	FSQ-13-E-G24q=1 FSQ-13+G24d=1	13	12,5	91,7	89,3	78,1	72,6	65,0
	18	FSQ-18-E-G24q=2 FSQ-18+G24d=2	18	16,5	89,8	86,8	78,6	71,3	65,8
	26	FSQ-26-E-G24q=3 FSQ-26+G24d=3	26	24	91,4	88,9	82,8	77,2	72,6
TC-T/ TC-TE	13	FSM-13-E-GX24q=1 FSM-13+GX24d=1	13	12,5	91,7	89,3	78,1	72,6	65,0
	18	FSM-18-E-GX24q=2 FSM-18+GX24d=2	18	16,5	89,8	86,8	78,6	71,3	65,8
	26	FSM-26-E-GX24q=3 FSM-26+GX24d=3	26,5	24	91,4	88,9	82,8	77,5	73,0
TC-DD/ TC-DDE	10	FSS-10-E-GR10q FSS-10L/P/HGR10q	10,5	9,5	86,4	82,6	70,4	68,8	60,5
	16	FSS-16-E-GR10q FSS-16+GR10q FSS-10L/P/HGR10q	16	15	87,0	83,3	75,0	72,4	66,1
	21	FSS-21-E-GR10q FSS-21+GR10q FSS-21L/P/HGR10q	21	19	89,4	86,4	79,2	73,9	68,8
	28	FSS-28-E-GR10q FSS-28+GR10q FSS-28L/P/LGR10q	28	26	89,7	86,7	81,3	78,2	73,9
	38	FSS-38-E-GR10q FSS-38L/P/LGR10q	38,5	36	92,3	90,0	85,7	84,1	80,4
TC	5	FSD-5+G23 FSD-5-E-2G7	5,4	5	72,7	66,7	58,8	49,3	41,4
	7	FSD-7+G23 FSD-7-E-2G7	7,1	6,5	77,6	72,2	65,0	55,7	47,8
	9	FSD-9+G23 FSD-9-E-2G7	8,7	8	78,0	72,7	66,7	60,3	52,6
	11	FSD-11+G23 FSD-11-E-2G7	11,8	11	83,0	78,6	73,3	66,7	59,6
T5	4	FD-4-E-G5-16/150	4,5	3,6	64,9	58,1	50,0	45,0	37,2
	6	FD-6-E-G5-16/225	6	5,4	71,3	65,1	58,1	51,8	43,8
	8	FD-8-E-G5-16/300	7,1	7,5	69,9	63,6	58,6	48,9	42,7
	13	FD-13-E-G5-16/525	13	12,8	84,2	80,0	75,3	72,6	65,0
T9-C	22	FSC-22-E-G10q-29/200	22	19	89,4	86,4	79,2	74,6	69,7
	32	FSC-32-E-G10q-29/300	32	30	88,9	85,7	81,1	80,0	76,0
	40	FSC-40-E-G10q-29/400	40	32	89,5	86,5	82,1	82,6	79,2

Lampentypen



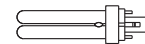
T8



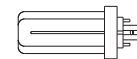
TC-L



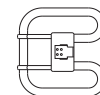
TC-F



TC-D/TC-DE



TC-T/TC-TE



TC-DD/TC-DDE



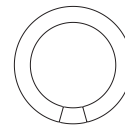
TC



T5

Lampendaten					Vorschaltgeräte-Effizienz (P_{Lamp}/P_{Input}) (nicht dimmbare Vorschaltgeräte)				
Typ	Nennleistung W	ILCOS-Code	Typ. Leistung		A2 BAT %	A2 %	A3 %	B1 %	B2 %
			50 Hz W	HF W					
T2	6	FDH-6-L/P-W4.3x8.5d-7/220		5	72,7	66,7	58,8	—	—
	8	FDH-8-L/P-W4.3x8.5d-7/320		7,8	76,5	70,9	65,0	—	—
	11	FDH-11-L/P-W4.3x8.5d-7/420		10,8	81,8	77,1	72,0	—	—
	13	FDH-13-L/P-W4.3x8.5d-7/520		13,3	84,7	80,6	76,0	—	—
	21	FDH-21-L/P-W4.3x8.5d-7		21	88,9	85,7	79,2	—	—
	23	FDH-23-L/P-W4.3x8.5d-7		23	89,8	86,8	80,7	—	—
T5-E	14	FDH-14-L/P-G5-16/550		13,7	84,7	80,6	72,1	—	—
	21	FDH-21-L/P-G5-16/850		20,7	89,3	86,3	79,6	—	—
	24	FDH-24-L/P-G5-16/550		22,5	89,6	86,5	80,4	—	—
	28	FDH-28-L/P-G5-16/1150		27,8	89,8	86,9	81,8	—	—
	35	FDH-35-L/P-G5-16/1450		34,7	91,5	89,0	82,6	—	—
	39	FDH-39-L/P-G5-16/850		38	91,0	88,4	82,6	—	—
	49	FDH-49-L/P-G5-16/1450		49,3	91,6	89,2	84,6	—	—
	54	FDH-54-L/P-G5-16/1150		53,8	92,0	89,7	85,4	—	—
	80	FDH-80-L/P-G5-16/1150		80	93,0	90,9	87,0	—	—
	95	FDH-95-L/P-G5-16/1150		95	92,7	90,5	84,1	—	—
	120	FDH-120-L/P-G5-16/1450		120	92,5	90,2	84,5	—	—
T5-C	22	FSCH-22-L/P-2GX13-16/225		22,3	88,1	84,8	78,8	—	—
	40	FSCH-40-L/P-2GX13-16/300		39,9	91,4	88,9	83,3	—	—
	55	FSCH-55-L/P-2GX13-16/300		55	92,4	90,2	84,6	—	—
	60	FSCH-60-L/P-2GX13-16/375		60	93,0	90,9	85,7	—	—
TC-IE	40	FSDH-40-L/P-2G11		40	91,4	88,9	83,3	—	—
	55	FSDH-55-L/P-2G11		55	92,4	90,2	84,6	—	—
	80	FSDH-80-L/P-2G11		80	93,0	90,9	87,0	—	—
TC-TE	32	FSMH-32-L/P-GX24q=3		32	91,4	88,9	82,1	—	—
	42	FSMH-42-L/P-GX24q=4		43	93,5	91,5	86,0	—	—
	57	FSM6H-57-L/P-GX24q=5 FSM8H-57-L/P-GX24q=5		56	91,4	88,9	83,6	—	—
	70	FSM6H-70-L/P-GX24q=6 FSM8H-70-L/P-GX24q=6		70	93,0	90,9	85,4	—	—
	60	FSM6H-60-L/P-2G8=1		63	92,3	90,0	84,0	—	—
	62	FSM8H-62-L/P-2G8=2		62	92,2	89,9	83,8	—	—
	82	FSM8H-82-L/P-2G8=2		82	92,4	90,1	83,7	—	—
	85	FSM6H-85-L/P-2G8=1		87	92,8	90,6	84,5	—	—
	120	FSM6H-120-L/P-2G8=1 FSM8H-120-L/P-2G8=1		122	92,6	90,4	84,7	—	—
TC-DD	55	FSSH-55-L/P-GR10q		55	92,4	90,2	84,6	—	—

Lampentypen

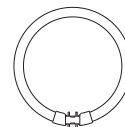


T9-C

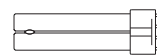


T2

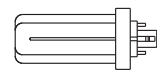
T5-E



T5-C



TC-LE



TC-TE



TC-DD

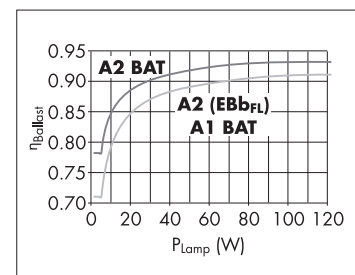
Mit der 3. Stufe erfolgt spätestens die Umstellung auf die Energieeffizienzformel für Vorschaltgeräte.

Wenn	$P_{Lampe} \leq 5$	$EB_{bFL} = 0,71$
Wenn	$5 \text{ W} < P_{Lampe} < 100 \text{ W}$	$EB_{bFL} = P_{Lampe} / (2 \cdot \sqrt{P_{Lampe}/36}) + 38/36 \cdot P_{Lampe} + 1$
Wenn	$P_{Lampe} \geq 100 \text{ W}$	$EB_{bFL} = 0,91$

Dabei müssen die folgenden Grenzwerte eingehalten werden:

η Vorschaltgerät	Energie Effizienzklassen
$\geq EB_{bFL}$	A2 und A1 BAT
$\geq 1 - 0,75 \cdot (1 - EB_{bFL})$	A2 BAT

Die Differenz zwischen den Klassen A2, A1 BAT und A2 BAT ist der nebenstehenden Grafik zu entnehmen (BAT = best available technology).



VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung	
T5 (T16)											
4	188661	ELXs 116.900	220-240	5,9	1 x 4,6	K20	Steckklemme	A3	approbiert		
	188662	ELXs 116.903	220-240	5,9	1 x 4,6	K21	Steckklemme	A3	approbiert		
6	188661	ELXs 116.900	220-240	7,5	1 x 6	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188662	ELXs 116.903	220-240	7,5	1 x 6	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
8	188661	ELXs 116.900	220-240	8,6	1 x 7,1	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188662	ELXs 116.903	220-240	8,6	1 x 7,1	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
2x8	188698	ELXc 213.870	220-240	19,4	2 x 9	K2	Steckklemme	A2	freigegeben	eingeschränkt	
13	188661	ELXs 116.900	220-240	13,1	1 x 12	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188662	ELXs 116.903	220-240	13,1	1 x 12	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
3x13	188438	ELXc 414.868	220-240	46	3 x 13,5	M8	IDC-Klemme	—	freigegeben	eingeschränkt	
4x13	188438	ELXc 414.868	220-240	61	4 x 13,75	M8	IDC-Klemme	—	freigegeben	eingeschränkt	
14	183111	ELXc 228.229	220-240	16,5	1 x 14	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert		
	183113	ELXc 135.221	220-240	16,5	1 x 14	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert		
	183122	ELXc 114.238	220-240	17	1 x 14,8	K7.1	Steckklemme	A2	approbiert		
	188093	ELXc 135.856	220-240	17	1 x 14	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188329	ELXd 124.600	220-240	16	1 x 14	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188336	ELXd 124.607	220-240	16	1 x 14	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188663	ELXs 121.901	220-240	16,3	1 x 14,1	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188664	ELXs 121.904	220-240	16,3	1 x 14,1	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188717	ELXd 135.823	220-240	17	1 x 14	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188921	ELXc 135.220	220-240	17	1 x 14,3	M6	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188932	ELXd 135.724	220-240	16,4	1 x 13,7	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188945	ELXc 139.632	220-240	16	1 x 14	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	2x14	183059	ELXd 235.735	220-240	33,4	2 x 13,6	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
		183111	ELXc 228.229	220-240	31	2 x 14	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
183124		ELXc 214.240	220-240	33	2 x 14,5	K7.2	Steckklemme	A2	approbiert		
188094		ELXc 235.857	220-240	33,4	2 x 14	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
188330		ELXd 224.601	220-240	31	2 x 14	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188337		ELXd 224.608	220-240	31	2 x 14	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188922		ELXc 235.221	220-240	34,5	2 x 14,3	M10	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188933		ELXd 235.725	220-240	33,4	2 x 13,6	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188948		ELXc 239.635	220-240	31	2 x 14	M22	IDC-Klemme	A2	approbiert		
3x14		183109	ELXc 414.227	220-240	48	3 x 14	M7.2	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188438	ELXc 414.868	220-240	49	3 x 13,7	M8	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188597	ELXd 324.623	220-240	45,3	3 x 14	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188600	ELXd 324.626	220-240	45,3	3 x 14	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
4x14	183109	ELXc 414.227	220-240	63	4 x 14	M7.2	Steckklemme	EEI=A2	approbiert		
	183126	ELXc 414.242	220-240	64	4 x 14	K5.2	Steckklemme	A2	approbiert		
	188438	ELXc 414.868	220-240	64	4 x 13,7	M8	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188598	ELXd 424.624	220-240	60,4	4 x 14	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188602	ELXd 424.628	220-240	60,4	4 x 14	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
21	183111	ELXc 228.229	220-240	24	1 x 21	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert		
	183113	ELXc 135.231	220-240	24	1 x 21	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert		
	188093	ELXc 135.856	220-240	24	1 x 21	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188331	ELXd 139.602	220-240	23	1 x 21	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188338	ELXd 139.609	220-240	23	1 x 21	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188663	ELXs 121.901	220-240	21,8	1 x 19,1	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188664	ELXs 121.904	220-240	21,8	1 x 19,1	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188717	ELXd 135.823	220-240	24	1 x 21	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188921	ELXc 135.220	220-240	23,3	1 x 20,4	M6	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188932	ELXd 135.724	220-240	24,3	1 x 20,7	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	2x21	183059	ELXd 235.735	220-240	47	2 x 20,5	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
183111		ELXc 228.229	220-240	47,5	2 x 21	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert		
188094		ELXc 235.857	220-240	50,2	2 x 21	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
188339		ELXd 239.610	220-240	45	2 x 21	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188350		ELXd 239.621	220-240	23	2 x 21	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188922		ELXc 235.221	220-240	48,3	2 x 21,4	M10	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188933		ELXd 235.725	220-240	47	2 x 20,5	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188948		ELXc 239.635	220-240	45	2 x 20,5	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung	
T5 (T16)											
24	183115	ELXc 239.233	220-240	28	1 x 24	M7.1	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
	188140	ELXc 140.862	220-240	27	1 x 22	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188329	ELXd 124.600	220-240	26	1 x 23	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188336	ELXd 124.607	220-240	26	1 x 23	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188665	ELXs 124.902	220-240	21,4	1 x 20,1	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188666	ELXs 124.905	220-240	21,4	1 x 20,1	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188945	ELXc 139.632	220-240	26	1 x 23	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188945	ELXc 139.632	220-240	24	1 x 21	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
2x24	183115	ELXc 239.233	220-240	53,5	2 x 24	M7.1	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
	188330	ELXd 224.601	220-240	50	2 x 23	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188337	ELXd 224.608	220-240	50	2 x 23	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188616	ELXc 240.863	220-240	50	2 x 22	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188948	ELXc 239.635	220-240	50	2 x 23	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
3x24	183039	ELXc 424.223	220-240	51	3 x 21,5	K10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	183110	ELXc 424.228	220-240	76	3 x 24	M7.2	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
	188597	ELXd 324.623	220-240	76	3 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188600	ELXd 324.626	220-240	73,4	3 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
4x24	183039	ELXc 424.223	220-240	73,4	4 x 21,5	K10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	183110	ELXc 424.228	220-240	100	4 x 24	M7.2	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
	188598	ELXd 424.624	220-240	96,5	4 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188602	ELXd 424.628	220-240	97,6	4 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
28	183111	ELXc 228.229	220-240	31	1 x 28	M7.1	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
	183113	ELXc 135.231	220-240	32	1 x 28	M7.1	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
	183123	ELXc 128.239	220-240	31,5	1 x 28,5	K7.1	Steckklemme	A2	approbiert		
	188093	ELXc 135.856	220-240	32	1 x 28	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188332	ELXd 154.603	220-240	97,6	1 x 28	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188340	ELXd 154.611	220-240	31	1 x 28	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188717	ELXd 135.823	220-240	32	1 x 28	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188921	ELXc 135.220	220-240	29,9	1 x 26,7	M6	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188932	ELXd 135.724	220-240	32	1 x 27,8	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188946	ELXc 154.633	220-240	32	1 x 28	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	2x28	183059	ELXd 235.735	220-240	62,1	2 x 27,3	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	
		183111	ELXc 228.229	220-240	61	2 x 28	M7.1	Steckklemme	EEl=A2	approbiert	
183112		ELXc 328.230	220-240	61	2 x 28	M7.2	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
183125		ELXc 228.241	220-240	59	2 x 26,5	K7.2	Steckklemme	A2	approbiert		
188094		ELXc 235.857	220-240	60,6	2 x 28	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
188333		ELXd 254.604	220-240	31	2 x 28	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188341		ELXd 254.612	220-240	61	2 x 28	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188922		ELXc 235.221	220-240	62,1	2 x 28,7	M10	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188933		ELXd 235.725	220-240	62,1	2 x 27,3	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188949		ELXc 254.636	220-240	61	2 x 28	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
3x28		183112	ELXc 328.230	220-240	94	3 x 28	M7.2	Steckklemme	EEl=A2	approbiert	
	183113	ELXc 135.231	220-240	38	1 x 35	M7.1	Steckklemme	EEl=A2	approbiert		
35	188093	ELXc 135.856	220-240	39,5	1 x 35	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188334	ELXd 180.605	220-240	61	1 x 35	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188342	ELXd 180.613	220-240	38	1 x 35	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188717	ELXd 135.823	220-240	38	1 x 35	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188921	ELXc 135.220	220-240	36,5	1 x 32,6	M6	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188932	ELXd 135.724	220-240	40	1 x 34,7	M10	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188946	ELXc 154.633	220-240	38	1 x 35	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188947	ELXc 180.634	220-240	38	1 x 35	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	2x35	183059	ELXd 235.735	220-240	76,9	2 x 33,9	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
		183114	ELXc 235.232	220-240	74	2 x 35	M10.2	Steckklemme	EEl=A2	approbiert	
188094		ELXc 235.857	220-240	74,5	2 x 35	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
188335		ELXd 249.606	220-240	38	2 x 35	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188343		ELXd 249.614	220-240	75	2 x 35	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188604		ELXd 280.630	220-240	75	2 x 35	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188605		ELXd 280.631	220-240	75	2 x 35	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188922		ELXc 235.221	220-240	78,2	2 x 35,6	M10	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188933		ELXd 235.725	220-240	76,9	2 x 33,9	M11	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188949		ELXc 254.636	220-240	76	2 x 35	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
188950		ELXc 280.637	220-240	75	2 x 35	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung
T5 (T16)										
39	183115	ELXc 239.233	220-240	43,5	1 x 39	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188140	ELXc 140.862	220-240	75	1 x 38	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188331	ELXd 139.602	220-240	43	1 x 38	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188338	ELXd 139.609	220-240	42	1 x 38	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188700	ELXc 142.872	220-240	36,5	1 x 33	K2	Steckklemme	—	freigegeben	
	188714	ELXc 142.872	220-240	36,5	1 x 33	K2	Steckklemme	—	freigegeben	
2x39	183115	ELXc 239.233	220-240	83	2 x 39	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188339	ELXd 239.610	220-240	82	2 x 38	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188350	ELXd 239.621	220-240	82	2 x 38	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188616	ELXc 240.863	220-240	42	2 x 38	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188948	ELXc 239.635	220-240	81	2 x 38	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	49	183116	ELXc 149.234	220-240	51	1 x 49	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert
188095		ELXc 149.858	220-240	82	1 x 49	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
188334		ELXd 180.605	220-240	54	1 x 49	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
188342		ELXd 180.613	220-240	54	1 x 49	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
188946		ELXc 154.633	220-240	53	1 x 49	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
188947		ELXc 180.634	220-240	53	1 x 49	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
2x49	183117	ELXc 249.235	220-240	108	2 x 49	M10.2	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188335	ELXd 249.606	220-240	54	2 x 49	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188343	ELXd 249.614	220-240	104	2 x 49	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188604	ELXd 280.630	220-240	104	2 x 49	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188605	ELXd 280.631	220-240	104	2 x 49	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188617	ELXc 249.859	220-240	104	2 x 49	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188949	ELXc 254.636	220-240	105	2 x 49	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188950	ELXc 280.637	220-240	104	2 x 49	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
54	183118	ELXc 254.236	220-240	58	1 x 54	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188142	ELXc 154.864	220-240	113	1 x 53,8	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188332	ELXd 154.603	220-240	59	1 x 54	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188340	ELXd 154.611	220-240	59	1 x 54	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188946	ELXc 154.633	220-240	58	1 x 54	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
2x54	183118	ELXc 254.236	220-240	113	2 x 54	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188333	ELXd 254.604	220-240	59	2 x 54	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188341	ELXd 254.612	220-240	115	2 x 54	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188618	ELXc 254.865	220-240	115	2 x 54	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188949	ELXc 254.636	220-240	115	2 x 54	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
80	183119	ELXc 180.237	220-240	86	1 x 80	M7.1	Steckklemme	EEI=A2	approbiert	
	188144	ELXc 180.866	220-240	119	1 x 80	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188334	ELXd 180.605	220-240	87	1 x 80	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188342	ELXd 180.613	220-240	88	1 x 80	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188947	ELXc 180.634	220-240	85	1 x 80	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
2x80	188604	ELXd 280.630	220-240	88	2 x 80	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188605	ELXd 280.631	220-240	165	2 x 80	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188619	ELXc 280.538	220-240	165	2 x 80	M11	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188950	ELXc 280.637	220-240	165	2 x 80	M22	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
T8 (T26)										
14	188665	ELXs 124.902	220-240	16,2	1 x 13,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188666	ELXs 124.905	220-240	16,2	1 x 13,5	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
15	188136	ELXe 218.526	220-240	14,5	1 x 13	K9	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188665	ELXs 124.902	220-240	17,6	1 x 14,1	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
2x15	188666	ELXs 124.905	220-240	17,6	1 x 14,1	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188136	ELXe 218.526	220-240	29	2 x 13	K9	IDC-Klemme	A2	approbiert	
16	188661	ELXs 116.900	220-240	75	1 x 12	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	13,4	1 x 12	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
18	183127	ELXc 118.243	220-240	18,5	1 x 15,5	MK5.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188136	ELXe 218.526	220-240	13,4	1 x 16	K9	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188344	ELXd 118.615	220-240	19,5	1 x 16	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188665	ELXs 124.902	220-240	18,5	1 x 15,9	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188666	ELXs 124.905	220-240	18,5	1 x 15,9	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188704	ELXc 136.207	220-240	18,4	1 x 16	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188796	ELXe 218.551	220-240	18	1 x 16	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188873	ELXd 118.718	220-240	21	1 x 16	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
188912	ELXc 136.216	220-240	19,8	1 x 16	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung
T8 (T26)										
2x18	183130	ELXc 218.246	220-240	35	2 x 15,5	K5.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188136	ELXe 218.526	220-240	34	2 x 16	K9	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188345	ELXd 218.616	220-240	38	2 x 16	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188705	ELXc 236.208	220-240	35,2	2 x 16	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188796	ELXe 218.551	220-240	35,5	2 x 16	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188874	ELXd 218.719	220-240	41,5	2 x 16	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
3x18	188913	ELXc 236.217	220-240	38	2 x 16	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188601	ELXd 318.627	220-240	53,6	3 x 16	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
4x18	188744	ELXc 418.204	220-240	56	3 x 16	M8	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	183133	ELXc 418.249	220-240	69	4 x 15,5	K5.2	Steckklemme	A2	approbiert	
	188603	ELXd 418.629	220-240	69,3	4 x 16	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
25	188744	ELXc 418.204	220-240	71,5	4 x 16	M8	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188137	ELXe 238.527	220-240	27,6	1 x 25,5	K9	IDC-Klemme	—	freigegeben	Sylvania-Lampe
2x25	188140	ELXc 140.862	220-240	28	1 x 25,3	M10	IDC-Klemme	—	freigegeben	Sylvania-Lampe
	188137	ELXe 238.527	220-240	29	2 x 26,9	K9	IDC-Klemme	—	freigegeben	Sylvania-Lampe
30	188137	ELXe 238.527	220-240	57,8	1 x 30	K9	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188346	ELXd 136.617	220-240	30,5	1 x 32	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt
	188797	ELXe 238.552	220-240	30,5	1 x 28	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
2x30	188137	ELXe 238.527	220-240	36	2 x 30	K9	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188347	ELXd 236.618	220-240	60	2 x 32	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt
	188797	ELXe 238.552	220-240	59,5	1 x 27,5	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
36	183128	ELXc 136.244	220-240	34	1 x 30,5	K5.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188137	ELXe 238.527	220-240	69	1 x 32	K9	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188346	ELXd 136.617	220-240	34	1 x 32	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188704	ELXc 136.207	220-240	35,4	1 x 32	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188797	ELXe 238.552	220-240	35	1 x 32	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188875	ELXd 136.720	220-240	37,3	1 x 32	M9	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
36-1	188912	ELXc 136.216	220-240	34,4	1 x 32	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188346	ELXd 136.617	220-240	32	1 x 32	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI
2x36	188914	ELXc 158.218	220-240	38,3	1 x 35	M8	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	183131	ELXc 236.247	220-240	68	2 x 31	K5.2	Steckklemme	A2	approbiert	
	188137	ELXe 238.527	220-240	68,5	2 x 32	K9	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188347	ELXd 236.618	220-240	72	2 x 32	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188643	ELXc 242.837	220-240	69	2 x 32	K3	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188705	ELXc 236.208	220-240	69,7	2 x 32	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188797	ELXe 238.552	220-240	67,5	2 x 31	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188876	ELXd 236.721	220-240	72	2 x 32	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
	188913	ELXc 236.217	220-240	71,9	2 x 32	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188347	ELXd 236.618	220-240	69	2 x 32	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI
2x36-1	188595	ELXc 336.214	220-240	69	3 x 32	M8	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
38	188137	ELXe 238.527	220-240	105	1 x 34	K9	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188797	ELXe 238.552	220-240	35	1 x 32	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188912	ELXc 136.216	220-240	34,6	1 x 32	M8	Steckklemme	A2 BAT	freigegeben	
2x38	188137	ELXe 238.527	220-240	70	2 x 34	K9	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188797	ELXe 238.552	220-240	68	2 x 31,5	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188913	ELXc 236.217	220-240	74,3	2 x 32	M8	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
58	183129	ELXc 158.245	220-240	53,5	1 x 48	K5.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188130	ELXe 258.222	220-240	54	1 x 52	K9	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188348	ELXd 158.619	220-240	55	1 x 50	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188706	ELXc 158.209	220-240	52,6	1 x 50	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188798	ELXe 258.553	220-240	57	1 x 32	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
	188877	ELXd 158.722	220-240	55	1 x 50	M9	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
2x58	188914	ELXc 158.218	220-240	56	1 x 50	M8	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	183132	ELXc 258.248	220-240	107	2 x 49,5	K5.2	Steckklemme	A2	approbiert	
	188130	ELXe 258.222	220-240	108	2 x 52	K9	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188349	ELXd 258.620	220-240	107	2 x 50	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188707	ELXc 258.210	220-240	109,9	2 x 50	M8	Steckklemme	A2	approbiert	
	188798	ELXe 258.553	220-240	112	2 x 31	K9	Steckklemme	A2	approbiert	
70	188878	ELXd 258.723	220-240	109	2 x 50	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
	188915	ELXc 258.219	220-240	110	2 x 50	M8	Steckklemme	A2	approbiert	
	188331	ELXd 139.602	220-240	65,2	1 x 60	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt
2x70	188338	ELXd 139.609	220-240	65,2	1 x 60	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
	188339	ELXd 239.610	220-240	128	2 x 60	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
	188350	ELXd 239.621	220-240	128	2 x 60	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung
T12										
40	188137	ELXe 238.527	220-240	42	1 x 32	K9	IDC-Klemme	—	freigegeben	
2x40	188137	ELXe 238.527	220-240	42	2 x 32	K9	IDC-Klemme	—	freigegeben	
65	188130	ELXe 258.222	220-240	84	1 x 50	K9	Steckklemme	—	freigegeben	
2x65	188130	ELXe 258.222	220-240	55	2 x 50	K9	Steckklemme	—	freigegeben	
T-R (T8-26)										
22	188700	ELXc 142.872	220-240	26	1 x 17,8	K2	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188714	ELXc 142.872	220-240	26	1 x 17,8	K2+Zugentfl.	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
32	188140	ELXc 140.862	220-240	32	1 x 26	M10	IDC-Klemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188700	ELXc 142.872	220-240	33	1 x 26,3	K2	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188714	ELXc 142.872	220-240	33	1 x 26,3	K2+Zugentfl.	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188346	ELXd 136.617	220-240	32	1 x 32	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI; eingeschränkt
40	188700	ELXc 142.872	220-240	41	1 x 35,9	K2	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188714	ELXc 142.872	220-240	41	1 x 35,9	K2+Zugentfl.	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188331	ELXd 139.602	220-240	42	1 x 39	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI; eingeschränkt
	188338	ELXd 139.609	220-240	42	1 x 39	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
T-R (T5-16)										
22	188589	ELXc 128.869	220-240	25	1 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188590	ELXc 128.869	220-240	25	1 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188665	ELXs 124.902	220-240	21,2	1 x 19,1	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188666	ELXs 124.905	220-240	21,2	1 x 19,1	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188700	ELXc 142.872	220-240	26	1 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	26	1 x 22	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188329	ELXd 124.600	220-240	25	1 x 24	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI; eingeschränkt
	188336	ELXd 124.607	220-240	26	1 x 24	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
2x22	188643	ELXc 242.837	220-240	48,5	2 x 22	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188330	ELXd 224.601	220-240	50	2 x 24	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI; eingeschränkt
	188337	ELXd 224.608	220-240	50	2 x 24	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
22+40	188643	ELXc 242.837	220-240	68	1 x 22 + 40	K3	Steckklemme	A2	approbiert	
40	188700	ELXc 142.872	220-240	41	1 x 40	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	41	1 x 40	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188331	ELXd 139.602	220-240	42	1 x 39	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI; eingeschränkt
	188338	ELXd 139.609	220-240	42	1 x 39	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
2x40	188643	ELXc 242.837	220-240	88	2 x 40	K3	Steckklemme	A2	approbiert	
	188339	ELXd 239.621	220-240	82	2 x 39	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V; eingeschränkt
	188350	ELXd 239.610	220-240	82	2 x 39	M24	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI; eingeschränkt
55	188144	ELXc 180.866	220-240	54,7	1 x 50	M10	IDC-Klemme	—	freigegeben	
	188680	ELXc 155.378	220-240	60	1 x 55,6	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188681	ELXc 155.378	220-240	60	1 x 55,6	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188332	ELXd 154.603	220-240	60	1 x 54	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	DAI
	188340	ELXd 154.611	220-240	59	1 x 54	M22	IDC-Klemme	—	freigegeben	1-10V
60	188680	ELXc 155.378	220-240	66	1 x 60,6	K3	Steckklemme	A2	approbiert	
	188681	ELXc 155.378	220-240	66	1 x 60,6	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A2	approbiert	
TC-SEL										
5	188661	ELXs 116.900	220-240	6,5	1 x 5	K20	Steckklemme	A3	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	6,1	1 x 5	K21	Steckklemme	A3	approbiert	
7	188661	ELXs 116.900	220-240	8	1 x 6,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	7,5	1 x 6,5	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
9	188661	ELXs 116.900	220-240	10	1 x 8	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	8,8	1 x 8	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188698	ELXc 213.870	220-240	10,7	1 x 8	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	10,7	1 x 8	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x9	188698	ELXc 213.870	220-240	19,4	2 x 8	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	19,4	2 x 8	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
11	188661	ELXs 116.900	220-240	13,5	1 x 10,8	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	11,8	1 x 10,8	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188698	ELXc 213.870	220-240	14,7	1 x 11	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	14,7	1 x 11	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x11	188698	ELXc 213.870	220-240	27,9	2 x 11	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	27,9	2 x 11	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung	
TC-F											
18	188140	ELXc 140.862	220-240	19	1 x 16	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert		
	188344	ELXd 118.615	220-240	19	1 x 16	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	DALI	
	188665	ELXs 124.902	220-240	17,9	1 x 16	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188666	ELXs 124.905	220-240	17,9	1 x 16	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188700	ELXc 142.872	220-240	18	1 x 16	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELXc 142.872	220-240	18	1 x 16	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
2x18	188873	ELXd 118.718	220-240	18	1 x 16	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
	188345	ELXd 218.616	220-240	37	2 x 16	M24	IDC-Klemme	A1	approbiert	DALI	
	188616	ELXc 240.863	220-240	37	2 x 16	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188643	ELXc 242.837	220-240	35	2 x 16	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188700	ELXc 142.872	220-240	34	2 x 16	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELXc 142.872	220-240	34	2 x 16	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
3x18	188874	ELXd 218.719	220-240	36	2 x 16	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
	188601	ELXd 318.627	220-240	53,6	3 x 16	M23	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt	
4x18	188603	ELXd 418.629	220-240	69,3	4 x 16	M23	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt	
24	188140	ELXc 140.862	220-240	69,3	1 x 22	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert		
	188329	ELXd 124.600	220-240	27	1 x 24	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	DALI	
	188336	ELXd 124.607	220-240	26	1 x 24	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	1-10V	
	188589	ELXc 128.869	220-240	26	1 x 22,5	K2	Steckklemme	A2	approbiert		
	188590	ELXc 128.869	220-240	25	1 x 22,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2	approbiert		
	188665	ELXs 124.902	220-240	21,4	1 x 20	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188666	ELXs 124.905	220-240	21,4	1 x 20	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188667	ELXs 126.906	220-240	22,9	1 x 20,8	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188668	ELXs 126.907	220-240	22,9	1 x 20,8	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188700	ELXc 142.872	220-240	27	1 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELXc 142.872	220-240	27	1 x 22	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188873	ELXd 118.718	220-240	27	1 x 22	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
	2x24	188330	ELXd 224.601	220-240	50	2 x 24	M24	IDC-Klemme	A1	approbiert	DALI
		188337	ELXd 224.608	220-240	50	2 x 24	M24	IDC-Klemme	A1	approbiert	1-10V
188616		ELXc 240.863	220-240	50	2 x 22	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
188643		ELXc 242.837	220-240	51	2 x 22	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188700		ELXc 142.872	220-240	47	2 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188714		ELXc 142.872	220-240	47	2 x 22	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
3x24	188874	ELXd 218.719	220-240	52	2 x 22	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
	188597	ELXd 324.623	220-240	73,4	3 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
4x24	188600	ELXd 324.626	220-240	73,4	3 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188598	ELXd 424.624	220-240	73,4	4 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
36	188602	ELXd 424.628	220-240	97,6	4 x 23	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188140	ELXc 140.862	220-240	97,6	1 x 32	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert		
	188346	ELXd 136.617	220-240	35	1 x 32	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188700	ELXc 142.872	220-240	34	1 x 32	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELXc 142.872	220-240	34	1 x 32	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188875	ELXd 136.720	220-240	37,3	1 x 32	M9	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
2x36	188347	ELXd 236.618	220-240	69	2 x 32	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188616	ELXc 240.863	220-240	69	2 x 32	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188643	ELXc 242.837	220-240	71	2 x 32	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188876	ELXd 236.721	220-240	72	2 x 32	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
TC-L											
18	188140	ELXc 140.862	220-240	19	1 x 16	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert		
	188344	ELXd 118.615	220-240	19	1 x 16	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188665	ELXs 124.902	220-240	17,9	1 x 16	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188666	ELXs 124.905	220-240	17,9	1 x 16	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188700	ELXc 142.872	220-240	18	1 x 16	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELXc 142.872	220-240	18	1 x 16	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
2x18	188873	ELXd 118.718	220-240	18	1 x 16	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
	188345	ELXd 218.616	220-240	37	2 x 16	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188616	ELXc 240.863	220-240	37	2 x 16	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert		
	188643	ELXc 242.837	220-240	35	2 x 16	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188700	ELXc 142.872	220-240	34	2 x 16	K2	Steckklemme	A2	approbiert		
	188714	ELXc 142.872	220-240	34	2 x 16	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
2x36	188874	ELXd 218.719	220-240	36	2 x 16	M9	IDC-Klemme	EEL=A1	approbiert	1-10V	
	188913	ELXc 236.218	220-240	35,7	2 x 28	M8	Steckklemme	—	freigegeben		

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung
TC-L										
3x18	188601	ELXd 318.627	220-240	53,6	3 x 16	M23	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt
4x18	188603	ELXd 418.629	220-240	69,3	4 x 16	M23	IDC-Klemme	—	freigegeben	DALI; eingeschränkt
1x18+24	188643	ELXc 242.837	220-240	69,3	1 x 16 + 22	K3	Steckklemme	—	freigegeben	
24	188140	ELXc 140.862	220-240	27	1 x 22	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188329	ELXd 124.600	220-240	27	1 x 24	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188336	ELXd 124.607	220-240	26	1 x 24	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188589	ELXc 128.869	220-240	26	1 x 22,5	K2	Steckklemme	A2	approbiert	
	188590	ELXc 128.869	220-240	25	1 x 22,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2	approbiert	
	188665	ELXs 124.902	220-240	21,4	1 x 20	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188666	ELXs 124.905	220-240	21,4	1 x 20	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188667	ELXs 126.906	220-240	22,9	1 x 20,8	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188668	ELXs 126.907	220-240	22,9	1 x 20,8	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188700	ELXc 142.872	220-240	27	1 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	27	1 x 22	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188873	ELXd 118.718	220-240	27	1 x 22	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
2x24	188330	ELXd 224.601	220-240	50	2 x 24	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188337	ELXd 224.608	220-240	50	2 x 24	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188616	ELXc 240.863	220-240	51	2 x 22	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188643	ELXc 242.837	220-240	48,5	2 x 22	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188700	ELXc 142.872	220-240	47	2 x 22	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	47	2 x 22	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188874	ELXd 218.719	220-240	52	2 x 22	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
	188913	ELXc 236.216	220-240	52,1	2 x 44	M8	Steckklemme	—	freigegeben	
3x24	188597	ELXd 324.623	220-240	73,4	3 x 24	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188600	ELXd 324.626	220-240	73,4	3 x 24	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
4x24	188598	ELXd 424.624	220-240	97,6	4 x 24	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188602	ELXd 424.628	220-240	97,6	4 x 24	M23	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
34	188140	ELXc 140.862	220-240	36,5	1 x 32	M10	IDC-Klemme	—	freigegeben	
3x34	188595	ELXc 336.214	220-240	107,1	3 x 30	M8	IDC-Klemme	A2	freigegeben	
36	188140	ELXc 140.862	220-240	35	1 x 32	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188346	ELXd 136.617	220-240	36	1 x 32	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	DALI
	188700	ELXc 142.872	220-240	34	1 x 32	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	34	1 x 32	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188875	ELXd 136.720	220-240	37,3	1 x 32	M9	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
2x36	188347	ELXd 236.618	220-240	69	2 x 32	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188616	ELXc 240.863	220-240	71	2 x 32	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188643	ELXc 242.837	220-240	70,5	2 x 32	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188705	ELXc 236.208	220-240	65	2 x 54	M8	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
	188876	ELXd 236.721	220-240	72	2 x 32	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
	188913	ELXc 236.216	220-240	67,9	2 x 56	M8	Steckklemme	—	freigegeben	eingeschränkt
3x36	188595	ELXc 336.214	220-240	105	3 x 32	M8	IDC-Klemme	—	freigegeben	
40	188140	ELXc 140.862	220-240	46	1 x 40	M10	IDC-Klemme	A2	approbiert	
	188331	ELXd 139.602	220-240	42	1 x 38	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	DALI
	188338	ELXd 139.609	220-240	42	1 x 38	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	1-10V
	188700	ELXc 142.872	220-240	43	1 x 40	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	43	1 x 40	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x40	188339	ELXd 239.610	220-240	82	2 x 38	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188350	ELXd 239.621	220-240	82	2 x 38	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188616	ELXc 240.863	220-240	89	2 x 40	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188643	ELXc 242.837	220-240	88	2 x 40	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
55	188144	ELXc 180.866	220-240	62	1 x 55	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188332	ELXd 154.603	220-240	59	1 x 54	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188340	ELXd 154.611	220-240	59	1 x 54	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188680	ELXc 155.378	220-240	60	1 x 55,6	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188681	ELXc 155.378	220-240	60	1 x 55,6	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188877	ELXd 158.722	220-240	56	1 x 51	M9	IDC-Klemme	EEI=A1	approbiert	1-10V
2x55	188333	ELXd 254.604	220-240	115	2 x 54	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188341	ELXd 254.612	220-240	115	2 x 54	M24	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188618	ELXc 254.865	220-240	112	2 x 55	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188619	ELXc 280.538	220-240	120	2 x 55	M11	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188915	ELXc 258.219	230	103	2 x 51,5	M8	Steckklemme	A2	freigegeben	eingeschränkt

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung
TC-L										
80	188144	ELXc 180.866	220-240	87	1 x 80	M10	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
	188334	ELXd 180.605	220-240	88	1 x 80	M22	IDC-Klemme	A1 BAT	approbiert	DAI
	188342	ELXd 180.613	220-240	88	1 x 80	M22	IDC-Klemme	A1	approbiert	1-10V
	188680	ELXc 155.378	220-240	88	1 x 80,5	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188681	ELXc 155.378	220-240	88	1 x 80,5	K3+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x80	188619	ELXc 280.538	220-240	175	2 x 80	M11	IDC-Klemme	A2 BAT	approbiert	
TC-DEL										
10	188661	ELXs 116.900	220-240	10,2	1 x 9,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	10,2	1 x 9,3	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188698	ELXc 213.870	220-240	10,9	1 x 9,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	10,9	1 x 9,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x10	188698	ELXc 213.870	220-240	20,5	2 x 9,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	20,5	2 x 9,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
13	188663	ELXs 121.901	220-240	15,5	1 x 12,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188664	ELXs 121.904	220-240	15,5	1 x 12,5	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188698	ELXc 213.870	220-240	15	1 x 12,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	15	1 x 12,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x13	188698	ELXc 213.870	220-240	28,1	2 x 12,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188712	ELXc 213.870	220-240	28,1	2 x 12,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
18	183134	ELXc 118.879	220-240	19,5	1 x 16,5	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188564	ELXd 118.802	220-240	21	1 x 16,5	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188663	ELXs 121.901	220-240	16,9	1 x 15,3	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188664	ELXs 121.904	220-240	16,9	1 x 15,3	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188694	ELXd 118.802	220-240	21	1 x 16,5	K3+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188699	ELXc 218.871	220-240	21	1 x 16,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188713	ELXc 218.871	220-240	21	1 x 16,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188953	ELXd 118.705	220-240	20,2	1 x 16,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DAI
2x18	183136	ELXc 218.881	220-240	38	2 x 16,5	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188549	ELXd 218.803	220-240	38	2 x 16,5	K4	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188696	ELXd 218.803	220-240	38	2 x 16,5	K4+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188699	ELXc 218.871	220-240	38	2 x 16,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188713	ELXc 218.871	220-240	38	2 x 16,5	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188954	ELXd 218.707	220-240	40	2 x 18	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DAI
	188955	ELXd 218.707	220-240	40	2 x 18	K3+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DAI
26	183040	ELXc 226.878	220-240	28	1 x 24	K2.1	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	183135	ELXc 126.880	220-240	28	1 x 24	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert	
	188565	ELXd 142.806	220-240	27	1 x 24	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188667	ELXs 126.906	220-240	23,4	1 x 21,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188668	ELXs 126.907	220-240	23,4	1 x 21,5	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
	188695	ELXd 142.806	220-240	27	1 x 24	K3+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188700	ELXc 142.872	220-240	26	1 x 24	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	26	1 x 24	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188923	ELXd 142.709	220-240	27,5	1 x 25	K2	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	
	188924	ELXd 142.709	220-240	27,5	1 x 25	K2+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	
	2x26	183040	ELXc 226.878	220-240	50	2 x 24	K2.1	Steckklemme	A2 BAT	approbiert
183137		ELXc 226.882	220-240	53,5	2 x 24	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert	
188431		ELXd 226.801	220-240	54	2 x 24	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	
188490		ELXd 226.801	220-240	54	2 x 24	K3+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	
188550		ELXd 242.807	220-240	53	2 x 24	K4	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
188643		ELXc 242.837	220-240	53	2 x 24	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
188697		ELXd 242.807	220-240	53	2 x 24	K4+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
188700		ELXc 142.872	220-240	53	2 x 24	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
188714		ELXc 142.872	220-240	53	2 x 24	K2+Zugentf.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
188974		ELXd 242.711	220-240	56	2 x 24	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DAI
188975		ELXd 242.711	220-240	56	2 x 24	K3+Zugentf.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DAI

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung	
TC-TEL											
13	188663	ELxs 121.901	220-240	15,5	1 x 12,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188664	ELxs 121.904	220-240	15,5	1 x 12,5	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188698	ELxc 213.870	220-240	15	1 x 12,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188712	ELxc 213.870	220-240	15	1 x 12,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
2x13	188698	ELxc 213.870	220-240	28,1	2 x 12,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188712	ELxc 213.870	220-240	28,1	2 x 12,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
18	183134	ELxc 118.879	220-240	19,5	1 x 16,5	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert		
	188564	ELxd 118.802	220-240	21	1 x 16,5	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188663	ELxs 121.901	220-240	16,9	1 x 15,3	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188664	ELxs 121.904	220-240	16,9	1 x 15,3	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188694	ELxd 118.802	220-240	21	1 x 16,5	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188699	ELxc 218.871	220-240	21	1 x 16,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188713	ELxc 218.871	220-240	21	1 x 16,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188953	ELxd 118.705	220-240	20,2	1 x 16,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	2x18	183136	ELxc 218.881	220-240	38	2 x 16,5	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert	
		188549	ELxd 218.803	220-240	38	2 x 16,5	K4	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
188696		ELxd 218.803	220-240	38	2 x 16,5	K4+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188699		ELxc 218.871	220-240	38	2 x 16,5	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188713		ELxc 218.871	220-240	38	2 x 16,5	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188954		ELxd 218.707	220-240	40	2 x 18	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188955		ELxd 218.707	220-240	40	2 x 18	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
26	183135	ELxc 126.880	220-240	28	1 x 24	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert		
	188565	ELxd 142.806	220-240	27	1 x 24	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188667	ELxs 126.906	220-240	23,4	1 x 21,5	K20	Steckklemme	A2	approbiert		
	188668	ELxs 126.907	220-240	23,4	1 x 21,5	K21	Steckklemme	A2	approbiert		
	188695	ELxd 142.806	220-240	27	1 x 24	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188700	ELxc 142.872	220-240	26	1 x 24	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELxc 142.872	220-240	26	1 x 24	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188923	ELxd 142.709	220-240	27,5	1 x 25	K2	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188924	ELxd 142.709	220-240	27,5	1 x 25	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	2x26	183137	ELxc 226.882	220-240	53,5	2 x 24	K1.1	Steckklemme	A2	approbiert	
188431		ELxd 226.801	220-240	54	2 x 24	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert		
188490		ELxd 226.801	220-240	54	2 x 24	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert		
188550		ELxd 242.807	220-240	53	2 x 24	K4	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188643		ELxc 242.837	220-240	53	2 x 24	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188697		ELxd 242.807	220-240	53	2 x 24	K4+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
188700		ELxc 142.872	220-240	53	2 x 24	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188714		ELxc 142.872	220-240	53	2 x 24	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
188974		ELxd 242.711	220-240	56	2 x 24	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
188975		ELxd 242.711	220-240	56	2 x 24	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
32		188565	ELxd 142.806	220-240	36	1 x 32	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
		188695	ELxd 142.806	220-240	36	1 x 32	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
		188700	ELxc 142.872	220-240	33	1 x 32	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELxc 142.872	220-240	33	1 x 32	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188923	ELxd 142.709	220-240	34,5	1 x 32	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert		
	188924	ELxd 142.709	220-240	34,8	1 x 32	K2	Steckklemme	A1 BAT	approbiert		
2x32	188550	ELxd 242.807	220-240	70	2 x 32	K4	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188643	ELxc 242.837	220-240	70,5	2 x 32	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188697	ELxd 242.807	220-240	71	2 x 32	K4+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188974	ELxd 242.711	220-240	69	2 x 32	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
	188975	ELxd 242.711	220-240	69	2 x 32	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI	
42	188565	ELxd 142.806	220-240	46	1 x 43	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188695	ELxd 142.806	220-240	46	1 x 43	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V	
	188700	ELxc 142.872	220-240	45	1 x 42	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188714	ELxc 142.872	220-240	45	1 x 42	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert		
	188923	ELxd 142.709	220-240	45	1 x 42	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert		
	188924	ELxd 142.709	220-240	45	1 x 42	K2	Steckklemme	A1 BAT	approbiert		

VS-EVG-Zuordnungstabelle für Leuchtstofflampen

Lampe W	Best.-Nr.	Typ	Volt (V) 50/60 Hz	Systemleistung W	Lampenleistung W	Bauform	Anschluss	Energie- effizienz	Approbationen	Bemerkung
TC-TEL										
2x42	188550	ELXd 242.807	220-240	92	2 x 43	K4	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188643	ELXc 242.837	220-240	94,5	2 x 43	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188697	ELXd 242.807	220-240	92	2 x 43	K4+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	1-10V
	188974	ELXd 242.711	220-240	90	2 x 42	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI
	188975	ELXd 242.711	220-240	90	2 x 42	K3	Steckklemme	A1 BAT	approbiert	DALI
TC-DD										
10	188661	ELXs 116.900	220-240	10,3	1 x 9,3	K20	Steckklemme	A2	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	10,3	1 x 9,3	K21	Steckklemme	A2	approbiert	
16	188661	ELXs 116.900	220-240	15,1	1 x 13,2	K20	Steckklemme	A3	approbiert	
	188662	ELXs 116.903	220-240	15,1	1 x 13,2	K21	Steckklemme	A3	approbiert	
28	188589	ELXc 128.869	220-240	32	1 x 26	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188590	ELXc 128.869	220-240	32	1 x 26	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
38	188700	ELXc 142.872	220-240	38	1 x 36	K2	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
	188714	ELXc 142.872	220-240	38	1 x 36	K2+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
2x38	188643	ELXc 242.837	220-240	79,2	2 x 36	K3	Steckklemme	A2 BAT	approbiert	
55	188680	ELXc 155.378	220-240	60	1 x 55	K3	Steckklemme	A2 BAT	freigegeben	eingeschränkt
	188681	ELXc 155.378	220-240	60	1 x 55	K3+Zugentfl.	Steckklemme	A2 BAT	freigegeben	eingeschränkt
T-U/T-R (T8-26)										
36	188137	ELXe 238.527	220-240	35	1 x 32	K9	IDC-Klemme	—	freigegeben	
58	188130	ELXe 258.222	220-240	54	1 x 52	K9	IDC-Klemme	—	freigegeben	