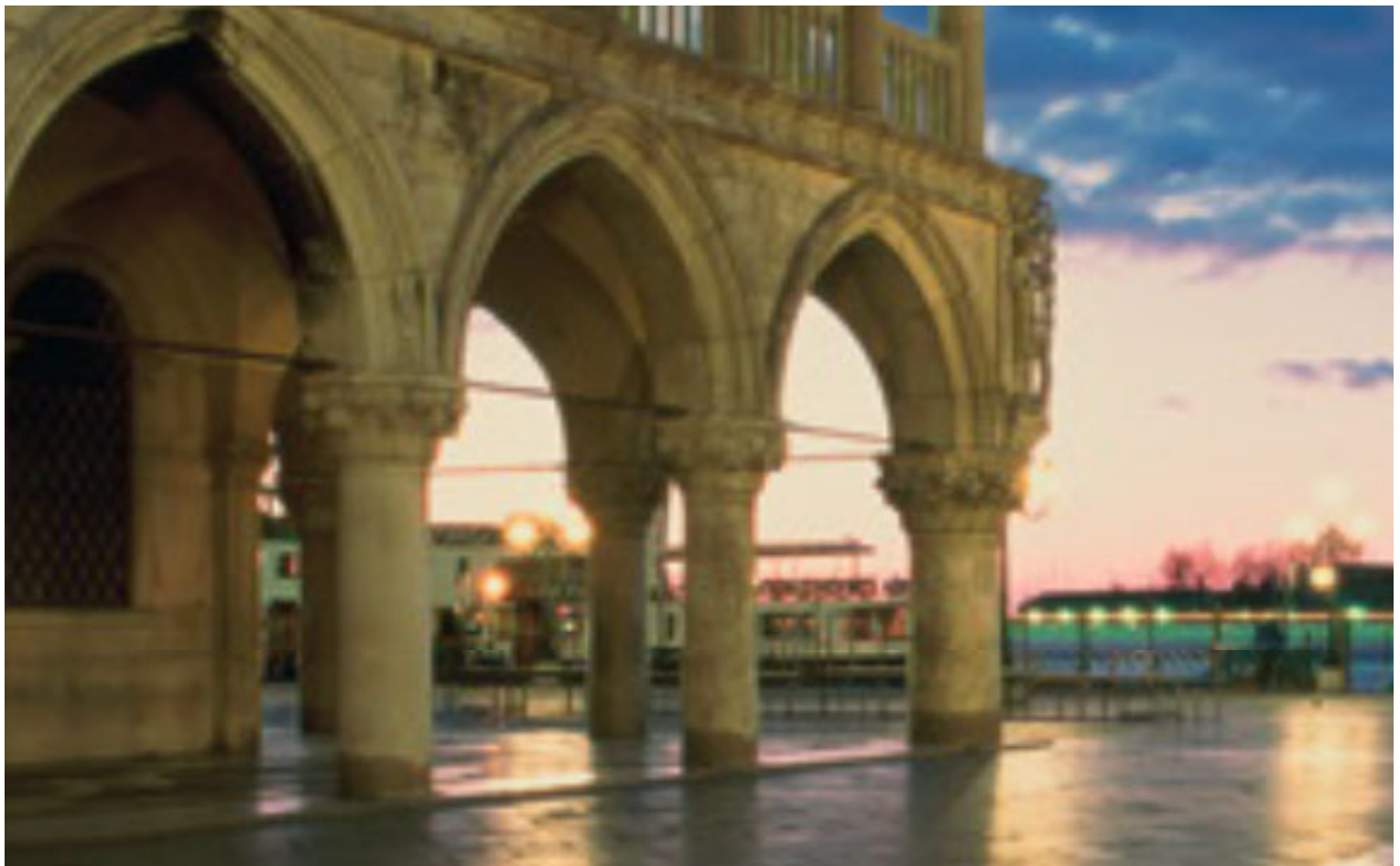




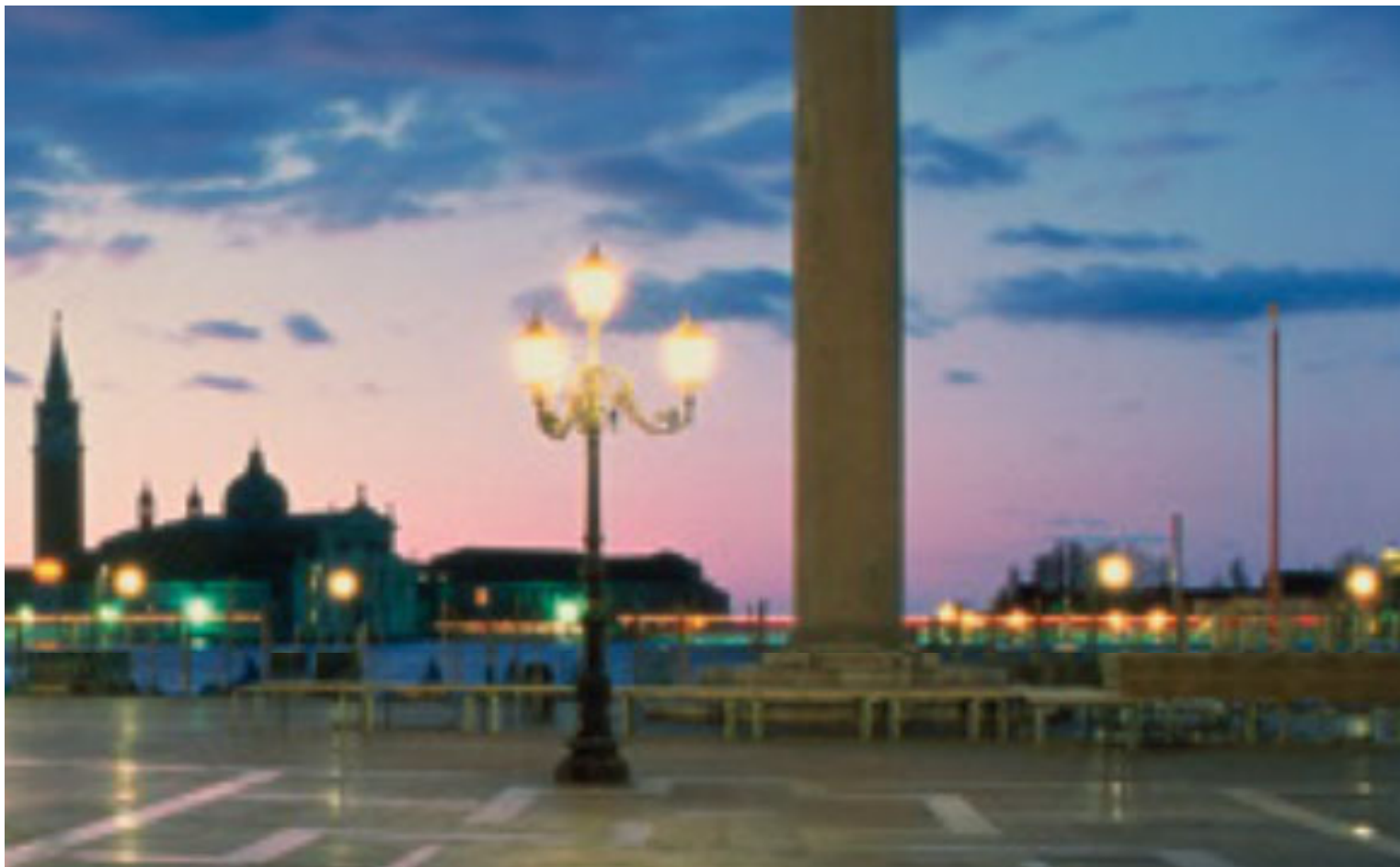
Zwei, die alles doppelt schön erscheinen lassen: **OSRAM DULUX® D und D/E**

Die OSRAM DULUX® D und D/E sind moderne, stromsparende Lichtquellen. Sie verbreiten angenehmes Licht in LUMILUX®-Lichtfarben, die eine ausgezeichnete Farbwiedergabe sicherstellen. Bei gleicher Baulänge wie die OSRAM DULUX® S liefern sie doppelten Lichtstrom.

Diese außerordentlich flachen bzw. sehr kurzen Kompaktleuchtstofflampen passen zu miniaturisierten Leuchten und Downlights mit geringer Einbautiefe.



OSRAM
DULUX® D



OSRAM DULUX® D/E

Diese Kompaktleuchtstofflampe entspricht in Form und Funktion der bewährten OSRAM DULUX® D. Durch den EVG-Betrieb bietet sie jedoch mehr Komfort, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit. Die Funktionen Vorheizung, Zündung, Strombegrenzung und Kompensation sind im EVG integriert. Bei den Betriebsgeräten DULUXTRONIC® von OSRAM sind sogar die Lampenfassung und z. T. eine Zugentlastung für den Netzanschluss im EVG integriert. Dadurch wird der Montage- und Verdrahtungsaufwand in der Leuchte erheblich reduziert. Ebenso einfach lassen sich herkömmliche Glühlampenleuchten auf moderne und effiziente Betriebsweise umrüsten.

OSRAM DULUX® D

Starke Leistung bei kleinem Ausmaß: Die OSRAM DULUX® D ist nur wenig höher und um ein Drittel schmäler als eine Glühlampe. Ihre bevorzugten Einsatzgebiete sind daher Downlights mit geringer Einbautiefe und miniaturisierten Leuchten.

Für Betrieb mit KVG

Für Betrieb mit EVG

OSRAM
DULUX® D/E



ANWENDUNGEN:

Leuchten mit geringer Einbautiefe

Miniaturisierte Leuchten, Downlights

Foyers, Eingangsbereiche

DIE VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN:

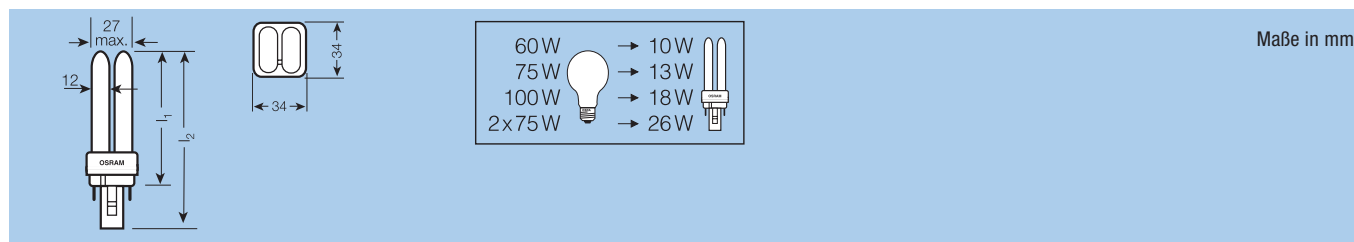
Große Leistungsfähigkeit bei extrem hoher Wirtschaftlichkeit

Die Lampen verbrauchen nur 1/4 bis 1/5 des Stroms vergleichbar heller Glühlampen

Längere Lebensdauer als vergleichbar helle Glühlampen

Farbectes Licht mit LUMILUX®-Lichtfarben

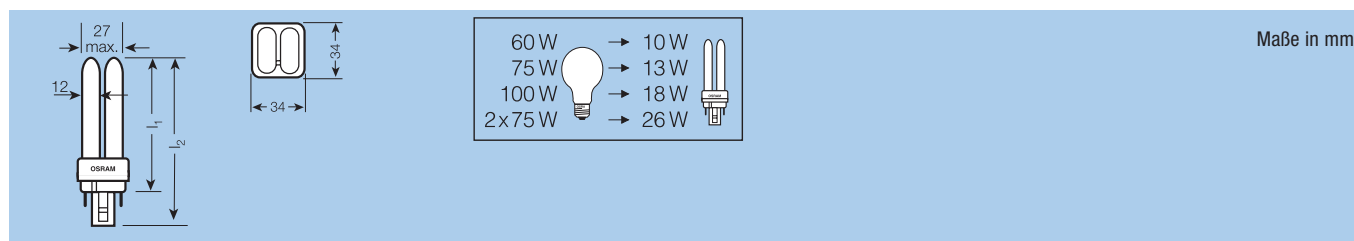
OSRAM DULUX® D FÜR KONVENTIONELLE VORSCHALTGERÄTE (KVG)



Bestell- bezeichnung	Nenn- leistung der Lampe Watt	Lichtfarbe	Farb- wieder- gabe Stufe	Licht- strom lm	Bau- länge l ₁ max. mm	Bau- länge l ₂ max. mm	Länge nach IEC l ₁ max. mm	Sockel	Ver- sand- einheit Stück	EAN 4050300	Energie- Label
OSRAM DULUX® D											Für Betrieb mit KVG.
DULUX D 10 W/840	10	LUMILUX Cool White	1 B	600	87	110	95	G24d-1	10/50	010595	B
DULUX D 10 W/830	10	LUMILUX Warm White	1 B	600	87	110	95	G24d-1	10/50	025681	B
DULUX D 10 W/827	10	LUMILUX INTERNA	1 B	600	87	110	95	G24d-1	10/50	008110	B
DULUX D 13 W/840	13	LUMILUX Cool White	1 B	900	115	138	130	G24d-1	10/50	010625	A
DULUX D 13 W/830	13	LUMILUX Warm White	1 B	900	115	138	130	G24d-1	10/50	025698	A
DULUX D 13 W/827	13	LUMILUX INTERNA	1 B	900	115	138	130	G24d-1	10/50	008127	A
DULUX D 18 W/840	18	LUMILUX Cool White	1 B	1200	130	153	140	G24d-2	10/50	012056	B
DULUX D 18 W/830	18	LUMILUX Warm White	1 B	1200	130	153	140	G24d-2	10/50	025704	B
DULUX D 18 W/827	18	LUMILUX INTERNA	1 B	1200	130	153	140	G24d-2	10/50	011462	B
DULUX D 26 W/840	26	LUMILUX Cool White	1 B	1800	149	172	160	G24d-3	10/50	012049	B
DULUX D 26 W/830	26	LUMILUX Warm White	1 B	1800	149	172	160	G24d-3	10/50	025711	B
DULUX D 26 W/827	26	LUMILUX INTERNA	1 B	1800	149	172	160	G24d-3	10/50	011912	B

OSRAM DULUX® D 18 W nur für Betrieb mit Vorschaltgerät 0,22 A.

OSRAM DULUX® D/E FÜR ELEKTRONISCHE VORSCHALTGERÄTE (EVG) UND FÜR DIMMERBETRIEB



Bestell- bezeichnung	Nenn- leistung der Lampe Watt	Lichtfarbe	Farb- wieder- gabe Stufe	Licht- strom lm	Bau- länge l ₁ max. mm	Bau- länge l ₂ max. mm	Länge nach IEC l ₁ max. mm	Sockel	Ver- sand- einheit Stück	EAN 4050300	Energie- Label
OSRAM DULUX® D/E											Für Betrieb mit EVG und Dimmbetrieb.
DULUX D/E 10 W/840	10	LUMILUX Cool White	1 B	600	87	103	95	G24q-1	10	017587	A
DULUX D/E 10 W/830	10	LUMILUX Warm White	1 B	600	87	103	95	G24q-1	10	419435	A
DULUX D/E 10 W/827	10	LUMILUX INTERNA	1 B	600	87	103	95	G24q-1	10	012124	A
DULUX D/E 13 W/840	13	LUMILUX Cool White	1 B	900	115	131	130	G24q-1	10	017594	A
DULUX D/E 13 W/830	13	LUMILUX Warm White	1 B	900	115	131	130	G24q-1	10	389059	A
DULUX D/E 13 W/827	13	LUMILUX INTERNA	1 B	900	115	131	130	G24q-1	10	012131	A
DULUX D/E 18 W/840	18	LUMILUX Cool White	1 B	1200	130	146	140	G24q-2	10	017617	A
DULUX D/E 18 W/830	18	LUMILUX Warm White	1 B	1200	130	146	140	G24q-2	10	327211	A
DULUX D/E 18 W/827	18	LUMILUX INTERNA	1 B	1200	130	146	140	G24q-2	10	012148	A
DULUX D/E 26 W/840	26	LUMILUX Cool White	1 B	1800	149	165	160	G24q-3	10	020303	B
DULUX D/E 26 W/830	26	LUMILUX Warm White	1 B	1800	149	165	160	G24q-3	10	327235	B
DULUX D/E 26 W/827	26	LUMILUX INTERNA	1 B	1800	149	165	160	G24q-3	10	012230	B

Elektronische Vorschaltgeräte QUICKTRONIC®.

TECHNISCHE DATEN

Lampe OSRAM DULUX® Watt	Lampenspannung bei 50/60Hz V	bei HF- Betrieb V	Lampenstrom bei 50/60Hz mA	bei HF- Betrieb mA	Systemleistung KGV- Betrieb ¹⁾ W	EVG- Betrieb W	Bestell- Bezeichnung EVG ²⁾	Leucht- dichte cd/cm ² LF 827, 830, 840	Kompensation Parallel- konden- sator ³⁾ KVG- Betrieb 230V/50Hz µF	Reihen- konden- sator ⁴⁾ KVG- Betrieb µF
DULUX S 5	35	–	180	–	10	–	–	2,5	2,2	–
DULUX S 7	47/45	–	175/180	–	11	–	–	2,6	2,1	–
DULUX S 9	60/59	–	170/180	–	13	–	–	2,8	2,0	–
DULUX S 11	91/–	–	155/–	–	15	–	–	2,7	1,7	–
DULUX D 10	64	–	190	–	15	–	–	4,0	2,2	1,4
DULUX D 13	91	–	175	–	17	–	–	4,0	1,8	1,4
DULUX D 18	100	–	220	–	23	–	–	4,5	2,2	1,7
DULUX D 26	105	–	325	–	31	–	–	5,5	3,2	2,5
DULUX T 13 PLUS	91	–	175	–	17	–	–	4,2	1,8	1,4
DULUX T 18 PLUS	100	–	225	–	23	–	–	4,7	2,3	1,7
DULUX T 26 PLUS	105	–	325	–	31	–	–	6,0	3,3	2,5
DULUX S/E 5	–	27	–	190	–	7,5	QT-ECO 1x4-16/220-240	2,5	–	–
DULUX S/E 7	–	37	–	175	–	9	QT-ECO 1x4-16/220-240	2,6	–	–
DULUX S/E 9	–	48	–	170	–	12	QT-D/E 1x9-13/230-240	2,8	–	–
DULUX S/E 11	–	75	–	150	–	14	QT-D/E 1x9-13/230-240*	2,7	–	–
DULUX D/E 10	–	51	–	190	–	12	QT-D/E 1x9-13/230-240*	4,0	–	–
DULUX D/E 13	–	77	–	165	–	14	QT-D/E 1x9-13/230-240*	4,0	–	–
DULUX D/E 18	–	80	–	210	–	20	QT-T/E 1x18/230-240*	4,5	–	–
DULUX D/E 26	–	80	–	300	–	27	QT-M 1x26-42/230-240*	5,5	–	–
DULUX T/E 13 PLUS	–	77	–	165	–	14	QT-D/E 1x9-13/230-240*	4,2	–	–
DULUX T/E 18 PLUS	–	80	–	210	–	20	QT-T/E 1x18/230-240*	4,7	–	–
DULUX T/E 26 PLUS	–	80	–	300	–	27	QT-M 1x26-42/230-240*	6,0	–	–
DULUX T/E 32 PLUS	–	100	–	320	–	35	QT-M 1x26-42/230-240*	6,5	–	–
DULUX T/E 42 PLUS	–	135	–	320	–	46	QT-M 1x26-42/230-240*	7,0	–	–
DULUX T/E 57 PLUS	–	182	–	320	–	62	QT-T/E 1x57/230-240*	7,0	–	–
DULUX T/E 70 PLUS	–	219	–	320	–	77	QT-T/E 1x70/230-240	7,0	–	–
DULUX L 18	58	50	375	320	24	18	QT-M 1x26-42/230-240*	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24	87	75	345	300	30	26	QT-M 1x26-42/230-240*	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36	106	90	435	360	43	35	QT-M 1x26-42/230-240*	2,8	4,4	3,4
DULUX L 40	–	126	–	320	–	44	QT 1x40/230-240*	2,3	–	–
DULUX L 55	–	101	–	550	–	61	QT 1x55,70/230-240*	3,2	–	–
DULUX L 80	–	145	–	555	–	86	QT-FQ 1x80/230-240*	3,2	–	–
DULUX F 18	58	50	375	320	24	18	QT-M 1x26-42/230-240*	2,4	4,2	2,7
DULUX F 24	87	75	345	300	29	26	QT-M 1x26-42/230-240*	2,5	3,6	2,7
DULUX F 36	106	90	435	360	43	35	QT-M 1x26-42/230-240*	3,0	4,4	3,4

* EVG auch in 2-lampiger Version verfügbar. Ausführlichere technische Informationen finden Sie in den „Technischen Fibeln“.

1) Circawerte für verlustarme Vorschaltgeräte – abhängig vom Vorschaltgerät

2) Weitere OSRAM EVG für OSRAM DULUX®-Lampen (QUICKTRONIC® mehrlampig, QUICKTRONIC® DIM sowie DULUXTRONIC®) sind in Kapitel 11 des OSRAM Lichtprogramms aufgeführt.

3) Auslegung für $\cos \phi = 0,95$
Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 250 V ~
Kapazitätstoleranz $\pm 10\%$

4) Zur Einhaltung der vorgeschriebenen Betriebs- und Vorheizwerte sind bei Reihenkompensation eng tolerierte Kondensatoren ($\pm 2\%$) und Vorschalt-drosseln ($\pm 1,5\%$) erforderlich – siehe Lieferprogramme namhafter Hersteller.
Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 450 V ~