

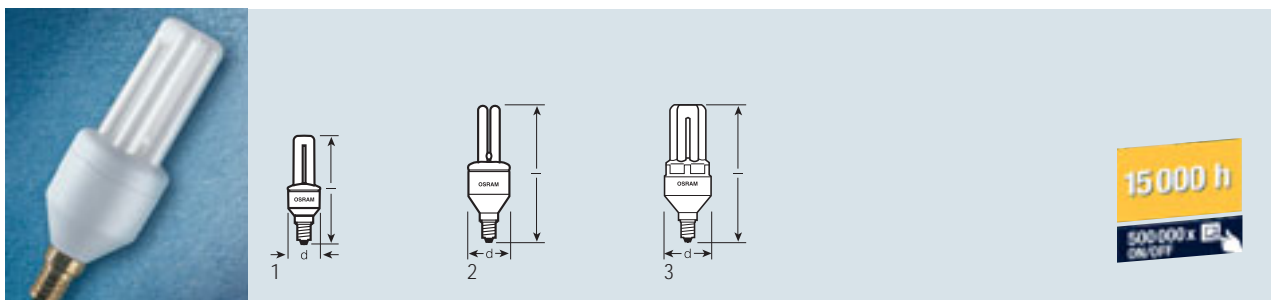


Die Kompaktleuchtstofflampen

Sparsamkeit in kompakter Form.

Inhalt

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14	65
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27	65
OSRAM DULUX® EL	66
OSRAM DULUX® EL CLASSIC	66
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE	67
OSRAM DULUX® EL GLOBE	67
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR	67
OSRAM DULUX® EL VARIO	68
OSRAM DULUX® EL DIM	68
OSRAM DULUX® EL FACILITY	68
OSRAM DULUX® EL <i>SENSOR</i>	68
OSRAM DULUX® EL CONCENTRA R80 E27 ELEKTRODENLOS	69
OSRAM DULUX® EL PAR 38	69
OSRAM CIRCOLUX® EL	69
OSRAM DULUX® T PLUS/IN PLUS	70
OSRAM DULUX® T/E PLUS	71
OSRAM DULUX® T/E IN PLUS	71
OSRAM DULUX® D	72
OSRAM DULUX® D/E	72
OSRAM DULUX® S	73
OSRAM DULUX® S/E	74
OSRAM DULUX® L	76
OSRAM DULUX® L SP	76
OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT	76
OSRAM DULUX® F	76
OSRAM CFL SQUARE®	77
Technische Daten	78
Spektrale Strahlungsverteilung	79
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften	80
Sockel	81
Schaltbilder	82



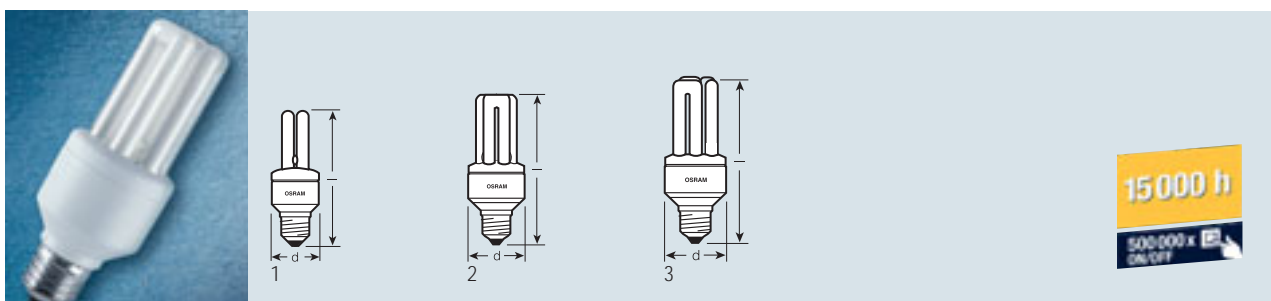
Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE

DULUX EL LL 3 W/827 E14	4050300 502953	3	100	827	E14	115 +/-2	30	1	A	10	946182130	0.46	19.50
DULUX EL LL 5 W/827 E14	4050300 314747	5	240	827	E14	119 +/-3	36	2	A	10	946180130	0.46	19.50
DULUX EL LL 7 W/827 E14	4050300 315157	7	400	827	E14	119 +/-3	36	2	A	10	946181130	0.46	19.50
DULUX EL LL 11 W/827 E14	4050300 811451	11	630	827	E14	126 +/-3	45	3	A	10	946181650	0.46	17.80



Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE

DULUX EL LL 5 W/827 E27	4050300 357430	5	240	827	E27	113 +/-3	36	1	A	10	946190130	0.46	17.80
DULUX EL LL 7 W/827 E27	4050300 288819	7	400	827	E27	113 +/-3	36	1	A	10	946170130	0.46	17.80
DULUX EL LL 7 W/840 E27	4050300 292373	7	400	840	E27	113 +/-3	36	1	A	10	946170140	0.46	17.80
DULUX EL LL 11 W/827 E27	4050300 811598	11	630	827	E27	117 +/-3	45	2	A	10	946171130	0.46	17.80
DULUX EL LL 11 W/860 E27	4050300 811789	11	630	860	E27	117 +/-3	45	2	B	10	946171060	0.46	17.80
DULUX EL LL 11 W/840 E27	4050300 811727	11	660	840	E27	117 +/-3	45	2	A	10	946171670	0.46	17.80
DULUX EL LL 15 W/827 E27	4050300 811635	15	900	827	E27	128 +/-3	45	2	A	10	946172130	0.46	17.80
DULUX EL LL 15 W/860 E27	4050300 811802	15	900	860	E27	128 +/-3	45	2	B	10	946172060	0.46	17.80
DULUX EL LL 15 W/840 E27	4050300 811741	15	900	840	E27	128 +/-3	45	2	A	10	946172670	0.46	17.80
DULUX EL LL 20 W/827 E27	4050300 811673	20	1230	827	E27	145 +/-3	45	2	A	10	946173530	0.46	17.80
DULUX EL LL 20 W/860 E27	4050300 811826	20	1200	860	E27	140 +/-3	52	2	B	10	946173060	0.46	17.80
DULUX EL LL 20 W/840 E27	4050300 811765	20	1230	840	E27	145 +/-3	45	2	A	10	946174650	0.46	17.80
DULUX EL LL 23 W/827 E27	4050300 028965	23	1500	827	E27	173 +/-3	58	2	A	10	946174130	0.46	19.80
DULUX EL LL 23 W/840 E27	4050300 326429	23	1500	840	E27	173 +/-3	58	2	A	10	946174140	0.46	19.80
DULUX EL LL 23 W/860 E27	4050300 421605	23	1500	860	E27	173 +/-3	58	2	B	10	946174060	0.46	19.80

Die mittlere Lebensdauer beträgt 15.000 Stunden, das entspricht ca. 15 Jahre bei ca. 2,7 Stunden pro Tag. Sie sind besonders für kleine Leuchten geeignet. Insgesamt sind vier Leistungsstufen für das große Segment der E14-Brennstellen erhältlich.

- Leuchten mit Beschränkung auf Leistungsstufen bis 40 W können mit der OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 11 W lichtmäßig aufgerüstet werden.
- Besonders geringes Gewicht.

1) Schallrhythmus 90 min ein, 15 min aus

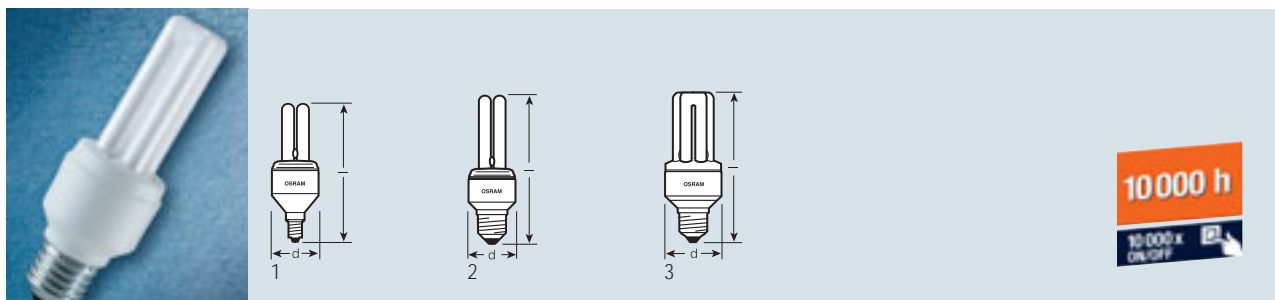
Anwendung im Gewerbe:

Gaststätten, Hotels, Foyers, Dielen und Büros.
Großer Vorteil: wesentlich verlängerte Austauschintervalle.

Anwendung im Haushalt:

Kleine Leuchten, insbesondere flache Wand- und Deckenleuchten sowie Steh- und Tischleuchten für alle Wohnräume und speziell für dort, wo hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (500.000 Schaltungen¹⁾) gestellt werden.

Achtung: vRG ab 1.7.2008 Fr. –23 exkl. MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

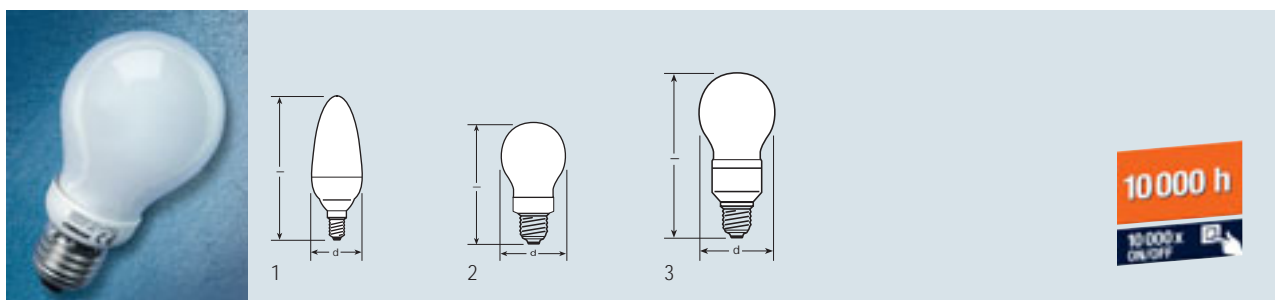


Bezeichnung

OSRAM DULUX® EL

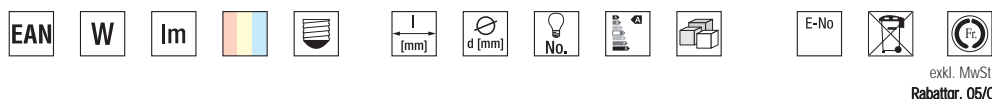


DULUX EL 8W/827 220-240 E14	4008321	068309	8	400	827	E14	119 +/-3	36	1	A	10	946592134	0.46	15.70
DULUX EL 12W/827 220-240 E14	4008321	068569	12	600	827	E14	126 +/-3	45	1	A	10	946593134	0.46	15.70
DULUX EL 8W/827 220-240 E27	4008321	068521	8	400	827	E27	113 +/-3	36	2	A	10	946592130	0.46	13.90
DULUX EL 8W/840 220-240 E27	4008321	068545	8	400	840	E27	113 +/-3	36	2	A	10	946590130	0.46	13.90
DULUX EL 12W/840 220-240 E27	4008321	068606	12	660	840	E27	117 +/-3	45	2	A	10	946565130	0.46	13.90
DULUX EL 12W/827 220-240 E27	4008321	068583	12	600	827	E27	117 +/-3	45	2	A	10	946593130	0.46	13.90
DULUX EL 16W/827 220-240 E27	4008321	068989	16	900	827	E27	128 +/-3	45	3	A	10	946595140	0.46	13.90
DULUX EL 16W/840 220-240 E27	4008321	069009	16	900	840	E27	128 +/-3	45	3	A	10	946599130	0.46	13.90
DULUX EL 21W/827 220-240 E27	4008321	069214	21	1230	827	E27	145 +/-3	45	3	A	10	946597130	0.46	13.90
DULUX EL 21W/860 220-240 E27	4008321	069238	21	1170	860	E27	145 +/-3	45	3	A	10	946142060	0.46	13.90



Bezeichnung

OSRAM DULUX® EL CLASSIC



DULUX EL CLB 5W	4008321	066299	5	140	827	E14	131 +/-2	46	1	B	10	946510140	0.46	21.50
DULUX EL CLB 7W	4008321	066329	7	280	827	E14	117 +/-3	42.5	1	B	10	946572430	0.46	21.50
DULUX EL CLB 9W	4008321	066350	9	340	827	E14	117 +/-3	42.5	1	A	10	946573430	0.46	21.50
DULUX EL CLA 5W	4008321	065797	5	150	827	E27	111 +/-2	60	2	B	10	946511130	0.46	19.80
DULUX EL CLA 7W	4008321	065773	7	320	827	E27	111 +/-2	60	2	A	10	946511140	0.46	19.80
DULUX EL CLA 10W	4008321	096364	10	500	827	E27	111 +/-2	60	2	A	10	946513130	0.46	19.80
DULUX EL CLA 15W	4008321	066176	15	800	827	E27	142 +/-2	65	3	A	10	946574430	0.46	19.80
DULUX EL CLA 20W	4008321	065933	20	1160	827	E27	152 +/-2	70	3	A	10	946518130	0.46	19.80

Diese Kompakt-Leuchtstofflampe ist ideal für den dekorativen und freibrennenden Einsatz geeignet. Der opalisierte Überkolben erzeugt besonders weiches Licht. Die mittlere Lebensdauer beträgt 10.000 Stunden, das entspricht ca. 10 Jahre bei ca. 2,7 Stunden pro Tag. Aufgrund der gleichen Abmessungen können herkömmliche Glühlampen problemlos gegen die OSRAM DULUX® EL CLASSIC ausgetauscht werden.

Anwendung im Haushalt:

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (10.000 Schaltungen¹⁾) gestellt werden.

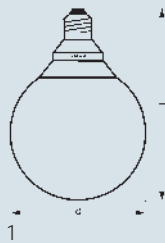
Anwendung im Gewerbe:

Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen. In geschlossenen, entlüfteten Leuchten besonders geeignet für den Außeneinsatz bei niedrigen Temperaturen.

- mit rund 10.000 Schaltzyklen¹⁾ und einer mittleren Lebensdauer von 10.000 Stunden.
- Ausgezeichnete Farbwiedergabe.
- Geringes Gewicht.
- Flackerfreier Sofortstart wie Glühlampen und flimmerfreier Betrieb.
- Übersichtliches Sortiment mit zwei E14- und fünf E27-Leistungsstufen.

¹⁾ Schaltrythmus 60 min ein, 15 min aus

Achtung: vRG ab 1.7.2008 Fr. –23 exkl. MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.



Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

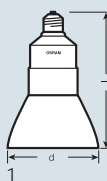
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE

DULUX EL LL GL 15W	4050300 276175	15	870	827	E27	167 +/-3	120	1	B	10	946124820	0.46	27.00
DULUX EL LL GL 20W	4050300 276274	20	1100	827	E27	167 +/-3	120	1	B	10	946126820	0.46	27.00

OSRAM DULUX® EL GLOBE

exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

DULUX EL GL 16W	4008321 066039	16	870	827	E27	167 +/-3	120	1	B	10	946175130	0.46	21.30
DULUX EL GL 21W	4008321 066053	21	1100	827	E27	167 +/-3	120	1	B	10	946176230	0.46	21.30



Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

OSRAM DULUX® EL REFLECTOR

DEL R 15W/827 220-240V E27	4050300 306094	15	80	827	E27	143 +/-2	102	1	10	946177130	0.46	34.50
DEL R 20W/827 220-240V E27	4050300 291703	20	80	827	E27	161 +/-2	117,5	1	10	946178130	0.46	34.50
DEL R 20W/840 220-240V E27	4050300 857725	20	80	840	E27	161 +/-2	117,5	1	10	946178120	0.46	34.50

Die OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE bietet angenehmes, blendfreies Licht. Der Kunststoffkolben mit neuer Rasttechnik führt zu einer Gewichtsreduktion und zu einer verbesserten Schlagfestigkeit. Darüber hinaus weist die OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE die gleichen Komfort- und Wirtschaftlichkeitsmerkmale auf wie die anderen OSRAM DULUX® EL LONGLIFE.

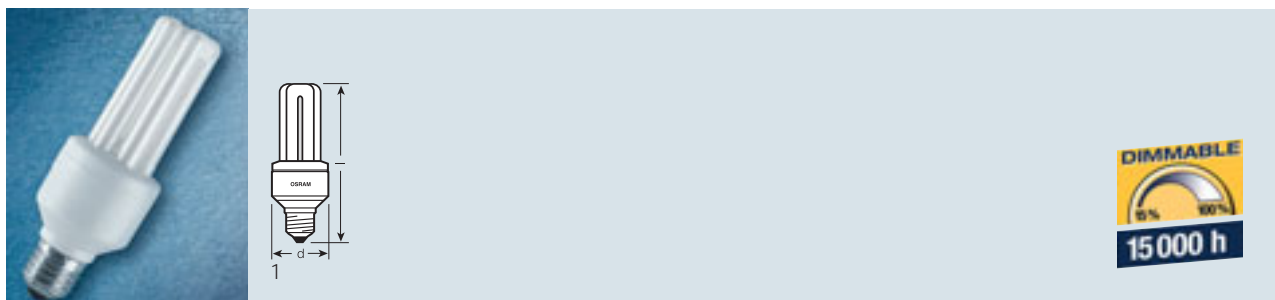
- Die mittlere Lebensdauer beträgt 15.000 Stunden, das entspricht ca. 15 Jahre bei ca. 2,7 Stunden pro Tag.
- In geschlossenen, entlüfteten Leuchten besonders geeignet für den Außeneinsatz bei niedrigen Temperaturen.
- mit mehr als 500.000 Schaltzyklen¹⁾ und einer mittleren Lebensdauer von 15.000 Stunden.

1) Schaltrhythmus 90 min ein, 15 min aus

2) Schaltrhythmus 60 min ein, 15 min aus

Die OSRAM DULUX® EL GLOBE bietet angenehmes, blendfreies Licht.

- Die Lampe weist die gleichen Komfort- und Wirtschaftlichkeitsmerkmale auf wie die anderen OSRAM DULUX® EL.
- Die mittlere Lebensdauer beträgt 10.000 Stunden, das entspricht ca. 10 Jahre bei ca. 2,7 Stunden pro Tag.
- mit mehr als 10.000 Schaltzyklen²⁾ und einer mittleren Lebensdauer von 10.000 Stunden.



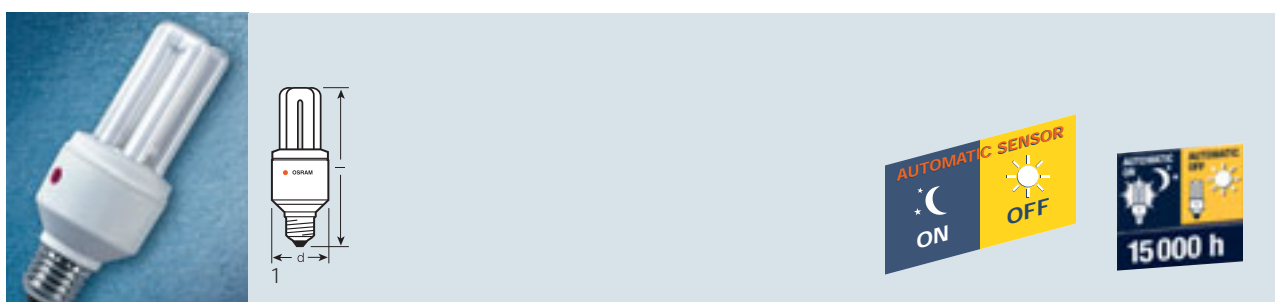
Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

OSRAM DULUX® EL VARIO und OSRAM DULUX® EL DIM

DULUX EL VAR 20W	4008321 327727	20	1200	827	E27	153 +/-3	52	1	A	10	946353330	0.46	32.60
DULUX EL DIM 20W	4008321 080370	20	1230	827	E27	158 +/-3	58	1	A	10	946573210	0.46	32.60



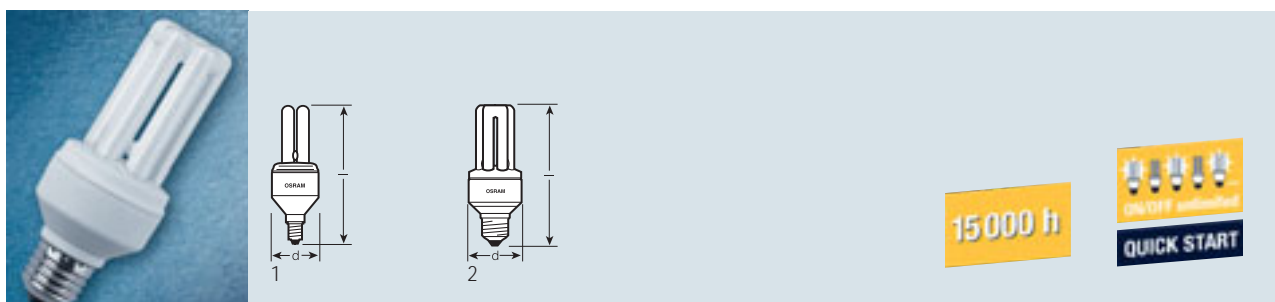
Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

OSRAM DULUX® EL SENSOR

DEL SENSOR 11W	4008321 102300	11	660	827	E27	120 +/-3	45	1	A	10	i.B./en prép.	0.46	34.50
DEL SENSOR 15W	4050300 451299	15	900	827	E27	140 +/-3	52	1	A	10	946352130	0.46	34.50



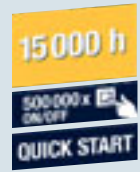
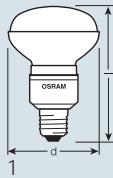
Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

OSRAM DULUX® EL FACILITY

DULUX EL FCY 10W	4008321 126290	10	500	827	E27	129 +/-3	45	1	A	10	946592135	0.46	22.30
DULUX EL FCY 10W	4008321 126276	10	500	827	E14	134 +/-3	45	-	A	10	946592145	0.46	22.30
DULUX EL FCY 10W	4050300 938271	10	500	827	B22d	134 +/-3	45	-	A	10	946592137	0.46	22.30
DULUX EL FCY 14W	4050300 631905	14	800	827	E27	123 +/-3	45	2	A	10	946175286	0.46	22.30
DULUX EL FCY 14W	4050300 633718	14	800	827	B22d	123 +/-3	45	-	A	10	946593135	0.46	22.30
DULUX EL FCY 18W	4008321 118356	18	1100	827	E27	137 +/-3	45	2	A	10	946172280	0.46	22.30



Bezeichnung



OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80

exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

DULUX EL C R80 23W/827 E27	4008321067401	23	500	E27	125 +/-3	80	1	10	946574110	0.46	34.50
----------------------------	---------------	----	-----	-----	----------	----	---	----	-----------	------	-------

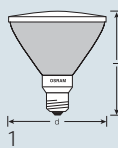
Die Innovation und besonders lichtstark:

OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 23 W

Elektrodenlose OSRAM DULUX® EL Lampen sind neue, sehr lichtstarke Kompaktleuchtstofflampen zum wirtschaftlichen Ersatz von Concentra R80-Lampen.

- Extrem schneller Anlauf (QUICK START) durch innovative, elektrodenlose Technologie
- Sehr hohe Lichtstärke/Lichtstrom
- Lange mittlere Lebensdauer von 15.000 Stunden
- Rund 500.000 Schaltzyklen¹⁾

1) Schaltrhythmus 90 min ein, 15 min aus



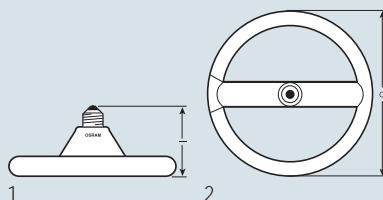
Bezeichnung



OSRAM DULUX® EL PAR 38

exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

DULUX EL PAR38 20W	4008321076687	20	295	827	E27	133 +/-3	121	1	10	946177330	0.46	34.50
--------------------	---------------	----	-----	-----	-----	----------	-----	---	----	-----------	------	-------



Bezeichnung

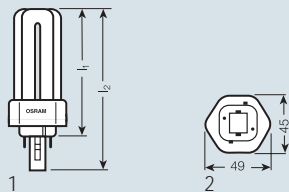


OSRAM CIRCULUX® EL

exkl. MwSt.
Rabattgr. 05/C

CIRCULUX EL 24W/827 E27	4050300626628	24	1700	827	E27	99	225	1	B	4	946143130	0.46	27.00
-------------------------	---------------	----	------	-----	-----	----	-----	---	---	---	-----------	------	-------

Achtung: vRG ab 1.7.2008 Fr. –23 exkl. MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.



Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

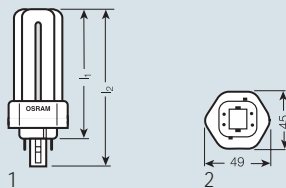
OSRAM DULUX® T PLUS

DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300 446905	13	900	840	GX24d-1	90	113	A	10	946183120	0.46	24.20
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300 446929	13	900	830	GX24d-1	90	113	A	10	946183110	0.46	24.20
DULUX T 13 W/827 PLUS	4050300 446943	13	900	827	GX24d-1	90	113	A	10	946183130	0.46	24.20
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300 333465	18	1200	840	GX24d-2	100	123	B	10	946185120	0.46	24.20
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300 333489	18	1200	830	GX24d-2	100	123	B	10	946185110	0.46	24.20
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300 333502	18	1200	827	GX24d-2	100	123	B	10	946185130	0.46	24.20
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300 342047	26	1800	840	GX24d-3	115	138	B	10	946186120	0.46	24.30
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300 342061	26	1800	830	GX24d-3	115	138	B	10	946186110	0.46	24.30
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300 342085	26	1800	827	GX24d-3	115	138	B	10	946186130	0.46	24.30

OSRAM DULUX® T IN PLUS

exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX T 18 W/840 IN PLUS	4050300 425269	18	1200	840	GX24d-2	95	118	B	10	946585120	0.46	24.20
DULUX T 18 W/830 IN PLUS	4050300 425283	18	1200	830	GX24d-2	95	118	B	10	946585110	0.46	24.20
DULUX T 18 W/827 IN PLUS	4050300 425306	18	1200	827	GX24d-2	95	118	B	10	946585130	0.46	24.20
DULUX T 26 W/840 IN PLUS	4050300 425382	26	1800	840	GX24d-3	110	133	B	10	946586120	0.46	24.30
DULUX T 26 W/830 IN PLUS	4050300 425405	26	1800	830	GX24d-3	110	133	B	10	946586110	0.46	24.30
DULUX T 26 W/827 IN PLUS	4050300 425429	26	1800	827	GX24d-3	110	133	B	10	946586130	0.46	24.30



Bezeichnung



exkl. MwSt.

Rabattgr. 20/H

OSRAM DULUX® T/E PLUS

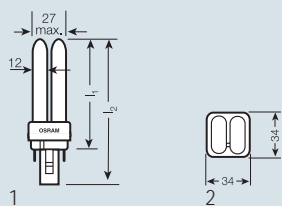
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300 446967	13	900	840	GX24q-1	90	106	A	10	946187720	0.46	24.20
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300 446981	13	900	830	GX24q-1	90	106	A	10	946187710	0.46	24.20
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300 447001	13	900	827	GX24q-1	90	106	A	10	946187730	0.46	24.20
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300 342221	18	1200	840	GX24q-2	100	116	A	10	946187120	0.46	24.20
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300 342245	18	1200	830	GX24q-2	100	116	A	10	946187110	0.46	24.20
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300 342269	18	1200	827	GX24q-2	100	116	A	10	946187130	0.46	24.20
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300 342283	26	1800	840	GX24q-3	115	131	B	10	946188120	0.46	24.30
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300 342306	26	1800	830	GX24q-3	115	131	B	10	946188110	0.46	24.30
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300 342320	26	1800	827	GX24q-3	115	131	B	10	946188130	0.46	24.30
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300 348568	32	2400	840	GX24q-3	131	147	B	10	946189120	0.46	26.80
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300 348582	32	2400	830	GX24q-3	131	147	B	10	946189110	0.46	26.80
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300 348605	32	2400	827	GX24q-3	131	147	B	10	946189130	0.46	26.80
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4050300 425627	42	3200	840	GX24q-4	152	168	B	10	946189720	0.46	29.30
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4050300 425641	42	3200	830	GX24q-4	152	168	B	10	946189710	0.46	29.30
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4050300 425665	42	3200	827	GX24q-4	152	168	B	10	946189730	0.46	29.30

exkl. MwSt.

Rabattgr. 20/H

OSRAM DULUX® T/E IN PLUS

DULUX T/E 26W/840 IN PLUS	4050300 425443	26	1800	840	GX24q-3	110	126	B	10	946588120	0.46	24.30
DULUX T/E 26W/830 IN PLUS	4050300 425467	26	1800	830	GX24q-3	110	126	B	10	946588110	0.46	27.00
DULUX T/E 26W/827 IN PLUS	4050300 425481	26	1800	827	GX24q-3	110	126	B	10	946588130	0.46	27.00
DULUX T/E 32W/840 IN PLUS	4050300 425504	32	2400	840	GX24q-3	126	142	B	10	946589120	0.46	26.80
DULUX T/E 32W/830 IN PLUS	4050300 425528	32	2400	830	GX24q-3	126	142	B	10	946589110	0.46	26.80
DULUX T/E 32W/827 IN PLUS	4050300 425542	32	2400	827	GX24q-3	126	142	B	10	946589130	0.46	26.80
DULUX T/E 42W/840 IN PLUS	4050300 425566	42	3200	840	GX24q-4	147	163	B	10	946589720	0.46	29.30
DULUX T/E 42W/830 IN PLUS	4050300 425580	42	3200	830	GX24q-4	147	163	B	10	946589710	0.46	29.30
DULUX T/E 42W/827 IN PLUS	4050300 425603	42	3200	827	GX24q-4	147	163	B	10	946589730	0.46	29.30
DULUX T/E 57W/840 IN PLUS	4050300 622675	57	4300	840	GX24q-5	179	195	B	10	946584120	0.46	36.00
DULUX T/E 57W/830 IN PLUS	4050300 622699	57	4300	830	GX24q-5	179	195	B	10	946584110	0.46	36.00
DULUX T/E 70W/840 IN PLUS	4050300 800394	70	5200	840	GX24q-6	219	235	B	10	946189670	0.46	40.50



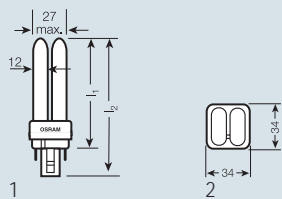
Bezeichnung

OSRAM DULUX® D



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX D 10 W/840	40503000 10595	10	600	840	G24d-1	87	110	B	10	946160120	0.46	14.60
DULUX D 10 W/830	40503000 025681	10	600	830	G24d-1	87	110	B	10/50	946160110	0.46	14.60
DULUX D 10 W/827	40503000 008110	10	600	827	G24d-1	87	110	B	10	946160130	0.46	14.60
DULUX D 13 W/840	40503000 10625	13	900	840	G24d-1	115	138	A	10	946161120	0.46	16.30
DULUX D 13 W/830	40503000 025698	13	900	830	G24d-1	115	138	A	10	946161110	0.46	16.30
DULUX D 13 W/827	40503000 008127	13	900	827	G24d-1	115	138	A	10	946161130	0.46	16.30
DULUX D 18 W/840	40503000 12056	18	1200	840	G24d-2	130	153	B	10	946162120	0.46	18.00
DULUX D 18 W/830	40503000 025704	18	1200	830	G24d-2	130	153	B	10	946162110	0.46	18.00
DULUX D 18 W/827	40503000 011462	18	1200	827	G24d-2	130	153	B	10	946162130	0.46	18.00
DULUX D 26 W/840	40503000 12049	26	1800	840	G24d-3	149	172	B	10	946163120	0.46	19.70
DULUX D 26 W/830	40503000 025711	26	1800	830	G24d-3	149	172	B	10	946163110	0.46	19.70
DULUX D 26 W/827	40503000 011912	26	1800	827	G24d-3	149	172	B	10	946163130	0.46	19.70



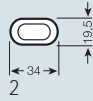
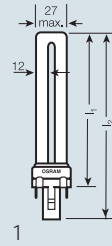
Bezeichnung

OSRAM DULUX® D/E



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX D/E 10 W/840	40503000 017587	10	600	840	G24q-1	87	103	A	10	946153120	0.46	14.60
DULUX D/E 10 W/830	40503000 419435	10	600	830	G24q-1	87	103	A	10	946153110	0.46	14.60
DULUX D/E 10 W/827	40503000 012124	10	600	827	G24q-1	87	103	A	10	946153130	0.46	14.80
DULUX D/E 13 W/840	40503000 017594	13	900	840	G24q-1	115	131	A	10	946155120	0.46	16.30
DULUX D/E 13 W/830	40503000 389059	13	900	830	G24q-1	115	131	A	10	946155110	0.46	16.30
DULUX D/E 13 W/827	40503000 012131	13	900	827	G24q-1	115	131	A	10	946155130	0.46	16.30
DULUX D/E 18 W/840	40503000 017617	18	1200	840	G24q-2	130	146	A	10	946156120	0.46	18.00
DULUX D/E 18 W/830	40503000 327211	18	1200	830	G24q-2	130	146	A	10	946156110	0.46	18.00
DULUX D/E 18 W/827	40503000 012148	18	1200	827	G24q-2	130	146	A	10	946156130	0.46	18.00
DULUX D/E 26 W/840	40503000 020303	26	1800	840	G24q-3	149	165	B	10	946157120	0.46	19.70
DULUX D/E 26 W/830	40503000 327235	26	1800	830	G24q-3	149	165	B	10	946157110	0.46	19.70
DULUX D/E 26 W/827	40503000 012230	26	1800	827	G24q-3	149	165	B	10	946157130	0.46	19.70



Bezeichnung

OSRAM DULUX® S



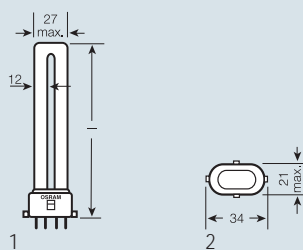
exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	250	840	G23	85	108	A	10	946132120	0.46	9.60
DULUX S 5 W/830	4050300025728	5	250	830	G23	85	108	A	10	946132110	0.46	9.60
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	250	827	G23	85	108	A	10	946132130	0.46	9.60
DULUX S 7 W/865	4050300355306	7	375	865	G23	114	137	A	50	946133060	0.46	9.60
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	400	840	G23	114	137	A	10	946133120	0.46	9.60
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	400	830	G23	114	137	A	10	946133110	0.46	9.60
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	400	827	G23	114	137	A	10	946133130	0.46	9.60
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	565	865	G23	144	167	A	50	946135060	0.46	9.60
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	600	840	G23	144	167	A	10/50	946135120	0.46	9.60
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	600	830	G23	144	167	A	10/50	946135110	0.46	9.60
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	600	827	G23	144	167	A	10/50	946135130	0.46	9.60
DULUX S 11 W/865	4050300112374	11	850	865	G23	214	237	A	50	946137060	0.46	10.40
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	900	840	G23	214	237	A	10	946137120	0.46	10.40
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	900	830	G23	214	237	A	10/50	946137110	0.46	10.40
DULUX S 11 W/827	4050300006017	11	900	827	G23	214	237	A	10/50	946137130	0.46	10.40

OSRAM DULUX® S farbig

exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX S 9 W/60	4050300015927	9	400	rot/ rouge	G23	144	167	A	10	946135170	0.46	21.20
DULUX S 9 W/66	4050300015934	9	800	grün/ vert	G23	144	167	A	10	946135190	0.46	21.20
DULUX S 9 W/67	4050300015941	9	200	blau/ bleu	G23	144	167	A	10	946135200	0.46	21.20



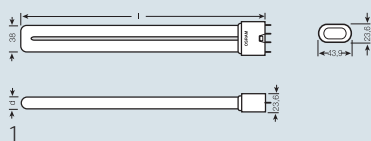
Bezeichnung



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

OSRAM DULUX® S/E

DULUX S/E 5 W/840	4050300020150	5	250	840	2G7	85	A	10	946150120	0.46	9.60
DULUX S/E 5 W/827	4050300017624	5	250	827	2G7	85	A	10	946150130	0.46	9.60
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	400	840	2G7	114	A	10	946151120	0.46	9.60
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	400	830	2G7	114	A	10	946151140	0.46	9.60
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	400	827	2G7	114	A	10	946151130	0.46	9.60
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	600	840	2G7	144	A	10	946152120	0.46	9.60
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	600	830	2G7	144	A	10	946152140	0.46	9.60
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	600	827	2G7	144	A	10	946152130	0.46	9.60
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	900	840	2G7	214	A	10	946154120	0.46	10.40
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	900	830	2G7	214	A	10	946154140	0.46	10.40
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	900	827	2G7	214	A	10	946154130	0.46	10.40



Bezeichnung

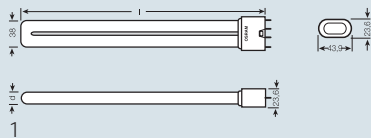


exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

OSRAM DULUX® L LUMILUX®

DULUX L 18 W/840	4050300010724	18	1200	840	2G11	217	17,5	B	10	946165110	0.46	16.30
DULUX L 18 W/830	4050300010731	18	1200	830	2G11	217	17,5	B	10	946165120	0.46	16.30
DULUX L 18 W/827	4050300010748	18	1200	827	2G11	217	17,5	B	10	946165130	0.46	16.30
DULUX L 24 W/840	4050300010755	24	1800	840	2G11	317	17,5	B	10	946166110	0.46	17.20
DULUX L 24 W/830	4050300010762	24	1800	830	2G11	317	17,5	B	10	946166120	0.46	17.20
DULUX L 24 W/827	4050300010779	24	1800	827	2G11	317	17,5	B	10	946166130	0.46	17.20
DULUX L 36 W/865	4050300328263	36	2750	865	2G11	411	17,5	B	10	946167060	0.46	18.10
DULUX L 36 W/840	4050300010786	36	2900	840	2G11	411	17,5	A	10	946167110	0.46	18.10
DULUX L 36 W/830	4050300010793	36	2900	830	2G11	411	17,5	A	10	946167120	0.46	18.10
DULUX L 36 W/827	4050300010809	36	2900	827	2G11	411	17,5	A	10	946167130	0.46	18.10
DULUX L 40 W/865	4050300592008	40	3352	865	2G11	533	17,5	A	10	946164060	0.46	20.00
DULUX L 40 W/840	4050300279909	40	3500	840	2G11	533	17,5	A	10	946168110	0.46	20.00
DULUX L 40 W/830	4050300298894	40	3500	830	2G11	533	17,5	A	10	946168120	0.46	20.00
DULUX L 40 W/827	4050300322285	40	3500	827	2G11	533	17,5	A	10	946168130	0.46	20.00
DULUX L 55 W/865	4050300553900	55	4550	865	2G11	533	17,5	A	10	946166040	0.46	20.90
DULUX L 55 W/840	4050300295879	55	4800	840	2G11	533	17,5	A	10	946169110	0.46	20.90
DULUX L 55 W/830	4050300298917	55	4800	830	2G11	533	17,5	A	10	946169120	0.46	20.90
DULUX L 55 W/827	4050300315881	55	4800	827	2G11	533	17,5	A	10	946169130	0.46	20.90
DULUX L 80 W/840	4050300665481	80	6000	840	2G11	565	17,5	A	10	946168410	0.46	26.50
DULUX L 80 W/830	4050300665467	80	6000	830	2G11	565	17,5	A	10	946168420	0.46	26.50

Achtung: vRG ab 1.7.2008 Fr. –.23 exkl. MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.



Bezeichnung



exkl. MwSt.

OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE

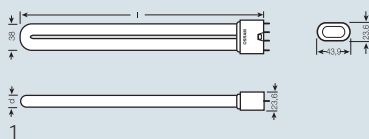
Rabattgr. 20/H

DULUX L 18 W/954	4050300018423	18	750	954	2G11	217	17,5	B	10	946165290	0.46	20.90
DULUX L 18 W/940	4050300018560	18	750	940	2G11	217	17,5	B	10	946165100	0.46	20.90
DULUX L 18 W/930	4050300018324	18	750	930	2G11	217	17,5	B	10	946165090	0.46	20.90
DULUX L 24 W/954	4050300018447	24	1200	954	2G11	317	17,5	B	10	946166290	0.46	21.90
DULUX L 24 W/940	4050300018584	24	1200	940	2G11	317	17,5	B	10	946166100	0.46	21.90
DULUX L 24 W/930	4050300018386	24	1200	930	2G11	317	17,5	B	10	946166090	0.46	21.90
DULUX L 36 W/954	4050300018461	36	1900	954	2G11	411	17,5	B	10	946167290	0.46	22.80
DULUX L 36 W/940	4050300018607	36	1900	940	2G11	411	17,5	B	10	946167100	0.46	22.80
DULUX L 36 W/930	4050300018393	36	1900	930	2G11	411	17,5	B	10	946167090	0.46	22.80
DULUX L 40 W/954	40503000315799	40	2200	954	2G11	533	17,5	B	10	946168290	0.46	23.70
DULUX L 55 W/954	40503000321400	55	3000	954	2G11	533	17,5	B	10	946169290	0.46	24.70
DULUX L 55 W/940	40503000197999	55	3000	940	2G11	533	17,5	B	10	946149100	0.46	24.70
DULUX L 55 W/930	40503000370705	55	3000	930	2G11	533	17,5	B	10	946169090	0.46	24.70

OSRAM DULUX® L farbig

exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

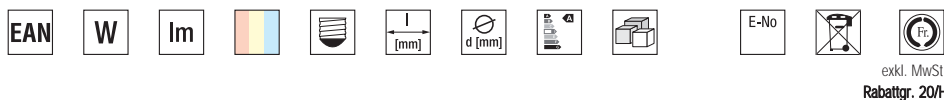
DULUX L 24 W/67	40503000354033	24	550	Blue	2G11	317	17,5	-	50	946166200	0.46	31.60
-----------------	----------------	----	-----	------	------	-----	------	---	----	-----------	------	-------



OSRAM DULUX® L SP bieten die Wirtschaftlichkeit und den Lichtstrom der OSRAM DULUX® L speziell für den Außenbereich. Durch den Einsatz des Rundbogens konnte das Lichtstrommaximum auf die durchschnittliche Außentemperatur von 5 °C gelegt werden.

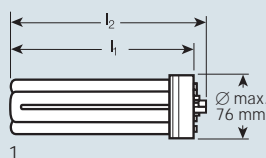
Bezeichnung

OSRAM DULUX® L SP



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

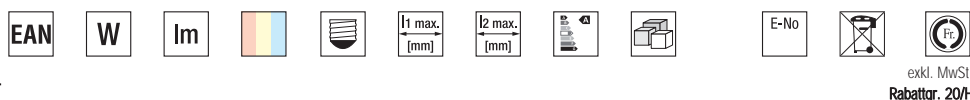
DULUX L 18 W/830 SP	4050300300276	18	1200	830	2G11	209	17,5	B	10	946565120	0.46	21.90
DULUX L 24 W/830 SP	4050300300238	24	1800	830	2G11	309	17,5	B	10	946566120	0.46	22.80
DULUX L 24 W/865 SP	4050300483115	24	1700	865	2G11	309	17,5	B	10	946566060	0.46	22.80



Die innovative Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUX® 120 W HO (High Output) CONSTANT bietet einen hohen Lichtstrom von 9000 lm. Dank einer neuartigen Amalgamtechnik ist ein hoher Lichtstrom über einen großen Bereich der Umgebungstemperatur sichergestellt: 90 % werden zwischen +5 °C und +70 °C erreicht.

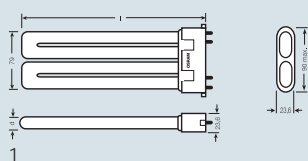
Bezeichnung

OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT



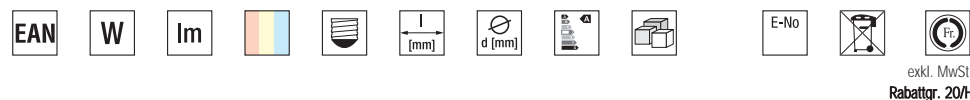
exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX 120 W/830	4008321053008	120	9000	830	2G8-1	215	230	A	6	946197210	0.46	97.50
DULUX 120 W/840	4008321053022	120	9000	840	2G8-1	215	230	A	6	946197220	0.46	97.50



Bezeichnung

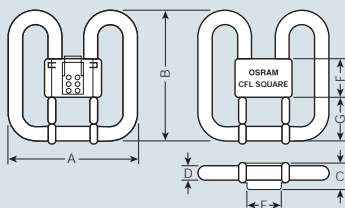
OSRAM DULUX® F



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	1100	840	2G10	122	17,5	B	10	946193120	0.46	32.80
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	1100	830	2G10	122	17,5	B	10	946193110	0.46	32.80
DULUX F 18 W/827	4050300333564	18	1100	827	2G10	122	17,5	B	10	946193130	0.46	32.80
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	1700	840	2G10	165	17,5	B	10	946195120	0.46	34.50
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	1700	830	2G10	165	17,5	B	10	946195110	0.46	34.50
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	1700	827	2G10	165	17,5	B	10	946195130	0.46	34.50
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	2800	840	2G10	217	17,5	B	10	946197120	0.46	36.50
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	2800	830	2G10	217	17,5	B	10	946197110	0.46	36.50
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	2800	827	2G10	217	17,5	B	10	946197130	0.46	36.50

Achtung: vRG ab 1.7.2008 Fr. –.23 exkl. MwSt. Technische Änderungen, Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.



1

Bezeichnung

OSRAM CFL SQUARE



exkl. MwSt.
Rabattgr. 20/H

CFL SQUARE 16 W/827 2-Pin	4050300816852	16	1050	827	GR8	141	138	B	20	946537130	0.46	27.80
CFL SQUARE 16 W/827 4-Pin	4050300816890	16	1050	827	GR10q	141	138	B	20	946545440	0.46	27.80
CFL SQUARE 28 W/827 2-Pin	4050300816913	28	2050	827	GR8	207	205	B	20	946538440	0.46	39.50
CFL SQUARE 28 W/827 4-Pin	4050300816951	28	2050	827	GR10q	207	205	B	20	946548440	0.46	39.50
CFL SQUARE 38 W/827 4-Pin	4050300817002	38	2700	827	GR10q	207	205	B	20	946549440	0.46	40.50

OSRAM CFL SQUARE® Lampen sind schlanke Kompakt-Leuchtstofflampen. Die viereckige Form ermöglicht eine gleichmässige Lichtverteilung, wobei Schatten an den beiden Enden und dunkle Stellen vermieden werden. Sie eignet sich ideal für flache Wand- und Deckenleuchten.

- Lichtstropakete von 1050 bis 2700 lm.
- Verfügbar in 3 Wattagen: 16 W, 28 W, 38 W.
- Verfügbar in 2 Lichtfarben: 827 und 835.
- Verfügbar in 2-pin- und 4-pin-Version.

Anwendungsmöglichkeiten:

Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Bürobeleuchtung, Flure usw.

Technische Daten

Lampe OSRAM DULUX® Watt	Lampenspannung bei 50/60Hz V		Lampenstrom bei 50/60Hz mA		System- leistung EVG- Betrieb W	Leucht- dichte cd/cm² LF 827, 830, 840	Kompensation Parallel- konden- sator ¹⁾ KVG- Betrieb 230V/50Hz µF	Reihen- konden- sator ²⁾ KVG- Betrieb µF
CFL SQUARE 16	103	–	195	–	–	–	–	–
CFL SQUARE 28	108	–	320	–	–	–	–	–
CFL SQUARE 38	110	–	430	–	–	–	–	–
DULUX S 5	35	–	180	–	–	2,5	2,2	–
DULUX S 7	47/45	–	175/180	–	–	2,6	2,1	–
DULUX S 9	60/59	–	170/180	–	–	2,8	2,0	–
DULUX S 11	91/–	–	155/–	–	–	2,7	1,7	–
DULUX D 10	64	–	190	–	–	4,0	2,2	1,4
DULUX D 13	91	–	175	–	–	4,0	1,8	1,4
DULUX D 18	100	–	220	–	–	4,5	2,2	1,7
DULUX D 26	105	–	325	–	–	5,5	3,2	2,5
DULUX T 13	91	–	175	–	–	4,2	1,8	1,4
DULUX T 18	100	–	225	–	–	4,7	2,3	1,7
DULUX T 26	105	–	325	–	–	6,0	3,3	2,5
DULUX S/E 5	–	27	–	190	7,5	2,5	–	–
DULUX S/E 7	–	37	–	175	9	2,6	–	–
DULUX S/E 9	–	48	–	170	12	2,8	–	–
DULUX S/E 11	–	75	–	150	14	2,7	–	–
DULUX D/E 10	–	51	–	190	12	4,0	–	–
DULUX D/E 13	–	77	–	165	14	4,0	–	–
DULUX D/E 18	–	80	–	210	20	4,5	–	–
DULUX D/E 26	–	80	–	300	28	5,5	–	–
DULUX T/E 13	–	77	–	165	14	4,2	–	–
DULUX T/E 18	–	80	–	210	20	4,7	–	–
DULUX T/E 26	–	80	–	300	28	6,0	–	–
DULUX T/E 32	–	100	–	320	35	6,5	–	–
DULUX T/E 42	–	135	–	320	46	7,0	–	–
DULUX T/E 57	–	182	–	320	62	7,0	–	–
DULUX T/E 70	–	219	–	320	77	7,0	–	–
DULUX L 18	58	50	375	320	19	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24	87	75	345	300	27	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36	106	90	435	360	39	2,8	4,4	3,4
DULUX L 40	–	126	–	320	45	2,3	–	–
DULUX L 55	–	101	–	550	61	3,2	–	–
DULUX L 80	–	145	–	555	86	3,7	–	–
DULUX L CONSTANT 40	–	126	–	320	45	2,3	–	–
DULUX L CONSTANT 55	–	101	–	550	61	3,2	–	–
DULUX L CONSTANT 80	–	145	–	555	86	3,7	–	–
DULUX 120 W HO CONSTANT	–	153	–	800	134	7	–	–
DULUX F 18	58	50	375	320	19	2,4	4,2	2,7
DULUX F 24	87	75	345	300	27	2,5	3,6	2,7
DULUX F 36	106	90	435	360	39	3,0	4,4	3,4

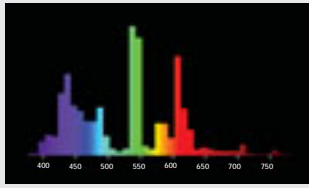
* EVG auch in 2-lampiger Version verfügbar. Elektronische Vorschaltgeräte QUICKTRONIC® siehe Kapitel 11.
Ausführlichere technische Informationen finden Sie in den „Technischen Fibern“.

1) Auslegung für cos phi = 0,95 Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 250 V ~ Kapazitätstoleranz ± 10%.

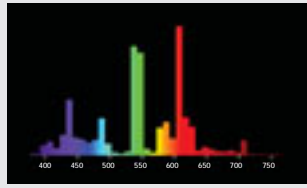
2) Zur Einhaltung der vorgeschriebenen Betriebs- und Vorheizwerte sind bei Reihenkompensation eng tolerierte Kondensatoren (± 2%) und Vorschaltrosseln (± 1,5%) erforderlich – siehe Lieferprogramme namhafter Hersteller. Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 450 V ~.

Spektrale Strahlungsverteilung von OSRAM DULUX®-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät

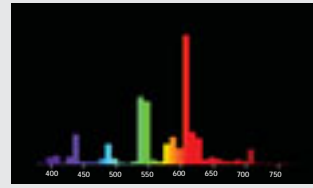
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 10 nm.



Lichtfarbe 860 LUMILUX®
Daylight



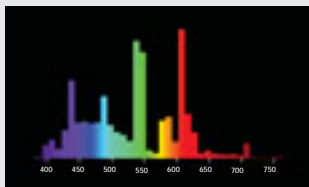
Lichtfarbe 840 LUMILUX®
Cool White



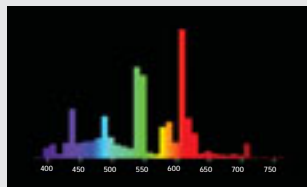
Lichtfarbe 827 LUMILUX®
Warm White

Spektrale Strahlungsverteilung von OSRAM DULUX®-Stiftsockellampen

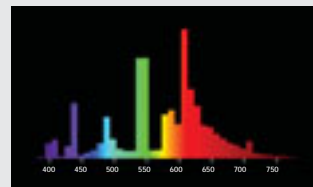
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 10 nm.



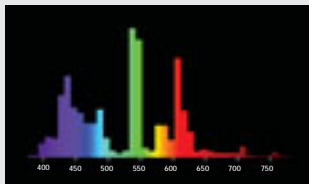
Lichtfarbe 954 LUMILUX® DE LUXE
Daylight



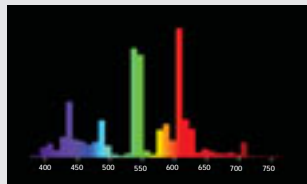
Lichtfarbe 940 LUMILUX® DE LUXE
Cool White



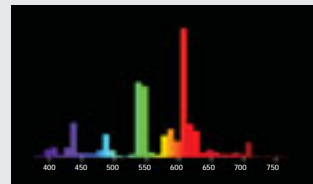
Lichtfarbe 930 LUMILUX® DE LUXE
Warm White



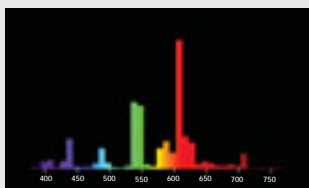
Lichtfarbe 865 LUMILUX®
Cool Daylight



Lichtfarbe 840 LUMILUX®
Cool White






Lichtfarbe 830 LUMILUX®
Warm White



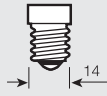
Lichtfarbe 827 LUMILUX INTERNA®

Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften von L-Lampen nach DIN 5035

Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften von L-Lampen nach DIN 5035

Stufe 1 sehr gut	1 A	 954 LUMILUX® DE LUXE	 940 LUMILUX® DE LUXE	 930 LUMILUX® DE LUXE
	R _a 90 ... 100	Daylight 5400 K	Cool White 3800 K	Warm White 3000 K
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	830 LUMILUX®
	R _a 80 ... 89	Cool Daylight 6500 K	Cool White 4000 K	Warm White 3000 K
		860 LUMILUX®		827 LUMILUX INTERNA®
		Daylight 6000 K		2700 K
				827 LUMILUX Warm White
				2700 K

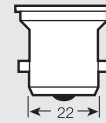
Für direkten Netzanschluss



E14
Blatt 7004-23

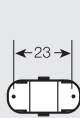


E27
Blatt 7004-21

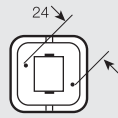


B22d
Blatt 7004-21

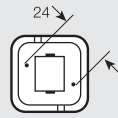
Für Drossel/Starterbetrieb



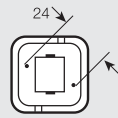
G23
Blatt 7004-69



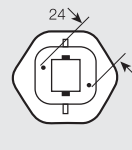
G24d-1
Blatt 7004-78



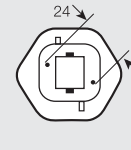
G24d-2
Blatt 7004-78



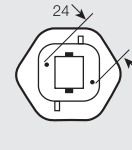
G24d-3
Blatt 7004-78



GX24d-1
Blatt 7004-78

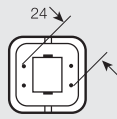


GX24d-2
Blatt 7004-78

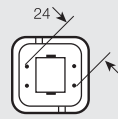


GX24d-3
Blatt 7004-78

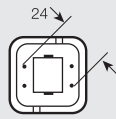
Für HF-Betrieb



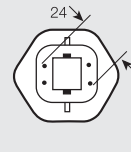
G24q-1
Blatt 7004-78



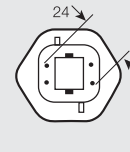
G24q-2
Blatt 7004-78



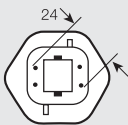
G24q-3
Blatt 7004-78



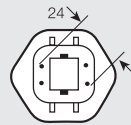
GX24q-1
Blatt 7004-78



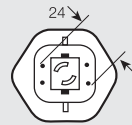
GX24q-2
Blatt 7004-78



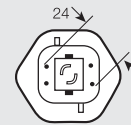
GX24q-3
Blatt 7004-78



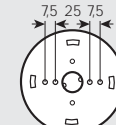
GX24q-4
Blatt 7004-78



GX24q-5
Blatt 7004-78

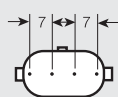


GX24q-6
Blatt 7004-78

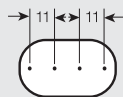


2G8-1
Blatt 7004-141

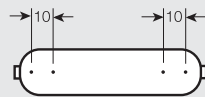
Für HF-Betrieb



2G7
Blatt 7004-102



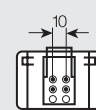
2G11
Blatt 7004-82



2G10
Blatt 7004-118

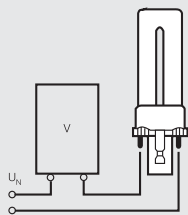


GR8
Blatt 7004-68

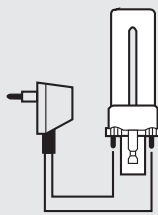


GR10q
Blatt 7004-77

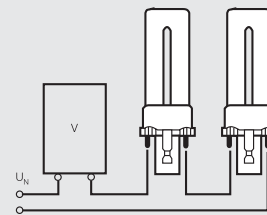
Schaltbilder für konventionelle Vorschaltgeräte



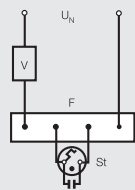
1
Einzelschaltung mit VG
OSRAM DULUX® S 5W, 7W, 9W, 11W
OSRAM DULUX® D 10W, 13W, 18W, 26W
OSRAM DULUX® T 13W, 18W, 26W



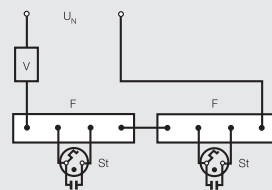
2
Einzelschaltung mit Stecker-VG
OSRAM DULUX® S 5W, 7W, 9W, 11W
OSRAM DULUX® D 10W, 13W
OSRAM DULUX® T 13W



3
Reihenschaltung mit VG
OSRAM DULUX® S 5W, 7W, 9W



4
Einzelschaltung Starter St 111
oder DEOS® St 171
OSRAM DULUX® L 18W, 24W, 36W
OSRAM DULUX® L 18W SP, 24W SP
OSRAM DULUX® F 18W, 24W, 36W



5
Reihenschaltung an 230V nur
mit Starter St 151
OSRAM DULUX® L 18W
OSRAM DULUX® L 18W SP
OSRAM DULUX® F 18W

F = Vierstift-Fassung
St = Starter
U_N = Netzspannung
V = Vorschaltgerät