



Der neue Maßstab in der Lichtplanung: OSRAM DULUX® L und L SP

OSRAM DULUX® L eröffnet Lichtplanern neue Perspektiven. Mit ihrem angenehmen und wirtschaftlichen Licht lassen sich in der gesamten Innen- und Außenbeleuchtung ebenso interessante wie ungewöhnliche Akzente setzen.

Die Kompaktleuchtstofflampen werden in den bewährten Lichtfarben LUMILUX® und LUMILUX® DE LUXE angeboten, die bekannt sind für ihre exzellente Farbwiedergabe. Sie können von daher problemlos mit bereits existierender LUMILUX®-Beleuchtung kombiniert werden.



OSRAM
DULUX® L und L SP



OSRAM DULUX® L

Ein kompaktes Leuchtmittel mit hohem Lumenpaket: Die OSRAM DULUX® L sind Lampen der höheren Leistungsstufe. Bei annähernd gleichen Lichtströmen und Leistungsaufnahmen sind sie weniger als halb so lang wie stabförmige Leuchtstofflampen und kompakter als U- und Ringlampen.

In den Wattstufen 18, 24 und 36 können OSRAM DULUX® L sowohl mit konventionellen Vorschaltgeräten als auch mit EVG betrieben werden. Die höheren Leistungsstufen OSRAM DULUX® L 40 W, 55 W und 80 W sind ausschließlich für den EVG-Betrieb konzipiert.

Für Betrieb mit KVG und EVG

OSRAM DULUX® L 80 W **Neu**

Der Trend in der Lichtgestaltung geht immer mehr in Richtung eines hohen Lichtstroms bei Kompaktleuchtstofflampen. Deshalb gibt es jetzt eine neue und leistungsfähige Neuentwicklung: die OSRAM DULUX® L in der Ausführung mit 80 Watt. Sie bietet ein Lichtstrompaket von 6.000 Lumen. Durch ihre kompakte Abmessung ist sie für den Einsatz in Kurzfeldleuchten mit 600 mm Kantenlänge geeignet, z.B. bei indirekter Beleuchtung, Bürobeleuchtung oder für die Außenbeleuchtung. Für den optimalen Betrieb stehen ein- oder zweilampige Betriebsgeräte von OSRAM zur Verfügung. Dimmbare Leuchten können mit Hilfe der EVG-Produktfamilie QUICKTRONIC® DIMMBAR realisiert werden.

Für Betrieb mit EVG

OSRAM DULUX® L SP

Speziell für den Einsatz in der Außenbeleuchtung wurde die OSRAM DULUX® L SP entwickelt. Ihr Lichtstrommaximum wurde auf die durchschnittliche Außentemperatur von 5 °C gelegt.

Für Betrieb mit KVG und EVG

ANWENDUNGEN:

Ideal für neue Kurzfeldleuchten

Für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten

In Foyers, Büros, Verkaufs- und Ausstellungsräumen

DIE VORTEILE FÜR IHRE KUNDEN:

Geringe Anlagekosten

Je nach Wattage für KVG und EVG geeignet

Geringe Installationskosten

Geringe Stromkosten

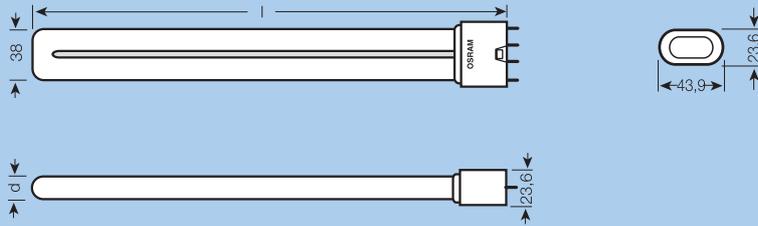
Geringe Lampenwechselkosten

OSRAM DULUX® L SP:

Speziell für die Außenbeleuchtung

OSRAM DULUX® L

Maße in mm



| Bestell- bezeichnung | Nenn- leistung der Lampe Watt | Lichtfarbe | Farb- wieder- gabe Stufe | Licht- strom lm | Bau- länge l max. mm | Länge nach IEC max. mm | Rohr- durch- messer d mm | Sockel | Ver- sand- ein- heit Stück | EAN 4050300 | Energie- Label |
|--|--|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|--|----------------|-------------------|
| OSRAM DULUX® L LUMILUX® | | | | | | | | | | | |
| Für Betrieb mit KVG und EVG. | | | | | | | | | | | |
| DULUX L 18 W/840 | 18 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1200 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010724 | B |
| DULUX L 18 W/830 | 18 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1200 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010731 | B |
| DULUX L 18 W/827 | 18 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1200 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010748 | B |
| DULUX L 24 W/840 | 24 | LUMILUX Cool White | 1 B | 1800 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010755 | B |
| DULUX L 24 W/830 | 24 | LUMILUX Warm White | 1 B | 1800 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010762 | B |
| DULUX L 24 W/827 | 24 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 1800 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010779 | B |
| DULUX L 36 W/860 | 36 | LUMILUX Daylight | 1 B | 2750 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 328263 | B |
| DULUX L 36 W/840 | 36 | LUMILUX Cool White | 1 B | 2900 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010786 | A |
| DULUX L 36 W/830 | 36 | LUMILUX Warm White | 1 B | 2900 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010793 | A |
| DULUX L 36 W/827 | 36 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 2900 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 010809 | A |
| DULUX L 40 W/860 ¹⁾ | 40 | LUMILUX Daylight | 1 B | 3325 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 592008 | B |
| DULUX L 40 W/840 ¹⁾ | 40 | LUMILUX Cool White | 1 B | 3500 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 279909 | A |
| DULUX L 40 W/830 ¹⁾ | 40 | LUMILUX Warm White | 1 B | 3500 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 298894 | A |
| DULUX L 40 W/827 ¹⁾ | 40 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 3500 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 322285 | A |
| DULUX L 55 W/860 ¹⁾ | 55 | LUMILUX Daylight | 1 B | 4550 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 553900 | B |
| DULUX L 55 W/840 ¹⁾ | 55 | LUMILUX Cool White | 1 B | 4800 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 295879 | A |
| DULUX L 55 W/830 ¹⁾ | 55 | LUMILUX Warm White | 1 B | 4800 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 298917 | A |
| DULUX L 55 W/827 ¹⁾ | 55 | LUMILUX INTERNA | 1 B | 4800 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 315881 | A |
| Neu DULUX L 80 W/830 ¹⁾ | 80 | LUMILUX Warm White | 1 B | 6000 | 565 | 565 | 17,5 | 2G11 | 10 | 665467 | B |
| Neu DULUX L 80 W/840 ¹⁾ | 80 | LUMILUX Cool White | 1 B | 6000 | 565 | 565 | 17,5 | 2G11 | 10 | 665481 | B |

| | | | | | | | | | | | |
|--|----|----------------------------|-----|------|-----|-----|------|------|----|--------|---|
| OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE | | | | | | | | | | | |
| Für Betrieb mit KVG und EVG. | | | | | | | | | | | |
| DULUX L 18 W/950 | 18 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 750 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018423 | B |
| DULUX L 18 W/940 | 18 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 750 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018560 | B |
| DULUX L 18 W/930 | 18 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 750 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018324 | B |
| DULUX L 24 W/950 | 24 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 1200 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018447 | B |
| DULUX L 24 W/940 | 24 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 1200 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018584 | B |
| DULUX L 24 W/930 | 24 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 1200 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018386 | B |
| DULUX L 36 W/950 | 36 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 1900 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018461 | B |
| DULUX L 36 W/940 | 36 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 1900 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018607 | B |
| DULUX L 36 W/930 | 36 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 1900 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018393 | B |
| DULUX L 40 W/950 ¹⁾ | 40 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 2200 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 315799 | B |
| DULUX L 55 W/950 ¹⁾ | 55 | LUMILUX DE LUXE Daylight | 1 A | 3000 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 321400 | B |
| DULUX L 55 W/940 ¹⁾ | 55 | LUMILUX DE LUXE Cool White | 1 A | 3000 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 197999 | B |
| DULUX L 55 W/930 ¹⁾ | 55 | LUMILUX DE LUXE Warm White | 1 A | 3000 | 533 | 535 | 17,5 | 2G11 | 10 | 370705 | B |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----------------|---|------|-----|-----|------|------|----|--------|---|
| OSRAM DULUX® L NATURA DE LUXE | | | | | | | | | | | |
| Für Betrieb mit KVG und EVG. | | | | | | | | | | | |
| DULUX L 18 W/735 | 18 | NATURA DE LUXE | – | 600 | 217 | 225 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018478 | B |
| DULUX L 24 W/735 | 24 | NATURA DE LUXE | – | 950 | 317 | 320 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018546 | B |
| DULUX L 36 W/735 | 36 | NATURA DE LUXE | – | 1500 | 411 | 415 | 17,5 | 2G11 | 10 | 018553 | B |

¹⁾ Nur für EVG-Betrieb

TECHNISCHE DATEN

| Lampe OSRAM DULUX® Watt | Lampenspannung | | Lampenstrom | | Systemleistung | | Bestell- Bezeichnung EVG ²⁾ | Leucht- dichte cd/cm ² | Kompensation Parallel- konden- sator ³⁾ KVG- Betrieb 230V/50Hz □F | Reihen- konden- sator ⁴⁾ KVG- Betrieb □F |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|--|---|---|--|
| | bei 50/60Hz V | bei HF- Betrieb V | bei 50/60Hz mA | bei HF- Betrieb mA | KGV- Betrieb ¹⁾ W | EVG- Betrieb W | | | | |
| 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 ~