

## DULUX L 24 W/840 2G11

OSRAM DULUX L LUMILUX | KLLni, mit 4pol. Stecksockel 2G11 zum Betrieb am EVG/KVG



### Anwendungsgebiete

- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Shops
- Supermärkte und Warenhäuser
- Hotels, Restaurants
- Industrie

### Produktvorteile

- Sehr wirtschaftlich
- Hervorragender Lichtstrom
- Hervorragende Lichtausbeute
- Lange Service-Lebensdauer
- OSRAM System+ Garantie in Kombination mit OSRAM QUICKTRONIC EVG
- Weniger als halb so lang wie stabförmige Leuchtstofflampen
- Verbesserte Maintenance

### Produkteigenschaften

- Kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G11
- Dimmbar (1...100 % mit QUICKTRONIC QT<sub>i</sub> DALI/DIM)
- Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: 80...89
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC)
- Betrieb an Batterie-, Solar- und Netzstrom in Verbindung mit geeigneten elektronischem Betriebsgerät
- Auch in Blau verfügbar



## Technische Daten

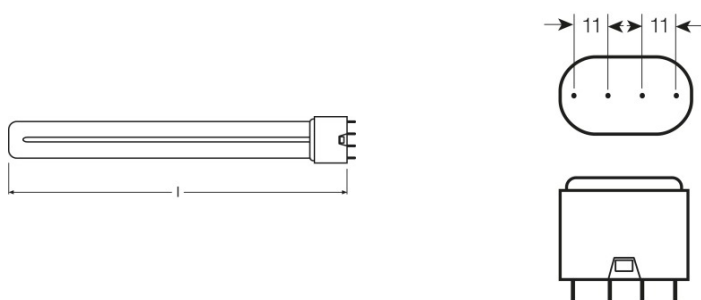
### Elektrische Daten

Nennleistung	24,0 W
Bemessungsleistung	24,00 W

### Photometrische Daten

Nennlichtstrom	1800 lm
Bemessungslichtstrom	1800 lm
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Lichtfarbe (Bezeichnung)	LUMILUX Cool White
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtstrom bei 25°C	1800 lm
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,90
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,88
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,85
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,84
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,81
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,80
Leuchtdichte	2,1 cd/cm <sup>2</sup>
Farbwiedergabestufe	1B

### Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	317,0 mm
Produktgewicht	76,00 g
Rohrdurchmesser	17,5 mm
Länge	317,0 mm
Länge nach IEC-Norm	320 mm

## Produktdatenblatt

Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	317,00 mm
--	-----------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Bemessung.umgeb.temp.maximal.Lichtstrom	25,0 °C
---	---------

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	12000 h
Bemessungslampenlebensdauer	12000 h
Nutzlebensdauer	13000 h <sup>1)</sup>
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,81
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,50
Betriebsart LLMF/LSF	HF
Lebensdauer	20000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Mit Warmstart EVG

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G11
Quecksilbergehalt der Lampe	2,3 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Anmerkung zum Produkt	Für EVG- und KVG-Betrieb

### Einsatzmöglichkeiten

Innenanwendung	Ja
----------------	----

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	27 kWh/1000h

### Klassifikationen

ILCOS	FSD-24/840-E-2G11-43,9/317
-------	----------------------------

## Lichtverteilung

---



---

## Strahlungsverteilung



---

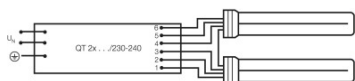
## Garantie

---

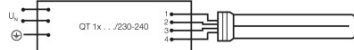
### Technische Ausstattung

- Betrieb mit handelsüblichen Vorschaltgeräten und Startern
- Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten

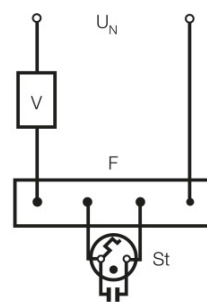
# Produktdatenblatt



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300010755	DULUX L 24 W/840 2G11	Versandschachtel 10	361 mm x 103 mm x 136 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	1099.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC)

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

## DULUX L 24 W/840 2G11

OSRAM DULUX L LUMILUX | KLLni, mit 4pol. Stecksocket 2G11 zum Betrieb am EVG/KVG

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
DULUX L 24W/840 2G11	QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	22.50 W	0.16 A	1600 lm	1
	QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	22.50 W	0.16 A	1600 lm	1
	QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	25.00 W	0.11 A	1800 lm	1
	QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	49.00 W	0.22 A	1800 lm	2
	QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	73.00 W	0.32 A	1800 lm	3
	QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	98.00 W	0.43 A	1800 lm	4
	QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	25.00 W	0.11 A	1600 lm	1
	QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	49.00 W	0.22 A	1800 lm	2
	QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	73.00 W	0.32 A	1800 lm	3
	QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	98.00 W	0.43 A	1800 lm	4
	QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM	4008321060808	26.00 W	0.12 A	1200 lm	1
	QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM	4008321060822	51.00 W	0.22 A	1200 lm	2
	QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	54.00 W	0.23 A	1750 lm	2
	QTP-DL 1x18-24	4008321117861	26.00 W	0.115 A	1800 lm	1
	QTP-DL 2x18-24	4008321117885	49.00 W	0.22 A	1800 lm	2
	QTP-M 1x26-42	4008321329134	25.00 W	0.12 A	1750 lm	1
	QTP-M 2x26-32	4008321329158	48.00 W	0.22 A	1750 lm	2
	QTP-OPTIMAL 1x18-40	4008321873743	27.00 W	0.12 A	1750 lm	1

## Produktdatenblatt

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
	QTP-OPTIMAL 2x18-40	4008321873767	53.00 W	0.23 A	1750 lm	2