

## INHALTSVERZEICHNIS



## Kompaktleuchtstofflampen

OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY	3.02
OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO	3.03
OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM	3.04
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SOLAR 12V	3.05
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SOLAR 12V VARIO	3.06
OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR	3.07
OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE	3.08

OSRAM DULUX® SUPERSTAR STICK	3.09
OSRAM DULUX® SUPERSTAR MICRO TWIST	3.10
OSRAM DULUX® SUPERSTAR CIRCOLUX®	3.11
OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI BALL	3.12
OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE	3.13
OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE	3.14
OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI CANDLE	3.15
OSRAM DULUX® SUPERSTAR REFLECTOR	3.16
OSRAM DULUXSTAR® STICK	3.17
OSRAM DULUXSTAR® MINI TWIST	3.18
OSRAM DULUXSTAR® NANO TWIST	3.19
OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A	3.20
OSRAM DULUXSTAR® MINI BALL	3.21
OSRAM DULUXSTAR® MINI GLOBE	3.22
OSRAM DULUXSTAR® GLOBE	3.23
OSRAM DULUXSTAR® MINI CANDLE	3.24
OSRAM DULUXSTAR® MINI BULLET	3.25
OSRAM DULUXSTAR® REFLECTOR	3.26
OSRAM DULUX® T PLUS für KVG	3.27
OSRAM DULUX® T/E PLUS für EVG	3.28
OSRAM DULUX® T/E CONSTANT für EVG	3.29
OSRAM DULUX® T/E HE HIGH EFFICIENCY für EVG	3.30
OSRAM DULUX® T/E XT für EVG	3.31
OSRAM DULUX® D für KVG	3.32
OSRAM DULUX® D ES ENERGY SAVER für KVG	3.33
OSRAM DULUX® D/E für EVG	3.34
OSRAM DULUX® D/E XT für EVG	3.35
OSRAM DULUX® S für KVG	3.36
OSRAM DULUX® S/E für EVG	3.37
OSRAM DULUX® L LUMILUX®	3.38
OSRAM DULUX® L CONSTANT für EVG	3.40
OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	3.41
OSRAM DULUX® L SP	3.42
OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY für EVG	3.43
OSRAM DULUX® L XT	3.44
OSRAM DULUX® F	3.45
OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin für KVG	3.46
OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin	3.47
OSRAM ENDURA® – die elektrodenlose Leuchtstofflampe	3.48
Technische Daten	3.49
Spektrale Strahlungsverteilung	3.51
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften	3.52
Schaltbilder für konventionelle Vorschaltgeräte	3.52
Sockel	3.53

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DINT FCY 10W/825 E14	4008321126276	10	220-240	50...60	80
DINT FCY 10W/825 E27	4008321126290	10	220-240	50...60	80
DINT FCY 14W/825 E27	4050300631905	14	220-240	50...60	110
DINT FCY 18W/825 E27	4008321118356	18	220-240	50...60	145
DINT FCY 22W/825 E27	4008321948519	22	220-240	50...60	175

Produkt-bezeichnung		lm					No.
DINT FCY 10W/825 E14	Warm Comfort Light	580	E14	45	129	10	1
DINT FCY 10W/825 E27	Warm Comfort Light	580	E27	45	120	10	2
DINT FCY 14W/825 E27	Warm Comfort Light	800	E27	45	126	10	2
DINT FCY 18W/825 E27	Warm Comfort Light	1050	E27	45	140	10	2
DINT FCY 22W/825 E27	Warm Comfort Light	1360	E27	52	171	10	2

NEU

Die professionelle OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY Energiesparlampe ist für den Einsatz an Abschaltautomatik und Bewegungsmeldern, sowie in Treppenhäusern bestens geeignet. Sie ist extrem oft über die gesamte Lebensdauer schaltbar.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology
- Mittlere Lebensdauer nach IEC: bis zu 20.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY, das entspricht 20 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Uneingeschränkt einsetzbar für Gleichspannungsanwendungen sowie im Notstrombetrieb (176...310 V)
- Keine Beachtung von Schaltzyklen notwendig

### Anwendung im Haushalt

Überall dort, wo Energiesparlampen häufig geschaltet werden müssen

### Anwendung im Gewerbe

Hotels, Gastronomie, Facility Management

Dank der extremen Schaltfestigkeit eignet sich die OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY besonders für die Treppenhausbeleuchtung mit automatischer Abschaltung.

OSRAM DULUX® INTELLIGENT FACILITY sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz			
DINT VARIO 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321953421	18	220-240	50...60	145		
DINT VARIO MIBA 15W E27	4008321953483	15	220-240	50...60	120		
Produkt-bezeichnung		lm					No.
DINT VARIO 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1160	E27	45	148	10	1
DINT VARIO MIBA 15W E27	Warm Comfort Light	850	E27	60	124	10	2

<sup>1)</sup> Mit Sockel B22d auf Anfrage

Mit der OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO und OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO MINI BALL lässt sich Energiesparlicht auch ohne Dimmer variieren: Die integrierte 2-Stufen-Dimmfunktion ermöglicht durch einfaches Betätigen des Lichtschalters taghelles oder stimmungsvolles Licht.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 20.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO und OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO MINI BALL, das entspricht bis zu 20 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Die OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO Lampen können extrem häufig geschaltet werden (Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus), ohne Beachtung von „Aus“-Zeiten vor dem Wiedereinschalten
- Wie jede OSRAM DULUX® INTELLIGENT LL sind die OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO und OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO MINI BALL nicht für den Betrieb an vorhandenen Dimmanlagen geeignet, bieten aber in allen anderen Brennstellen eine „eingebaute“ Dimmbarkeit

### Anwendung im Haushalt

Überall dort, wo das Lichtniveau variiert werden soll

### Anwendung im Gewerbe

Hotels, Gastronomie

OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO und OSRAM DULUX® INTELLIGENT VARIO MINI BALL sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.



## OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	Hz	
DINT DIM STICK 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321953445	18	220-240	50...60	170
DINT DIM GL 15W/825 E27	4008321924209	15	220-240	50...60	160

Produktbezeichnung		lm		d [mm]	l [mm]		No.
DINT DIM STICK 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1140	E27	52	161	10	1
DINT DIM GL 15W/825 E27	Warm Comfort Light	840	E27	120	170	10	2

<sup>1)</sup> Mit Sockel B22d auf Anfrage

### Sicher stufenlos dimmbar

Gleichzeitig Energie sparen und dimmen: OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM ist eine neue stufenlos dimmbare Energiesparlampe, die in vielen Anwendungen mit geeigneten Glühlampendimmern (Phasenanschnittsdimmer) einsetzbar ist. Erhältlich in den Formen: Rohrform und Klassikform.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 20.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT DIM, das entspricht bis zu 20 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 500.000 Schaltzyklen (60 s an, 180 s aus)
- Stufenlos dimmbar (von 100 % bis 7 %)

### Anwendung im Haushalt

Überall dort, wo das Lichtniveau variiert werden soll

### Anwendung im Gewerbe

Hotels, Gastronomie

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT SOLAR 12V



<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Produktnummer</b>	<b>W</b>	<b>V</b>	<b>Hz</b>	<b>mA</b>		
DINT 11W/825 12V DC E27 <sup>1)</sup>	4008321118370	11	12	50...60	1000		
<b>Produktbezeichnung</b>		<b>lm</b>		<b>d (mm)</b>	<b>l (mm)</b>		<b>No.</b>
DINT 11W/825 12V DC E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	560	E27	45	130	10	1

<sup>1)</sup> Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage

### Batterie und Solarbetrieb: OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V

Die Energiesparlampe für 12 V Gleichspannung wurde hauptsächlich für den Einsatz an Solarstromanlagen entwickelt. Die OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V ist aber auch ideal für den mobilen Einsatz mit Batterien, z. B. beim Camping, geeignet.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Extrem häufig schaltbar (Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus)
- Nicht geeignet für 230 V/110 V

OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V und die VARIO Version sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.



## OSRAM DULUX® INTELLIGENT SOLAR 12V VARIO



<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Produktnummer</b>	<b>W</b>	<b>V</b>	<b>Hz</b>	<b>mA</b>
DINT VARIO 11W/825 12V DC E27 <sup>1)</sup>	4008321118417	11	12	50...60	1000
<b>Produktbezeichnung</b>	<b>lm</b>	<b>Im</b>	<b>d (mm)</b>	<b>l (mm)</b>	<b>No.</b>
DINT VARIO 11W/825 12V DC E27 <sup>1)</sup> Warm Comfort Light	560	E27	45	130	1

<sup>1)</sup> Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage

### Batterie und Solarbetrieb: OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V

Die Energiesparlampe für 12 V Gleichspannung wurde hauptsächlich für den Einsatz an Solarstromanlagen entwickelt. OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V VARIO kann ohne externe Dimmer gedimmt werden. Durch einfaches Ausschalten und Wiedereinschalten innerhalb von drei Sekunden wird die Helligkeit in etwa halbiert. In gleichem Maße wird auch der Stromverbrauch um mehr als die Hälfte gesenkt. Damit ist eine zusätzliche Energieeinsparung möglich oder es wird Kapazität an Generatoren frei, um weitere elektronische Geräte gleichzeitig anschließen zu können.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus)  
bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V VARIO, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Extrem häufig schaltbar (Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus)
- Nicht geeignet für 230 V/110 V

OSRAM DULUX® INTELLIGENT 12V und die VARIO Version sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DINT SENSOR STICK 11W/825 E27	4008321102300	11	220-240	50...60	90
DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	4008321377722	11	220-240	50...60	90
DINT SENSOR STICK 15W/825 E27	4050300451299	15	220-240	50...60	120

Produkt-bezeichnung		lm					No.
DINT SENSOR STICK 11W/825 E27	Warm Comfort Light	600	E27	45	120	10	1
DINT SENSOR MIBA 11W/825 E27	Warm Comfort Light	630	E27	60	114	10	2
DINT SENSOR STICK 15W/825 E27	Warm Comfort Light	850	E27	45	132	10	1



Ideal für automatische, wirtschaftliche und verlässliche Dauerbeleuchtung. OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR schaltet bei Dunkelheit automatisch ein und bei Tageslicht aus. Die Lichtsensoren erkennen anhand der Spektralverteilung das Tageslicht.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer nach IEC: bis zu 20.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR, das entspricht bis zu 20 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR MINI BALL, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- In den verschiedenen Formen erhältlich: Rohrform, Mini Ball-Form
- Intelligente Mikroprozessortechnologie
- Unempfindlichkeit gegen Störlicht

OSRAM DULUX® INTELLIGENT SENSOR sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DINT LL 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	4050300314747	5	220-240	50...60	40
DINT LL 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	4050300357430	5	220-240	50...60	40
DINT LL 7W/825 E14 <sup>2)</sup>	4050300315157	7	220-240	50...60	55
DINT LL 7W/825 E27 <sup>2)</sup>	4050300288819	7	220-240	50...60	55
DINT LL 11W/825 E14 <sup>2)</sup>	4050300811451	11	220-240	50...60	90
DINT LL 11W/825 E27 <sup>2)</sup>	4050300811598	11	220-240	50...60	90
DINT LL 14W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321394965	14	220-240	50...60	110
DINT LL 18W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321394989	18	220-240	50...60	145
DINT LL 22W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321953469	22	220-240	50...60	175
DINT LL 30W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321935939	30	220-240	50...60	150

Produkt-bezeichnung		lm					
DINT LL 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	270	E14	36	122	10	1
DINT LL 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	270	E27	36	116	10	2
DINT LL 7W/825 E14 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	380	E14	36	122	10	1
DINT LL 7W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	380	E27	36	116	10	2
DINT LL 11W/825 E14 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	640	E14	45	129	10	1
DINT LL 11W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	640	E27	45	120	10	2
DINT LL 14W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	820	E27	45	131	10	2
DINT LL 18W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	1140	E27	45	148	10	2
DINT LL 22W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	1440	E27	58	176	10	2
DINT LL 30W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	1940	E27	58	195	10	2

1) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage  
2) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage | Mit Sockel B22d auf Anfrage

Die Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE liefert eine hohe Lichtausbeute bei bis zu 80 % Stromkostensparnis. Die Glühlampensockel E14 und E27 ermöglichen ein einfaches Austauschen. Zudem zeichnen eine ausgezeichnete Farbwiedergabe und die hervorragende Lichtverteilung diese Lampe aus.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 20.000 h (Schaltrhythmus: 165 min ein, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE, das entspricht bis zu 20 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Sehr kompakte Dimensionen
- Flackerfreier Start und flimmerfreier Betrieb
- Mehr Licht ohne Temperaturprobleme in Glühlampenleuchten

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (500.000 Schaltungen; Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus) gestellt werden

### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels, Foyers, Schalterhallen, Flure, Arztpraxen und Büros

Großer Vorteil: wesentlich längere Austauschintervalle und erfüllt höchste Anforderungen an die Schaltfestigkeit.

OSRAM DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR STICK



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DSST STICK 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321942845	5	220-240	50...60	40
DSST STICK 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321942852	5	220-240	50...60	40
DSST STICK 7W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321942876	7	220-240	50...60	55
DSST STICK 7W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321942883	7	220-240	50...60	55
DSST STICK 11W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321942913	11	220-240	50...60	90
DSST STICK 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321942920	11	220-240	50...60	90
DSST STICK 14W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321942968	14	220-240	50...60	110
DSST STICK 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321943002	18	220-240	50...60	145
DSST STICK 22W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321953360	22	220-240	50...60	175
DSST STICK 30W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321942753	30	220-240	50...60	150

Produkt-bezeichnung		lm					
DSST STICK 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	270	E14	36	122	10	1
DSST STICK 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	270	E27	36	116	10	2
DSST STICK 7W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	380	E14	36	122	10	1
DSST STICK 7W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	380	E27	36	116	10	2
DSST STICK 11W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	640	E14	45	129	10	1
DSST STICK 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	640	E27	45	120	10	2
DSST STICK 14W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	820	E27	45	131	10	2
DSST STICK 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1140	E27	45	148	10	2
DSST STICK 22W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1440	E27	58	176	10	2
DSST STICK 30W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1940	E27	58	195	10	2

1) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage | Mit Sockel B22d auf Anfrage



### Moderne Top-Energiesparlampen in traditioneller Form

OSRAM DULUX® SUPERSTAR in Original-Energiesparlampenform besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 15.000 h. Sie sind mit Schraubsockel E14 und E27 und in vielen Leistungsstufen erhältlich.

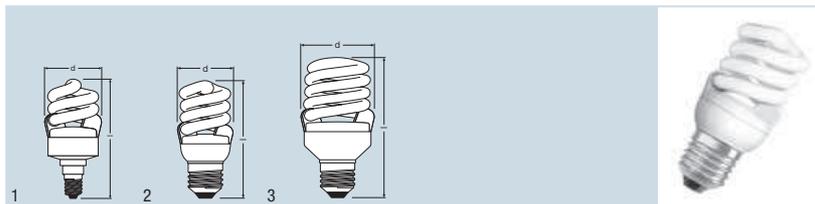
- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 60 min aus) bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 500.000 Schaltzyklen (60 s an, 180 s aus)
- Ausgezeichnete Farbwiedergabe

OSRAM DULUX® SUPERSTAR STICK sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR MICRO TWIST



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DSST MICROTWIST 7W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321948922	7	220-240	50...60	70
DSST MICROTWIST 7W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321948953	7	220-240	50...60	70
DSST MICROTWIST 11W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321949004	11	220-240	50...60	105
DSST MICROTWIST 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321948991	11	220-240	50...60	105
DSST MICROTWIST 14W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321949066	14	220-240	50...60	130
DSST MICROTWIST 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321949103	18	220-240	50...60	170
DSST MICROTWIST 23W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321949141	23	220-240	50...60	210

Produkt-bezeichnung		lm					
DSST MICROTWIST 7W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	420	E14	42	92	10	1
DSST MICROTWIST 7W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	420	E27	42	88	10	2
DSST MICROTWIST 11W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	650	E14	42	100	10	1
DSST MICROTWIST 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	650	E27	42	93	10	2
DSST MICROTWIST 14W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	860	E27	55	103	10	3
DSST MICROTWIST 18W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1200	E27	55	111	10	3
DSST MICROTWIST 23W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1600	E27	55	119	10	3

<sup>1)</sup> Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage | Mit Sockel B22d auf Anfrage

NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU

### Moderne Energiesparlampe in besonders kompakter Vollspiralforn

OSRAM DULUX® SUPERSTAR MICRO TWIST Energiesparlampen überzeugen mit höchster Lichtausbeute und interessanter Optik. Sie besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 12.000 h.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 12.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR MICRO TWIST, das entspricht bis zu 12 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Dank attraktiver und kompakter Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

OSRAM DULUX® SUPERSTAR MICRO TWIST sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR CIRCOLUX®



<b>Produktbezeichnung</b>	<b>Produktnummer</b>	<b>W</b>	<b>V</b>	<b>Hz</b>	<b>mA</b>		
DSST CIRCOLUX 24W/825 E27 <sup>1)</sup>	4050300626628	24	220-240	50...60	190		
<b>Produktbezeichnung</b>		<b>lm</b>		<b>d [mm]</b>	<b>l [mm]</b>		<b>No.</b>
DSST CIRCOLUX 24W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1700	E27	230	99	4	1

1) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage

### Eine runde und lichtstarke Lösung

OSRAM DULUX® SUPERSTAR CIRCOLUX® ist eine runde, formschöne Energiesparlampe. Sie lässt sich durch ihr geringes Gewicht und ihre niedrige Einbauhöhe in vielerlei Schirmleuchten einsetzen. Mit ihrem extrem hohen Lumenpaket empfiehlt sie sich speziell für große Schirm- und Pendelleuchten.

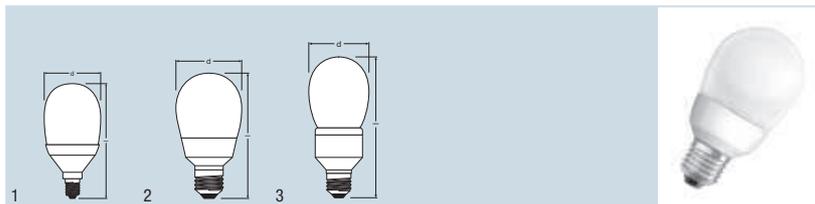
- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 60 min aus) bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR CIRCOLUX®, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 500.000 Schaltzyklen (60 s an, 180 s aus)
- Dank der runden und flachen Form ideal für Pendelleuchten geeignet
- Ausgezeichnete Farbwiedergabe, ideale Lichtverteilung für die Allgemeinbeleuchtung

OSRAM DULUX® SUPERSTAR CIRCOLUX® ist nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.



## OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI BALL



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DSST MIBA 5W/825 E14	4008321943439	5	220-240	50...60	40
DSST MIBA 7W/825 E14	4008321943453	7	220-240	50...60	55
DSST MIBA 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321943477	11	220-240	50...60	90
DSST MIBA 15W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321943507	15	220-240	50...60	120
DSST MIBA 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321949349	20	220-240	50...60	160

Produkt-bezeichnung		lm					
DSST MIBA 5W/825 E14	Warm Comfort Light	240	E14	50	105	10	1
DSST MIBA 7W/825 E14	Warm Comfort Light	340	E14	50	105	10	1
DSST MIBA 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	630	E27	60	114	10	2
DSST MIBA 15W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	850	E27	60	124	10	2
DSST MIBA 20W/825E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1160	E27	65	155	10	3

<sup>1)</sup> Mit Sockel B22d auf Anfrage

Die Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI BALL ist ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz geeignet. Der opalisierte Überkolben erzeugt besonders weiches Licht und ist somit nach Form und Lichtfarbe der ideale Glühlampenersatz. Dank der attraktiven Form auch in offenen Leuchten einsetzbar.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology (ab Frühjahr 2010)
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus)  
bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI BALL, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 50.000 Schaltungen; Schaltzyklus 60 s an, 180 s aus) gestellt werden

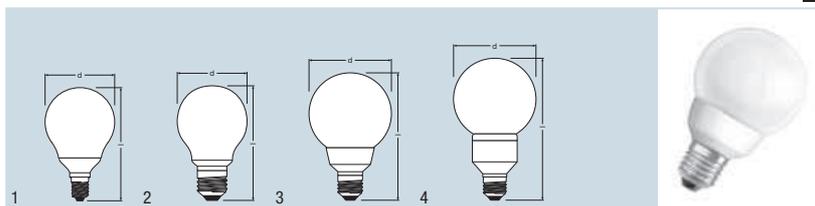
### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI BALL sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DSST MIGL 5W/825 E14	4008321943651	5	220-240	50...60	40
DSST MIGL 5W/825 E27	4008321943637	5	220-240	50...60	40
DSST MIGL 7W/825 E14	4008321943699	7	220-240	50...60	55
DSST MIGL 7W/825 E27	4008321943675	7	220-240	50...60	55
DSST MIGL 11W/825 E27	4008321943712	11	220-240	50...60	90
DSST MIGL 15W/825 E27	4008321943736	15	220-240	50...60	120
DSST MIGL 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321949363	20	220-240	50...60	160

Produkt-bezeichnung		lm					No.
DSST MIGL 5W/825 E14	Warm Comfort Light	240	E14	57	105	10	1
DSST MIGL 5W/825 E27	Warm Comfort Light	240	E27	57	98	10	2
DSST MIGL 7W/825 E14	Warm Comfort Light	340	E14	57	105	10	1
DSST MIGL 7W/825 E27	Warm Comfort Light	340	E27	57	98	10	2
DSST MIGL 11W/825 E27	Warm Comfort Light	630	E27	72	114	10	3
DSST MIGL 15W/825 E27	Warm Comfort Light	850	E27	80	124	10	3
DSST MIGL 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1160	E27	95	166	10	4

1) Mit Sockel B22d auf Anfrage



Die Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE ist ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz geeignet. Der opalisierte Überkolben erzeugt besonders weiches Licht und ist somit nach Form und Lichtfarbe der ideale Glühlampenersatz. Dank der attraktiven Form auch in offenen Leuchten einsetzbar.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology (ab Frühjahr 2010)
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 50.000 Schaltungen; Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus) gestellt werden

### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE



Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DSST GLOBE 14W/825 E27	4008321943873	14	220-240	50...60	110
DSST GLOBE 18W/825 E27	4008321943880	18	220-240	50...60	145

Produktbezeichnung		lm					No.
DSST GLOBE 14W/825 E27	Warm Comfort Light	860	E27	120	170	10	1
DSST GLOBE 18W/825 E27	Warm Comfort Light	1060	E27	120	170	10	1

Die OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE bietet angenehmes, blendfreies Licht in der Lichtfarbe Warm Comfort Light mit äußerst schnellem Lampenanlauf dank neu patentierter Quick Light Technology.

- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 500.000 Schaltzyklen (60 s an, 180 s aus)
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten einsetzbar

OSRAM DULUX® SUPERSTAR GLOBE ist nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI CANDLE



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	Hz	
<b>NEU</b> DSST MICA 5W/825 E14	4008321944535	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DSST MICA 5W/825 E27	4008321944542	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DSST MICA 7W/825 E14	4008321944559	7	220-240	50...60	55
<b>NEU</b> DSST MICA 7W/825 E27	4008321944566	7	220-240	50...60	55
<b>NEU</b> DSST MICA 10W/825 E14	4008321949424	10	220-240	50...60	90
<b>NEU</b> DSST MICA 10W/825 E27	4008321949448	10	220-240	50...60	90

Produkt- bezeichnung		lm		d (mm)	l (mm)		No.
DSST MICA 5W/825 E14	Warm Comfort Light	240	E14	39	107	10	1
DSST MICA 5W/825 E27	Warm Comfort Light	240	E27	39	102	10	2
DSST MICA 7W/825 E14	Warm Comfort Light	300	E14	39	107	10	1
DSST MICA 7W/825 E27	Warm Comfort Light	300	E27	39	102	10	2
DSST MICA 10W/825 E14	Warm Comfort Light	445	E14	39	124	10	1
DSST MICA 10W/825 E27	Warm Comfort Light	445	E27	39	119	10	2



Die Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI CANDLE ist ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz geeignet. Der matte Überkolben erzeugt besonders weiches Licht und ist somit nach Form und Lichtfarbe der ideale Glühlampenersatz.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch neu patentierte Quick Light Technology (ab Frühjahr 2010)
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus)  
bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI CANDLE, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 50.000 Schaltungen; Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus) gestellt werden

### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI CANDLE sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® SUPERSTAR REFLECTOR



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DSST REFLECTOR 14W/825 E27	4008321396440	14	220-240	50...60	110
DSST REFLECTOR 18W/825 E27	4008321396396	18	220-240	50...60	145

Produkt-bezeichnung		cd		d [mm]	l [mm]		No.
DSST REFLECTOR 14W/825 E27	Warm Comfort Light	200	E27	99	146	10	1
DSST REFLECTOR 18W/825 E27	Warm Comfort Light	310	E27	117	159	10	1

Ob als Downlight oder Strahlerleuchte: OSRAM DULUX® SUPERSTAR REFLECTOR sorgt mit einer lichttechnisch optimierten Einheit von Reflektor und Lampe für gezielte Lichtführung. Das ermöglicht Energiesparen auch bei der Beleuchtung von Objekten oder Wänden.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 15.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUX® SUPERSTAR REFLECTOR, das entspricht bis zu 15 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 500.000 Schaltzyklen (60 s an, 180 s aus)
- Ersetzt herkömmliche Reflektorglühlampen – im Vergleich deutlich verringerte Wärmebelastung der beleuchteten Objekte
- Strukturierter, wischfester Reflektor

OSRAM DULUX® SUPERSTAR REFLECTOR ist nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUXSTAR® STICK



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DST STICK 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321063175	5	220-240	50...60	40
DST STICK 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063144	5	220-240	50...60	40
DST STICK 8W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321063236	8	220-240	50...60	65
DST STICK 8W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063205	8	220-240	50...60	65
DST STICK 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063267	11	220-240	50...60	90
DST STICK 14W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063298	14	220-240	50...60	110
DST STICK 17W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063441	17	220-240	50...60	125
DST STICK 21W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063526	21	220-240	50...60	160
DST STICK 24W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321063502	24	220-240	50...60	200
DST STICK 30W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321181213	30	220-240	50...60	150

Produkt-bezeichnung		lm		d [mm]	l [mm]		No.
DST STICK 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	250	E14	36	114	10	1
DST STICK 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	250	E27	36	111	10	2
DST STICK 8W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	400	E14	44	117	10	1
DST STICK 8W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	400	E27	44	114	10	2
DST STICK 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	600	E27	44	125	10	2
DST STICK 14W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	770	E27	44	136	10	2
DST STICK 17W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	950	E27	45	172	10	2
DST STICK 21W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1230	E27	52	161	10	2
DST STICK 24W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1445	E27	52	179	10	2
DST STICK 30W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1940	E27	58	195	10	2

<sup>1)</sup> Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage | Mit Sockel B22d auf Anfrage

OSRAM DULUXSTAR® STICK in Original-Energiesparlampenform besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 10.000 h.

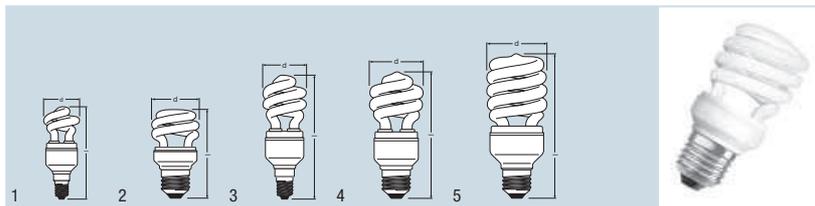
- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® STICK, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag

OSRAM DULUXSTAR® STICK sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.



## OSRAM DULUXSTAR® MINI TWIST



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	$\sqrt{\text{mA}}$
DST MINI TWIST 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321334633	5	220-240	50...60	60
DST MINI TWIST 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321334602	5	220-240	50...60	60
DST MINI TWIST 8W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321334510	8	220-240	50...60	80
DST MINI TWIST 8W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321334480	8	220-240	50...60	80
DST MINI TWIST 11W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321334398	11	220-240	50...60	100
DST MINI TWIST 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321334367	11	220-240	50...60	100
DST MINI TWIST 13W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321293985	13	220-240	50...60	115
DST MINI TWIST 18W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321294029	18	220-240	50...60	160
DST MINI TWIST 23W/825 E27 <sup>2)</sup>	4008321294067	23	220-240	50...60	200

Produkt-bezeichnung		lm		d [mm]	l [mm]			No.
DST MINI TWIST 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	250	E14	37	94	10	1	1
DST MINI TWIST 5W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	250	E27	42	77	10	2	2
DST MINI TWIST 8W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	440	E14	37	103	10	3	3
DST MINI TWIST 8W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	440	E27	48	85	10	2	2
DST MINI TWIST 11W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	660	E14	42	109	10	3	3
DST MINI TWIST 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	660	E27	48	93	10	4	4
DST MINI TWIST 13W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	720	E27	52	118	10	4	4
DST MINI TWIST 18W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	1150	E27	56	125	10	5	5
DST MINI TWIST 23W/825 E27 <sup>2)</sup>	Warm Comfort Light	1450	E27	56	134	10	5	5

1) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage  
2) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage | Mit Sockel B22d auf Anfrage

### Moderne Energiesparlampe in kompakter Halbspiralforn

Die kompakten OSRAM DULUXSTAR® MINI TWIST Energiesparlampen überzeugen mit sehr hoher Lichtausbeute und interessanter Optik. Sie besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 8.000 h.

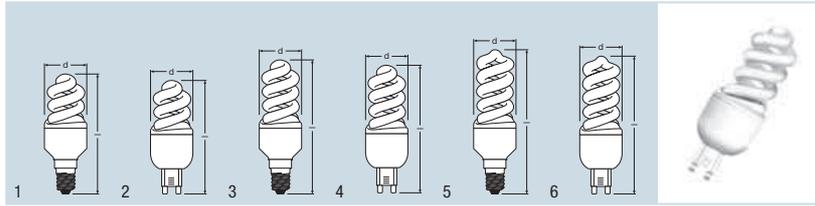
- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 8.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® MINI TWIST, das entspricht bis zu 8 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Dank attraktiver und kompakter Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

OSRAM DULUXSTAR® MINI TWIST sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUXSTAR® NANO TWIST



Produkt- bezeichnung	Produkt- nummer	W	V	Hz	
<b>NEU</b> DST NANO TW 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321510914	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DST NANO TW 5W/825 G9 <sup>1)</sup>	4008321510730	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DST NANO TW 7W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321510976	7	220-240	50...60	60
<b>NEU</b> DST NANO TW 7W/825 G9 <sup>1)</sup>	4008321510792	7	220-240	50...60	60
<b>NEU</b> DST NANO TW 9W/825 E14 <sup>1)</sup>	4008321511034	9	220-240	50...60	70
<b>NEU</b> DST NANO TW 9W/825 G9 <sup>1)</sup>	4008321510853	9	220-240	50...60	70

Produkt- bezeichnung		lm		d (mm)	l (mm)		No.
DST NANO TW 5W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	270	E14	30	87	10	1
DST NANO TW 5W/825 G9 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	270	G9	30	80	10	2
DST NANO TW 7W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	400	E14	30	97	10	3
DST NANO TW 7W/825 G9 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	400	G9	30	90	10	4
DST NANO TW 9W/825 E14 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	480	E14	30	105	10	5
DST NANO TW 9W/825 G9 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	480	G9	30	98	10	6

1) Auch in Lichtfarbe LUMILUX® Cool White (840) auf Anfrage



### Neuheit: Besonders zierliche und kompakte Energiesparlampe in Vollspiralform

Die neuen, zierlichen OSRAM DULUXSTAR® NANO TWIST Energiesparlampen überzeugen mit hoher Lichtausbeute und ganz neuer Optik. Damit zählen sie zu den kleinsten unter den Energiesparlampen und sind insbesondere in kleinen Designerleuchten einsetzbar. Sie besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 8.000 h. Mit dem G9 Sockel bietet diese Lampe auch eine zusätzliche Alternative für G9 Halogensockel an.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 8.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® NANO TWIST, das entspricht bis zu 8 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Dank der neuen attraktiven und außergewöhnlich zierlichen Form sind diese Lampen besonders ästhetisch

OSRAM DULUXSTAR® NANO TWIST sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	Hz	
DST CL A 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321946263	11	220-240	50...60	90
DST CL A 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321399878	20	220-240	50...60	160

Produktbezeichnung		lm		d [mm]	l [mm]		No.
DST CL A 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	620	E27	60	117	10	1
DST CL A 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1160	E27	70	155	10	2

<sup>1)</sup> Mit Sockel B22d auf Anfrage

OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A Energiesparlampen in klassischer Glühlampenform besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 10.000 h. Aufgrund der gleichen Abmessungen können herkömmliche Glühlampen problemlos gegen die OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A ausgetauscht werden.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 20.000 Schaltungen; Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus) gestellt werden

### Anwendung im Gewerbe

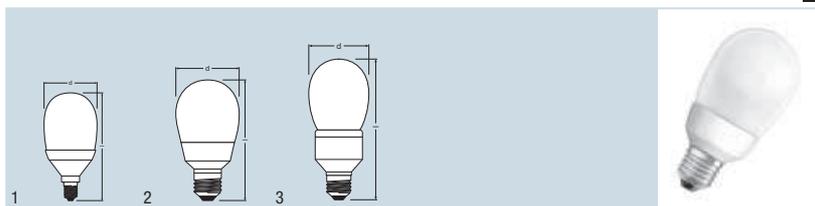
Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUXSTAR® CLASSIC A sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUXSTAR® MINI BALL



Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DST MIBA 5W/825 E14	4008321946300	5	220-240	50...60	40
DST MIBA 7W/825 E14	4008321946324	7	220-240	50...60	55
DST MIBA 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321125705	11	220-240	50...60	90
DST MIBA 15W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321125644	15	220-240	50...60	120
DST MIBA 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321946409	20	220-240	50...60	160

Produktbezeichnung		lm					
DST MIBA 5W/825 E14	Warm Comfort Light	240	E14	50	105	10	1
DST MIBA 7W/825 E14	Warm Comfort Light	340	E14	50	105	10	1
DST MIBA 11W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	630	E27	60	114	10	2
DST MIBA 15W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	850	E27	60	124	10	2
DST MIBA 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1160	E27	65	155	10	3

1) Mit Sockel B22d auf Anfrage



OSRAM DULUXSTAR® MINI BALL Energiesparlampen erschließen mit ihrer besonders kleinen und attraktiven Bauform neue Einsatzbereiche. Sie besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 10.000 h.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® MINI BALL, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Besonders kompakte Abmessungen
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 20.000 Schaltungen; Schaltzyklus: 60 s ein, 180 s aus) gestellt werden

- Grundbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Esstischbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen

### Anwendung im Gewerbe

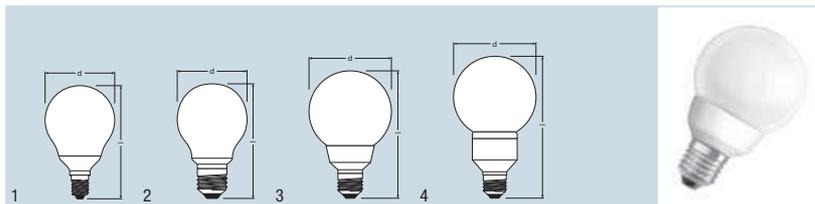
Gaststätten, Hotels und ähnliche, repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUXSTAR® MINI BALL sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUXSTAR® MINI GLOBE



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DST MIGL 5W/825 E14	4008321205490	5	220-240	50...60	40
DST MIGL 5W/825 E27	4008321205476	5	220-240	50...60	40
DST MIGL 7W/825 E14	4008321205551	7	220-240	50...60	55
DST MIGL 7W/825 E27	4008321205537	7	220-240	50...60	55
DST MIGL 11W/825 E27	4008321205575	11	220-240	50...60	90
DST MIGL 15W/825 E27	4008321205599	15	220-240	50...60	120
DST MIGL 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	4008321946546	20	220-240	50...60	160

Produkt-bezeichnung		lm		d [mm]	l [mm]		No.
DST MIGL 5W/825 E14	Warm Comfort Light	240	E14	57	105	10	1
DST MIGL 5W/825 E27	Warm Comfort Light	240	E27	57	98	10	2
DST MIGL 7W/825 E14	Warm Comfort Light	340	E14	57	105	10	1
DST MIGL 7W/825 E27	Warm Comfort Light	340	E27	57	98	10	2
DST MIGL 11W/825 E27	Warm Comfort Light	630	E27	72	114	10	2
DST MIGL 15W/825 E27	Warm Comfort Light	850	E27	80	124	10	3
DST MIGL 20W/825 E27 <sup>1)</sup>	Warm Comfort Light	1160	E27	95	165	10	4

<sup>1)</sup> Mit Sockel B22d auf Anfrage

OSRAM DULUXSTAR® MINI GLOBE Energiesparlampen erschließen mit ihrer besonders kleinen und attraktiven Bauform neue Einsatzbereiche. Sie besitzen eine mittlere Lebensdauer von bis zu 10.000 h.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® MINI GLOBE, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Besonders kompakte Abmessungen
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 20.000 Schaltungen; Schaltzyklus 60 s ein, 180 s aus) gestellt werden

- Grundbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Esstischbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen

### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels und ähnliche, repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUXSTAR® MINI GLOBE sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUXSTAR® GLOBE



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	Hz	
DST GLOBE 14W/825 E27	4008321946560	14	220-240	50...60	110
DST GLOBE 18W/825 E27	4008321946577	18	220-240	50...60	145

Produktbezeichnung		lm		d [mm]	l [mm]		No.
DST GLOBE 14W/825 E27	Warm Comfort Light	860	E27	120	170	10	1
DST GLOBE 18W/825 E27	Warm Comfort Light	1060	E27	120	170	10	1



OSRAM DULUXSTAR® GLOBE bietet angenehmes, blendfreies Licht in der Lichtfarbe Warm Comfort Light.

- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® GLOBE, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 10.000 Schaltungen; Schaltzyklus: 60 s an, 180 s aus) gestellt werden

### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels und ähnliche, repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUXSTAR® GLOBE ist nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUXSTAR® MINI CANDLE



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	V	Hz	
DST MICA 5W/825 E14	4008321944450	5	220-240	50...60	40
DST MICA 5W/825 E27	4008321944467	5	220-240	50...60	40
DST MICA 7W/825 E14	4008321944474	7	220-240	50...60	55
DST MICA 7W/825 E27	4008321944481	7	220-240	50...60	55
DST MICA 10W/825 E14	4008321946621	10	220-240	50...60	90
DST MICA 10W/825 E27	4008321946645	10	220-240	50...60	90

Produktbezeichnung		lm		d (mm)	l (mm)		No.
DST MICA 5W/825 E14	Warm Comfort Light	240	E14	39	107	10	1
DST MICA 5W/825 E27	Warm Comfort Light	240	E27	39	102	10	2
DST MICA 7W/825 E14	Warm Comfort Light	300	E14	39	107	10	1
DST MICA 7W/825 E27	Warm Comfort Light	300	E27	39	102	10	2
DST MICA 10W/825 E14	Warm Comfort Light	445	E14	39	124	10	1
DST MICA 10W/825 E27	Warm Comfort Light	445	E27	39	119	10	2

NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU

### Moderne Energiesparlampe in klassischer Kerzenform

OSRAM DULUXSTAR® MINI CANDLE Energiesparlampen in klassischer Kerzenform besitzen eine mittlere Lebensdauer bis zu 10.000 h. Sie sind mit Schraubsockeln E14 und E27 in 3 Leistungsstufen von 5 bis 10 W erhältlich.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® MINI CANDLE, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 20.000 Schaltungen; Schaltzyklus 60 s ein, 180 s aus) gestellt werden

- Grundbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Esstischbeleuchtung
- Beleuchtung zum Lesen

### Anwendung im Gewerbe

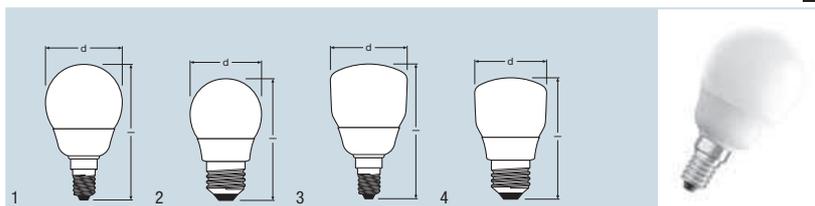
Gaststätten, Hotels und ähnliche, repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUXSTAR® MINI CANDLE sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

Nicht in allen Ländern erhältlich.

## OSRAM DULUXSTAR® MINI BULLET



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
<b>NEU</b> DST MIBU P 5W/825 E14	4008321956200	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DST MIBU P 5W/825 E27	4008321956187	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DST MIBU P 7W/825 E14	4008321956286	7	220-240	50...60	60
<b>NEU</b> DST MIBU P 7W/825 E27	4008321956262	7	220-240	50...60	60
<b>NEU</b> DST MIBU T 5W/827 E14	4008321956774	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DST MIBU T 5W/825 E27	4008321956750	5	220-240	50...60	40
<b>NEU</b> DST MIBU T 7W/825 E14	4008321956811	7	220-240	50...60	60
<b>NEU</b> DST MIBU T 7W/825 E27	4008321956798	7	220-240	50...60	60

Produkt-bezeichnung		lm		d (mm)	l (mm)		No.
DST MIBU P 5W/825 E14	Warm Comfort Light	210	E14	45	87	10	1
DST MIBU P 5W/825 E27	Warm Comfort Light	210	E27	45	84	10	2
DST MIBU P 7W/825 E14	Warm Comfort Light	320	E14	45	87	10	1
DST MIBU P 7W/825 E27	Warm Comfort Light	320	E27	45	84	10	2
DST MIBU T 5W/827 E14	Warm Comfort Light	210	E14	45	87	10	3
DST MIBU T 5W/825 E27	Warm Comfort Light	210	E27	45	84	10	4
DST MIBU T 7W/825 E14	Warm Comfort Light	320	E14	45	87	10	3
DST MIBU T 7W/825 E27	Warm Comfort Light	320	E27	45	84	10	4



### Neuheit: Besonders kleine und dekorative Energiesparlampe mit Hüllkolben in Tropfenform

Die Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUXSTAR® MINI BULLET ist ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz geeignet. Der matte Überkolben erzeugt besonders weiches Licht und ist somit nach Form und Lichtfarbe der ideale Glühlampenersatz.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® MINI BULLET, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag

### Anwendung im Haushalt

Wohnräume und speziell dort, wo die Lampe sichtbar ist und hohe Anforderungen an Lebensdauer und Schaltfestigkeit (bis zu 10.000 Schaltungen; Schaltzyklus 60 s ein, 180 s aus) gestellt werden.

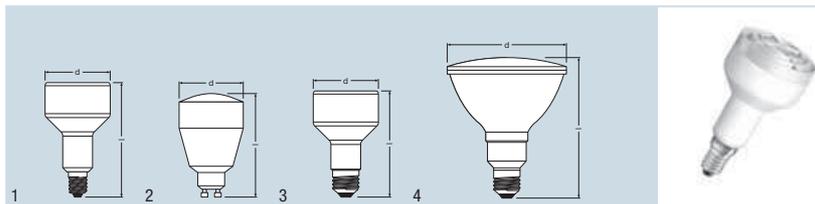
### Anwendung im Gewerbe

Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

OSRAM DULUXSTAR® MINI BULLET sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUXSTAR® REFLECTOR



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	V	Hz	
DST REFLECTOR R50 7W/825 E14	4008321234223	7	220-240	50...60	55
DST REFLECTOR R50 7W/825 GU10	4008321938572	7	220-240	50...60	55
DST REFLECTOR R50 9W/825 E14	4008321946706	9	220-240	50...60	70
DST REFLECTOR R50 9W/825 GU10	4008321946720	9	220-240	50...60	70
DST REFLECTOR R63 11W/825 E27	4008321938602	11	220-240	50...60	90
DST REFLECTOR 13W/825 E27	4008321946744	13	220-240	50...60	105
DST REFLECTOR PAR 38 20W/827 E27	4008321162878	20	220-240	50...60	180

Produkt-bezeichnung		cd		d [mm]	l [mm]		No.
DST REFLECTOR R50 7W/825 E14	Warm Comfort Light	50	E14	50	94	10	1
DST REFLECTOR R50 7W/825 GU10	Warm Comfort Light	50	GU10	50	79	10	2
DST REFLECTOR R50 9W/825 E14	Warm Comfort Light	63	E14	50	106	10	1
DST REFLECTOR R50 9W/825 GU10	Warm Comfort Light	63	GU10	50	92	10	2
DST REFLECTOR R63 11W/825 E27	Warm Comfort Light	80	E27	63	108	10	3
DST REFLECTOR 13W/825 E27	Warm Comfort Light	95	E27	63	124	10	3
DST REFLECTOR PAR 38 20W/827 E27	Warm White	320	E27	123	138	10	4

NEU  
NEU  
NEU

Die besonders formschönen Energiesparlampen OSRAM DULUXSTAR® REFLECTOR sind die wirtschaftlichen Alternativen zu herkömmlichen Reflektorlampen. Ihr gebündeltes, gerichtetes Licht empfiehlt sich besonders, um markante Punkte hervorzuheben.

- NEU: Warm Comfort Light – warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe (nicht erhältlich bei OSRAM DULUXSTAR® REFLECTOR PAR 38)
- Mittlere Lebensdauer beträgt bis zu 10.000 h (Schaltrhythmus: 165 min an, 15 min aus) bei OSRAM DULUXSTAR® REFLECTOR, das entspricht bis zu 10 Jahren bei ca. 2,7 h pro Tag
- Gebündeltes, gerichtetes Licht
- Dank attraktiver Form auch in offenen Leuchten ästhetisch einsetzbar

OSRAM DULUXSTAR® REFLECTOR sind nicht für den Betrieb an externen Dimmern und elektronischen Schaltern geeignet.

Im Außenbereich nur in geschlossenen, entlüfteten Leuchten einsetzen.

## OSRAM DULUX® T PLUS für KVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	LUMILUX Warm White	900
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	LUMILUX Cool White	900
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	LUMILUX INTERNA	1200
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	LUMILUX Warm White	1200
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	LUMILUX Cool White	1200
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	LUMILUX INTERNA	1800
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	LUMILUX Warm White	1800
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	LUMILUX Cool White	1800

Produkt-bezeichnung		l1 max. [mm]	Ra		No.
DULUX T 13 W/830 PLUS	GX24d-1	90	80...89	10	1
DULUX T 13 W/840 PLUS	GX24d-1	90	80...89	10	1
DULUX T 18 W/827 PLUS	GX24d-2	100	80...89	10	1
DULUX T 18 W/830 PLUS	GX24d-2	100	80...89	10	1
DULUX T 18 W/840 PLUS	GX24d-2	100	80...89	10	1
DULUX T 26 W/827 PLUS	GX24d-3	115	80...89	10	1
DULUX T 26 W/830 PLUS	GX24d-3	115	80...89	10	1
DULUX T 26 W/840 PLUS	GX24d-3	115	80...89	10	1

Sämtliche Lampen der bewährten OSRAM DULUX® T und T/E Reihe besitzen folgende „PLUS“ Eigenschaften:

- Verbesserte Maintenance
- Längere Lebens- und Nutzlebensdauer
- Reduzierter Quecksilberanteil
- Verbessertes Anlaufverhalten
- Integrierte Zündhilfe für schnellere Zündung

OSRAM DULUX® T 18 W PLUS ist nur für den Betrieb mit Vorschaltgerät 0,22 A ausgelegt.

Diese Kompaktleuchtstofflampe verfügt über eine noch kürzere, kompaktere Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik. Sie eignet sich ideal für miniaturisierte, unkonventionelle Leuchten und Downlights mit geringer Einbautiefe sowie für neue Lichtsysteme.

- Ca. zwei Drittel der Baulänge gegenüber OSRAM DULUX® D vergleichbarer Leistung
- Warmes, angenehmes Licht, ausgezeichnete Farbwiedergabe
- Einseitiger Stecksockel mit integriertem Starter und Funkentstörkondensator

## OSRAM DULUX® T/E PLUS für EVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	13	LUMILUX INTERNA	900
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	13	LUMILUX Warm White	900
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	13	LUMILUX Cool White	900
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	18	LUMILUX INTERNA	1200
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	18	LUMILUX Warm White	1200
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	18	LUMILUX Cool White	1200
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	26	LUMILUX INTERNA	1800
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	26	LUMILUX Warm White	1800
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	26	LUMILUX Cool White	1800
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	LUMILUX INTERNA	2400
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	LUMILUX Warm White	2400
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	LUMILUX Cool White	2400
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4050300425665	42	LUMILUX INTERNA	3200
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4050300425641	42	LUMILUX Warm White	3200
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4050300425627	42	LUMILUX Cool White	3200

Produkt-bezeichnung		l1 max. [mm]	Ra		No.
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	GX24q-1	90	80...89	10	1
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	GX24q-1	90	80...89	10	1
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	GX24q-1	90	80...89	10	1
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	GX24q-2	100	80...89	10	1
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	GX24q-2	100	80...89	10	1
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	GX24q-2	100	80...89	10	1
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	GX24q-3	115	80...89	10	1
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	GX24q-3	115	80...89	10	1
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	GX24q-3	115	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	GX24q-3	131	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	GX24q-3	131	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	GX24q-3	131	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	GX24q-4	152	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	GX24q-4	152	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	GX24q-4	152	80...89	10	1

OSRAM DULUX® T/E PLUS sind Kompaktleuchtstofflampen für HF-Betriebsgeräte und Dimmerbetrieb. Diese innovativen Energiesparlampen sind für Batterie-, Solar- und Netzstrom ausgelegt. Sie eignen sich für den Hoch- und Niedervoltbereich und sind voll dimmbar. In Bauform und Leistung entsprechen sie den Grundtypen OSRAM DULUX® T PLUS.

- Ca. zwei Drittel der Baulänge gegenüber OSRAM DULUX® D/E vergleichbarer Leistung
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel GX24q mit verkürztem Sockelkasten vermeidet den Einsatz von 2-Stift-Lampen in T/E PLUS-Fassung

Weitere Informationen zu den Elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC® finden Sie im Internet unter [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC).

## OSRAM DULUX® T/E CONSTANT für EVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT <sup>1)</sup>	4050300425467	26	LUMILUX Warm White	1800
DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT <sup>1)</sup>	4050300425443	26	LUMILUX Cool White	1800
DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	4050300425542	32	LUMILUX INTERNA	2400
DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	4050300425528	32	LUMILUX Warm White	2400
DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	4050300425504	32	LUMILUX Cool White	2400
DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	4050300425603	42	LUMILUX INTERNA	3200
DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	4050300425580	42	LUMILUX Warm White	3200
DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	4050300425566	42	LUMILUX Cool White	3200

Produkt-bezeichnung		h max. [mm]	Ra		
DULUX T/E 26 W/830 CONSTANT <sup>1)</sup>	GX24q-3	108	80...89	10	1
DULUX T/E 26 W/840 CONSTANT <sup>1)</sup>	GX24q-3	108	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/827 CONSTANT	GX24q-3	124	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/830 CONSTANT	GX24q-3	124	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/840 CONSTANT	GX24q-3	124	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/827 CONSTANT	GX24q-4	146	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/830 CONSTANT	GX24q-4	146	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/840 CONSTANT	GX24q-4	146	80...89	10	1

<sup>1)</sup> Auf Anfrage

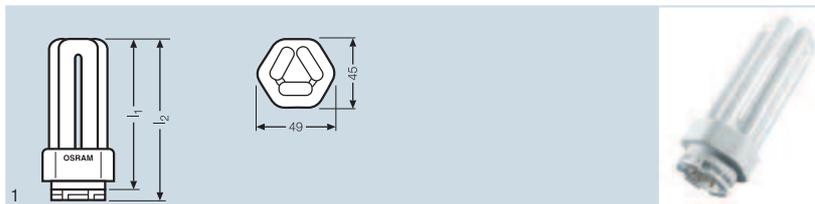
Die OSRAM DULUX® T/E CONSTANT ist die OSRAM DULUX® T/E PLUS Version für niedrige und hohe Umgebungstemperaturen. Bei Umgebungstemperaturen zwischen +10 und +70 °C werden >90 % des Lichtstroms erreicht. Der Betrieb erfolgt weitgehend brennlagenunabhängig. Die Lampe kann mit einem geeigneten EVG gedimmt werden.

- Gleicher Sockel wie OSRAM DULUX® T/E PLUS
- Alle Vorteile der OSRAM DULUX® T/E PLUS

Weitere Informationen zu den Elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC® finden Sie im Internet unter [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC).



## OSRAM DULUX® T/E HE HIGH EFFICIENCY für EVG



Produktbezeichnung	Produktnummer	W	Color	Socket
DULUX T/E 11 W/830 HE	4008321359452	11	LUMILUX Warm White	GR14q-1
DULUX T/E 11 W/840 HE	4008321359476	11	LUMILUX Cool White	GR14q-1
DULUX T/E 14 W/830 HE	4008321290496	14	LUMILUX Warm White	GR14q-1
DULUX T/E 14 W/840 HE	4008321290519	14	LUMILUX Cool White	GR14q-1
DULUX T/E 17 W/830 HE	4008321290533	17	LUMILUX Warm White	GR14q-1
DULUX T/E 17 W/840 HE	4008321290557	17	LUMILUX Cool White	GR14q-1

Produktbezeichnung	l max. (mm)	Ra	lm 35°C	Socket	No.
DULUX T/E 11 W/830 HE	105	80...89	900	10	1
DULUX T/E 11 W/840 HE	105	80...89	900	10	1
DULUX T/E 14 W/830 HE	122	80...89	1200	10	1
DULUX T/E 14 W/840 HE	122	80...89	1200	10	1
DULUX T/E 17 W/830 HE	141	80...89	1500	10	1
DULUX T/E 17 W/840 HE	141	80...89	1500	10	1

NEU  
NEU  
NEU  
NEU  
NEU

Die neuen OSRAM DULUX® T/E HE sind wesentlich effizienter als herkömmliche Stecksockellampen: bis zu +32 % Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlichen OSRAM DULUX® D/E Lampen (bei 35 °C Umgebungstemperatur).

Auch die lange mittlere Lebensdauer und der geringere Quecksilbergehalt tragen zu besonderer Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit bei.

Für einfache Handhabung sorgt der neue Sockel GR14q-1 (verringert z. B. das Risiko, bei einem Lampenaustausch den Leuchtenreflektor zu beschädigen).

### Produktvorteile

- Höhere Lichtausbeute
- Lange mittlere Lebensdauer: 20 000 h (mit QUICKTRONIC®)
- Einfachere Handhabung dank des neuen GR14q-1 Sockelsystems
- Dimmbarkeit: 14 W und 17 W sind mit QT DALI DIM Geräten bis 3 % dimmbar
- Sortiment von 3 unterschiedlichen Lampenlängen/Wattagen
- Ideal für miniaturisierte Leuchten und Downlights mit geringer Einbautiefe

### Anwendungen

- Optimiert für die Innenbeleuchtung, da maximaler Lichtstrom bei 35 °C
- OSRAM DULUX® T/E HE sind geeignet für Shopbeleuchtung, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung, Industrie- und Handwerksbeleuchtung, Bürobeleuchtung, öffentliche Einrichtungen, Notbeleuchtung

### Elektronische Vorschaltgeräte (EVG)

- QT DALI-T/E 1x14-17 DIM HE \*
- QT DALI-T/E 2x14-17 DIM HE \*
- QT-T/E 1x14-17 HE \*\*
- QT-T/E 2x14-17 HE \*\*

\* Für Betrieb von 14 W- und 17 W-Lampen freigegeben

\*\* Für Betrieb von 11 W-, 14 W- und 17 W-Lampen freigegeben

## OSRAM DULUX® T/E XT für EVG



Produktbezeichnung	Produktnummer	W		lm
<b>NEU</b> DULUX T/E 32 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321511911	32	LUMILUX Warm White	2400
<b>NEU</b> DULUX T/E 32 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321511935	32	LUMILUX Cool White	2400
<b>NEU</b> DULUX T/E 42 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321511959	42	LUMILUX Warm White	3200
<b>NEU</b> DULUX T/E 42 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321511973	42	LUMILUX Cool White	3200

Produktbezeichnung		h max. [mm]	Ra		No.
DULUX T/E 32 W/830 XT <sup>1)</sup>	GX24q-3	131	80...89	10	1
DULUX T/E 32 W/840 XT <sup>1)</sup>	GX24q-3	131	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/830 XT <sup>1)</sup>	GX24q-4	152	80...89	10	1
DULUX T/E 42 W/840 XT <sup>1)</sup>	GX24q-4	152	80...89	10	1

1) Voraussichtlich verfügbar ab Dezember 2010



Die neuen OSRAM DULUX® T/E XT haben eine deutlich längere mittlere Lebensdauer als herkömmliche OSRAM DULUX® T/E Lampen.

Dank der langen mittleren Lebensdauer wird eine Verlängerung des Wartungszyklus ermöglicht.

### Produktvorteile

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten bei Berücksichtigung der Investitions-, Wartungs- und Wechselkosten
- Sehr Kompakt: ideal für miniaturisierte Leuchten und Downlights mit geringer Einbautiefe

### Anwendungen

- OSRAM DULUX® T/E XT sind geeignet für Shopbeleuchtung, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung, Bürobeleuchtung, öffentliche Einrichtungen



## OSRAM DULUX® D ES ENERGY SAVER für KVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
<b>NEU</b> DULUX D 16 W/827 ES	4008321 <b>940773</b>	16	LUMILUX INTERNA	1150
<b>NEU</b> DULUX D 16 W/830 ES	4008321 <b>940797</b>	16	LUMILUX Warm White	1150
<b>NEU</b> DULUX D 16 W/840 ES	4008321 <b>940810</b>	16	LUMILUX Cool White	1150
<b>NEU</b> DULUX D 23 W/827 ES	4008321 <b>940759</b>	23	LUMILUX INTERNA	1750
<b>NEU</b> DULUX D 23 W/830 ES	4008321 <b>940711</b>	23	LUMILUX Warm White	1750
<b>NEU</b> DULUX D 23 W/840 ES	4008321 <b>940735</b>	23	LUMILUX Cool White	1750

Produkt-bezeichnung		l max. [mm]	R <sub>a</sub>		No.
DULUX D 16 W/827 ES	G24d-2	130	80...89	10	1
DULUX D 16 W/830 ES	G24d-2	130	80...89	10	1
DULUX D 16 W/840 ES	G24d-2	130	80...89	10	1
DULUX D 23 W/827 ES	G24d-3	149	80...89	10	1
DULUX D 23 W/830 ES	G24d-3	149	80...89	10	1
DULUX D 23 W/840 ES	G24d-3	149	80...89	10	1



Einfacher 1:1-Lampenwechsel, Kosteneinsparung und ein Beitrag für die Umwelt: OSRAM DULUX® D ES sind eine schnelle, kostengünstige Energiesparalternative bei bestehenden Anlagen, mit konventionellen Vorschaltgeräten, für Innenbeleuchtung\* – speziell wenn sich diese noch nicht voll amortisiert haben oder eine Modernisierung aus anderen Gründen noch nicht infrage kommt.

### Produktvorteile

- Spart Energie und Geld: bis zu 10 % weniger Leistungsaufnahme der Lampe
- Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emission (23 W): bis zu 10 kg über die mittlere Lebensdauer
- Ermöglicht einen schnellen Lampenwechsel: einfacher 1:1-Austausch (gleicher Sockel)
- Ist effizienter: OSRAM DULUX® D ES 16 W bzw. 23 W ersetzen OSRAM DULUX® D 18 W bzw. 26 W im Innenbereich\*
- Ist nur bei OSRAM erhältlich: OSRAM DULUX® D ES 16 W und 23 W
- Berechnen Sie ihre Paybackzeit unter [www.osram.de/lichtberater](http://www.osram.de/lichtberater)

### Anwendungen

- Bestehende Innenbeleuchtungsanlagen\* für OSRAM DULUX® D 18 W und 26 W
- Ideal für miniaturisierte Leuchten und Downlights mit geringer Einbautiefe

\* OSRAM DULUX® D ENERGY SAVER 16 W und 23 W sind nicht für Außenbeleuchtung und für Innenbeleuchtung mit einer Umgebungstemperatur unter 15 °C geeignet

## OSRAM DULUX® D/E für EVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	LUMILUX INTERNA	600
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	LUMILUX Warm White	600
DULUX D/E 10 W/835	4050300450933	10	LUMILUX White	600
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	LUMILUX Cool White	600
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	LUMILUX INTERNA	900
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	LUMILUX Warm White	900
DULUX D/E 13 W/835	4050300450957	13	LUMILUX White	900
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	LUMILUX Cool White	900
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	LUMILUX INTERNA	1200
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	LUMILUX Warm White	1200
DULUX D/E 18 W/835	4050300450971	18	LUMILUX White	1200
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	LUMILUX Cool White	1200
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	LUMILUX Cool Daylight	1140
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	LUMILUX INTERNA	1800
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	LUMILUX Warm White	1800
DULUX D/E 26 W/835	4050300450995	26	LUMILUX White	1800
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	LUMILUX Cool White	1800
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	LUMILUX Cool Daylight	1710

Produkt-bezeichnung		l max. [mm]	Ra		
DULUX D/E 10 W/827	G24q-1	87	80...89	10	1
DULUX D/E 10 W/830	G24q-1	87	80...89	10	1
DULUX D/E 10 W/835	G24q-1	87	80...89	10	1
DULUX D/E 10 W/840	G24q-1	87	80...89	10	1
DULUX D/E 13 W/827	G24q-1	115	80...89	10	1
DULUX D/E 13 W/830	G24q-1	115	80...89	10	1
DULUX D/E 13 W/835	G24q-1	115	80...89	10	1
DULUX D/E 13 W/840	G24q-1	115	80...89	10	1
DULUX D/E 18 W/827	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 18 W/830	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 18 W/835	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 18 W/840	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 18 W/865	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/827	G24q-3	149	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/830	G24q-3	149	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/835	G24q-3	149	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/840	G24q-3	149	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/865	G24q-3	149	80...89	10	1

Diese Kompaktleuchtstofflampen lassen sich an Batterie-, Solar- und Netzstrom betreiben. Sie eignen sich für den Hoch- und Niederspannungsbereich. Zudem sind sie voll dimmbar. In Bauform und Leistung entsprechen sie den bewährten Grundtypen OSRAM DULUX® D. Der Einsatz an separaten elektronischen Betriebsgeräten ermöglicht den Anschluss an praktisch alle Arten der Energieversorgung: Netzstrom, Akkus, Batterien und Solaranlagen. Wichtige Anwendungsbereiche sind der Dimmerbetrieb und die Notbeleuchtung in Kaufhäusern sowie Bürogebäuden etc., die aus Batterien gespeist werden.

- Durch EVG-Betrieb hoher Lichtkomfort
- Verkürzter Sockelkasten vermeidet Einsatz von 2-Stift-Lampen in neuen D/E-Fassungen, passt jedoch weiterhin in alte D/E-Fassungen

## OSRAM DULUX® D/E XT für EVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
<b>NEU</b> DULUX D/E 18 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321507532	18	LUMILUX Warm White	1200
<b>NEU</b> DULUX D/E 18 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321507556	18	LUMILUX Cool White	1200
<b>NEU</b> DULUX D/E 26 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321508782	26	LUMILUX Warm White	1800
<b>NEU</b> DULUX D/E 26 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321508829	26	LUMILUX Cool White	1800

Produkt-bezeichnung		l <sub>1</sub> max. [mm]	R <sub>a</sub>		
DULUX D/E 18 W/830 XT <sup>1)</sup>	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 18 W/840 XT <sup>1)</sup>	G24q-2	130	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/830 XT <sup>1)</sup>	G24q-3	149	80...89	10	1
DULUX D/E 26 W/840 XT <sup>1)</sup>	G24q-3	149	80...89	10	1

1) Voraussichtlich verfügbar ab Dezember 2010



Die neuen OSRAM DULUX® D/E XT haben eine deutlich längere mittlere Lebensdauer als herkömmliche OSRAM DULUX® D/E Lampen.

Dank der langen mittleren Lebensdauer wird eine Verlängerung des Wartungszyklus ermöglicht.

### Produktvorteile

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten bei Berücksichtigung der Investitions-, Wartungs- und Wechselkosten
- Sehr kompakt: ideal für miniaturisierte Leuchten und Downlights mit geringer Einbautiefe

### Anwendungen

OSRAM DULUX® D/E XT sind geeignet für Shopbeleuchtung, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung, Bürobeleuchtung, öffentliche Einrichtungen.

## OSRAM DULUX® S für KVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm	
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	LUMILUX INTERNA	250	
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	LUMILUX Cool White	250	
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	LUMILUX INTERNA	400	
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	LUMILUX Warm White	400	
DULUX S 7 W/835	4050300451039	7	LUMILUX White	400	
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	LUMILUX Cool White	400	
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	LUMILUX INTERNA	600	
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	LUMILUX Warm White	600	
DULUX S 9 W/835	4050300451053	9	LUMILUX White	600	
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	LUMILUX Cool White	600	
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	LUMILUX Cool Daylight	570	
DULUX S 11W/827	4050300006017	11	LUMILUX INTERNA	900	
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	LUMILUX Warm White	900	
DULUX S 11 W/835	4050300451077	11	LUMILUX White	900	
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	LUMILUX Cool White	900	
FARBIG					
DULUX S 9 W/60	4050300015927	9	Rot	400	
DULUX S 9 W/66	4050300015934	9	Grün	800	
DULUX S 9 W/67	4050300015941	9	Blau	200	
<b>Produkt-bezeichnung</b>			<b>R<sub>a</sub></b>		
DULUX S 5 W/827	G23	85	80...89	10	1
DULUX S 5 W/840	G23	85	80...89	10	1
DULUX S 7 W/827	G23	114	80...89	10	1
DULUX S 7 W/830	G23	114	80...89	10	1
DULUX S 7 W/835	G23	114	80...89	50	1
DULUX S 7 W/840	G23	114	80...89	10	1
DULUX S 9 W/827	G23	144	80...89	10	1
DULUX S 9 W/830	G23	144	80...89	10	1
DULUX S 9 W/835	G23	144	80...89	50	1
DULUX S 9 W/840	G23	144	80...89	10	1
DULUX S 9 W/865	G23	144	80...89	50	1
DULUX S 11W/827	G23	214	80...89	10	1
DULUX S 11 W/830	G23	214	80...89	10	1
DULUX S 11 W/835	G23	214	80...89	50	1
DULUX S 11 W/840	G23	214	80...89	10	1
FARBIG					
DULUX S 9 W/60	G23	144	-	10	1
DULUX S 9 W/66	G23	144	-	10	1
DULUX S 9 W/67	G23	144	-	10	1

NEU

NEU

NEU

Ihre kleinen, extrem flachen Baumaße machen OSRAM DULUX® S zum idealen Instrument kreativer Lichtgestaltung.

- Einseitiger Stecksockel G23 mit integriertem Starter und Funkenstörkondensator
- Die farbige Version eignet sich ideal für kostengünstige, kreative Illumination und Dekoration

## OSRAM DULUX® S/E für EVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	LUMILUX INTERNA	400
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	LUMILUX Warm White	400
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	LUMILUX Cool White	400
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	LUMILUX INTERNA	600
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	LUMILUX Warm White	600
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	LUMILUX Cool White	600
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	LUMILUX INTERNA	900
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	LUMILUX Warm White	900
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	LUMILUX Cool White	900

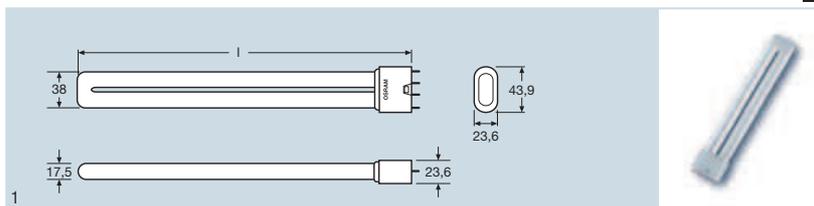


Produkt-bezeichnung		$I_{max}$ [mm]	R <sub>a</sub>		 No.
DULUX S/E 7 W/827	2G7	114	80...89	10	1
DULUX S/E 7 W/830	2G7	114	80...89	10	1
DULUX S/E 7 W/840	2G7	114	80...89	10	1
DULUX S/E 9 W/827	2G7	144	80...89	10	1
DULUX S/E 9 W/830	2G7	144	80...89	10	1
DULUX S/E 9 W/840	2G7	144	80...89	10	1
DULUX S/E 11 W/827	2G7	214	80...89	10	1
DULUX S/E 11 W/830	2G7	214	80...89	10	1
DULUX S/E 11 W/840	2G7	214	80...89	10	1

Diese innovativen Energiesparlampen lassen sich mit Batterie-, Solar- und Netzstrom betreiben. Zudem sind sie voll dimmbar. In Bauform und Leistung entsprechen sie den bewährten Grundtypen OSRAM DULUX® S.

- Im EVG-Betrieb hoher Lichtkomfort
- Kleine Baumaße, extrem flach
- Kleinste Leistungseinheit für Solar- oder Akkubetrieb (Notstrom)
- Geringe Leistungsaufnahme (7 W, 9 W, 11 W)
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G7

## OSRAM DULUX® L LUMILUX®



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm	
DULUX L 18 W/827	4050300010748	18	LUMILUX INTERNA	1200	
DULUX L 18 W/830	4050300010731	18	LUMILUX Warm White	1200	
DULUX L 18 W/835	4050300295893	18	LUMILUX White	1200	NEU
DULUX L 18 W/840	4050300010724	18	LUMILUX Cool White	1200	
DULUX L 24 W/827	4050300010779	24	LUMILUX INTERNA	1800	
DULUX L 24 W/830	4050300010762	24	LUMILUX Warm White	1800	
DULUX L 24 W/835	4050300295916	24	LUMILUX White	1800	NEU
DULUX L 24 W/840	4050300010755	24	LUMILUX Cool White	1800	
DULUX L 36 W/827	4050300010809	36	LUMILUX INTERNA	2900	
DULUX L 36 W/830	4050300010793	36	LUMILUX Warm White	2900	
DULUX L 36 W/835	4050300295930	36	LUMILUX White	2900	NEU
DULUX L 36 W/840	4050300010786	36	LUMILUX Cool White	2900	
DULUX L 36 W/865	4050300328263	36	LUMILUX Cool Daylight	2750	
DULUX L 36 W/880	4008321185891	36	LUMILUX SKYWHITE	2600	
DULUX L 40 W/827 <sup>1)</sup>	4050300322285	40	LUMILUX INTERNA	3500	
DULUX L 40 W/830 <sup>1)</sup>	4050300298894	40	LUMILUX Warm White	3500	
DULUX L 40 W/835 <sup>1)</sup>	4050300295954	40	LUMILUX White	3500	NEU
DULUX L 40 W/840 <sup>1)</sup>	4050300279909	40	LUMILUX Cool White	3500	
DULUX L 40 W/865 <sup>1)</sup>	4050300592008	40	LUMILUX Cool Daylight	3325	
DULUX L 40 W/880 <sup>1)</sup>	4008321185914	40	LUMILUX SKYWHITE	3150	
DULUX L 55 W/827 <sup>1)</sup>	4050300315881	55	LUMILUX INTERNA	4800	
DULUX L 55 W/830 <sup>1)</sup>	4050300298917	55	LUMILUX Warm White	4800	
DULUX L 55 W/835 <sup>1)</sup>	4050300295978	55	LUMILUX White	4800	NEU
DULUX L 55 W/840 <sup>1)</sup>	4050300295879	55	LUMILUX Cool White	4800	
DULUX L 55 W/865 <sup>1)</sup>	4050300553900	55	LUMILUX Cool Daylight	4550	
DULUX L 55 W/880 <sup>1)</sup>	4008321185938	55	LUMILUX SKYWHITE	4300	
DULUX L 80 W/830 <sup>1)</sup>	4050300665467	80	LUMILUX Warm White	6500	
DULUX L 80 W/840 <sup>1)</sup>	4050300665481	80	LUMILUX Cool White	6500	
DULUX L 80 W/880 <sup>1)</sup>	4008321185952	80	LUMILUX SKYWHITE	5850	
FARBIG					
DULUX L 24 W/67	4050300354033	24	Blau	550	



Produkt- bezeichnung		 l max. (mm)	 Ra		 No.
DULUX L 18 W/827	2G11	217	80...89	10	1
DULUX L 18 W/830	2G11	217	80...89	10	1
DULUX L 18 W/835	2G11	217	80...89	10	1
DULUX L 18 W/840	2G11	217	80...89	10	1
DULUX L 24 W/827	2G11	317	80...89	10	1
DULUX L 24 W/830	2G11	317	80...89	10	1
DULUX L 24 W/835	2G11	317	80...89	10	1
DULUX L 24 W/840	2G11	317	80...89	10	1
DULUX L 36 W/827	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 36 W/830	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 36 W/835	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 36 W/840	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 36 W/865	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 36 W/880	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 40 W/827 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 40 W/830 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 40 W/835 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 40 W/840 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 40 W/865 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 40 W/880 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/827 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/830 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/840 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/865 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/880 <sup>1)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 80 W/830 <sup>1)</sup>	2G11	565	80...89	10	1
DULUX L 80 W/840 <sup>1)</sup>	2G11	565	80...89	10	1
DULUX L 80 W/880 <sup>1)</sup>	2G11	565	80...89	10	1
FARBIG					
DULUX L 24 W/67	2G11	317	-	10	1

<sup>1)</sup> Nur für EVG-Betrieb



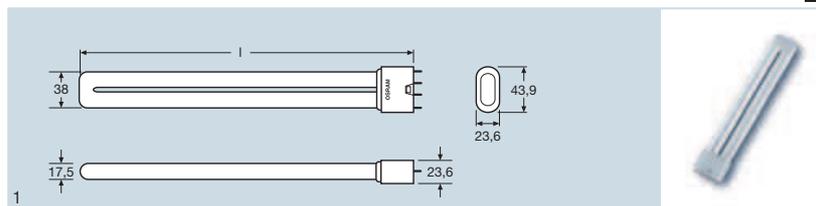
OSRAM DULUX® L eröffnen Lichtplanern interessante Perspektiven. Ihr angenehmes und wirtschaftliches Licht lässt sich in der gesamten Innen- und Außenbeleuchtung unkonventionell einsetzen – ideal für neue Kurzfeldleuchten.

- Lichtströme und Leistungsaufnahmen wie stabförmige L-Lampen, aber weniger als halb so lang und kompakter als U- und Ringlampen
- Bewährte Lichtfarbe LUMILUX®
- Kombinierbar mit bisheriger LUMILUX®-Beleuchtung durch gleiches Lichtfarbensortiment
- Für konventionellen Betrieb mit handelsüblichen Vorschaltgeräten und Startern (außer OSRAM DULUX® L 40 W, 55 W und 80 W) sowie für HF-Betriebsgeräte QUICKTRONIC®
- Einseitiger 4-Stift-Steckssockel 2G11
- OSRAM DULUX® L 40 W, L 55 W und L 80 W speziell für quadratische und Kurzfeldleuchten mit 600 mm Kantenlänge
- Hoher Lichtkomfort durch EVG-Betrieb
- Die farbige Variante ist die ideale Stromsparlampe für Illumination und Dekoration

#### Anwendungen

Rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten für Foyers, Büro-, Verkaufs- und Ausstellungsräume

## OSRAM DULUX® L CONSTANT für EVG



Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W		Im
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	4008321104823	40	LUMILUX Cool White	3500
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	4008321104847	55	LUMILUX Cool White	4800
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	4008321104861	80	LUMILUX Cool White	6500

Produktbezeichnung		$I_{max.}$ [mm]	R <sub>a</sub>		 No.
DULUX L 40 W/840 CONSTANT	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/840 CONSTANT	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 80 W/840 CONSTANT	2G11	565	80...89	10	1

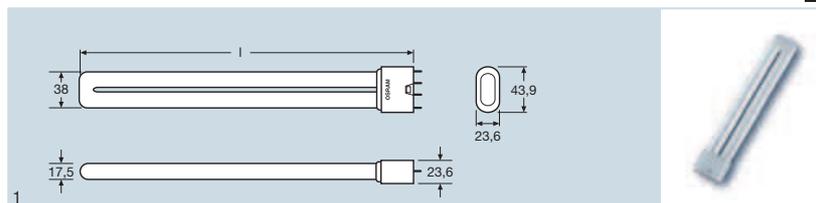
Die OSRAM DULUX® L CONSTANT arbeitet mit einer neuartigen Hochtemperatur-Amalgam-Technologie. Dies erlaubt einen Betrieb der Lampe mit einem Lichtstrom >90 % in einem Temperaturbereich von +5 °C bis +70 °C im Vergleich zu herkömmlichen OSRAM DULUX® L Lampen (>90 % zwischen +20 °C und +40 °C). Die OSRAM DULUX® L CONSTANT kann mit einem geeigneten EVG gedimmt werden.

- Optimierte Amalgamtechnik
- Die Lampe besitzt den gleichen Sockel wie die herkömmlichen OSRAM DULUX® L Lampen
- Die Lampe ist durch eine rote Stempelung gekennzeichnet

### Anwendungen

- Außenbeleuchtung
- Innenbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Enge Leuchten mit hohen Temperaturen
- Studioleuchtung

## OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX L 18 W/930	4050300018324	18	LUMILUX DE LUXE Warm White	950
DULUX L 18 W/940	4050300018560	18	LUMILUX DE LUXE Cool White	950
DULUX L 18 W/954	4050300018423	18	LUMILUX DE LUXE Daylight	950
DULUX L 24 W/930	4050300018386	24	LUMILUX DE LUXE Warm White	1500
DULUX L 24 W/940	4050300018584	24	LUMILUX DE LUXE Cool White	1500
DULUX L 24 W/954	4050300018447	24	LUMILUX DE LUXE Daylight	1500
DULUX L 36 W/930	4050300018393	36	LUMILUX DE LUXE Warm White	2350
DULUX L 36 W/940	4050300018607	36	LUMILUX DE LUXE Cool White	2350
DULUX L 36 W/954	4050300018461	36	LUMILUX DE LUXE Daylight	2350
DULUX L 40 W/954 <sup>1)</sup>	40503000315799	40	LUMILUX DE LUXE Daylight	2950
DULUX L 55 W/930 <sup>1)</sup>	40503000370705	55	LUMILUX DE LUXE Warm White	4000
DULUX L 55 W/940 <sup>1)</sup>	40503000197999	55	LUMILUX DE LUXE Cool White	4000
DULUX L 55 W/954 <sup>1)</sup>	40503000321400	55	LUMILUX DE LUXE Daylight	4000

Produkt-bezeichnung		$l_{max}$ [mm]	R <sub>a</sub>		
DULUX L 18 W/930	2G11	217	≥ 90	10	1
DULUX L 18 W/940	2G11	217	≥ 90	10	1
DULUX L 18 W/954	2G11	217	≥ 90	10	1
DULUX L 24 W/930	2G11	317	≥ 90	10	1
DULUX L 24 W/940	2G11	317	≥ 90	10	1
DULUX L 24 W/954	2G11	317	≥ 90	10	1
DULUX L 36 W/930	2G11	411	≥ 90	10	1
DULUX L 36 W/940	2G11	411	≥ 90	10	1
DULUX L 36 W/954	2G11	411	≥ 90	10	1
DULUX L 40 W/954 <sup>1)</sup>	2G11	533	≥ 90	10	1
DULUX L 55 W/930 <sup>1)</sup>	2G11	533	≥ 90	10	1
DULUX L 55 W/940 <sup>1)</sup>	2G11	533	≥ 90	10	1
DULUX L 55 W/954 <sup>1)</sup>	2G11	533	≥ 90	10	1

<sup>1)</sup> Nur für EVG-Betrieb

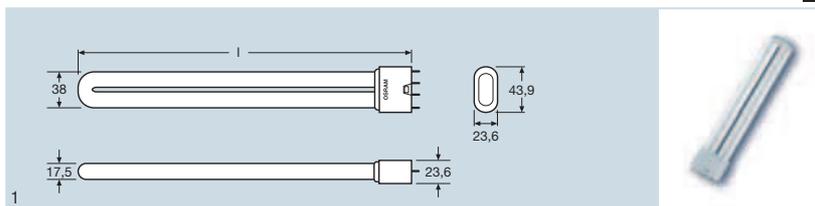
OSRAM DULUX® L Kompaktleuchtstofflampen eignen sich ideal für neue Kurzfeldleuchten. Exzellente Farbwiedergabe von OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE öffnet die Anwendungsbereiche, bei denen hohe Ansprüche an die Farbwiedergabe gestellt werden.

Jetzt bis zu 34 % mehr Lichtstrom im Vergleich mit vorherigen OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE Lampen!

### Anwendungen

- Druckerei
- Textilindustrie
- Shopbeleuchtung

## OSRAM DULUX® L SP



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX L 18 W/830 SP	4050300300276	18	LUMILUX Warm White	1200 <sup>1)</sup>
DULUX L 18 W/840 SP	4008321280497	18	LUMILUX Cool White	1200 <sup>1)</sup>
DULUX L 24 W/830 SP	4050300300238	24	LUMILUX Warm White	1800 <sup>1)</sup>
DULUX L 24 W/840 SP	4008321280510	24	LUMILUX Cool White	1800 <sup>1)</sup>
DULUX L 36 W/830 SP	4008321283757	36	LUMILUX Warm White	2900 <sup>1)</sup>
DULUX L 36 W/840 SP	4008321283771	36	LUMILUX Cool White	2900 <sup>1)</sup>

Produkt-bezeichnung		l max. [mm]	R <sub>a</sub>		No.
DULUX L 18 W/830 SP	2G11	209	80...89	10	1
DULUX L 18 W/840 SP	2G11	209	80...89	10	1
DULUX L 24 W/830 SP	2G11	309	80...89	10	1
DULUX L 24 W/840 SP	2G11	309	80...89	10	1
DULUX L 36 W/830 SP	2G11	403	80...89	10	1
DULUX L 36 W/840 SP	2G11	403	80...89	10	1

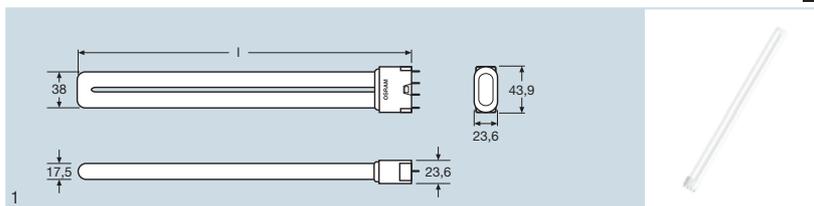
NEU  
NEU  
NEU  
NEU

1) Bei 5 °C Umgebungstemperatur

OSRAM DULUX® L SP bieten die Wirtschaftlichkeit und den Lichtstrom der OSRAM DULUX® L speziell für niedrige Temperaturen, wie in Außenbereichen oder kalten Innenbereichen.

Durch den Einsatz des Rundbogens konnte das Lichtstrommaximum auf die durchschnittliche Umgebungstemperatur von 5 °C gelegt werden.

## OSRAM DULUX® L HE HIGH EFFICIENCY für EVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	
<b>NEU</b> DULUX L 16 W/830 HE <sup>1)</sup>	4008321 <b>507792</b>	16	LUMILUX Warm White
<b>NEU</b> DULUX L 16 W/840 HE <sup>1)</sup>	4008321 <b>507815</b>	16	LUMILUX Cool White
<b>NEU</b> DULUX L 22 W/830 HE <sup>1)</sup>	4008321 <b>507839</b>	22	LUMILUX Warm White
<b>NEU</b> DULUX L 22 W/840 HE <sup>1)</sup>	4008321 <b>508638</b>	22	LUMILUX Cool White
<b>NEU</b> DULUX L 26 W/830 HE <sup>1)</sup>	4008321 <b>508584</b>	26	LUMILUX Warm White
<b>NEU</b> DULUX L 26 W/840 HE <sup>1)</sup>	4008321 <b>508713</b>	26	LUMILUX Cool White
<b>NEU</b> DULUX L 28 W/830 HE	4008321 <b>296719</b>	28	LUMILUX Warm White
<b>NEU</b> DULUX L 28 W/840 HE	4008321 <b>296757</b>	28	LUMILUX Cool White

Produkt-bezeichnung		$I_{max}$ [mm]	$lm_{35^{\circ}C}$		
DULUX L 16 W/830 HE <sup>1)</sup>	2GX11	317	1600	10	1
DULUX L 16 W/840 HE <sup>1)</sup>	2GX11	317	1600	10	1
DULUX L 22 W/830 HE <sup>1)</sup>	2GX11	411	2200	10	1
DULUX L 22 W/840 HE <sup>1)</sup>	2GX11	411	2200	10	1
DULUX L 26 W/830 HE <sup>1)</sup>	2GX11	533	2600	10	1
DULUX L 26 W/840 HE <sup>1)</sup>	2GX11	533	2600	10	1
DULUX L 28 W/830 HE	2GX11	565	2800	10	1
DULUX L 28 W/840 HE	2GX11	565	2800	10	1

<sup>1)</sup> Voraussichtlich verfügbar ab April 2010

Die innovative Serie OSRAM DULUX® L HE (High Efficiency) bietet eine sehr hohe Lichtausbeute: 100 lm/W (bei 35 °C Umgebungstemperatur).

Eine neue Generation von hoch effizienten und kostengünstigeren Leuchten ist damit möglich!

### Produktvorteile

- Extrem effizient: 100 lm/W Lichtausbeute (bei 35 °C Umgebungstemperatur)
- Lange mittlere Lebensdauer: 20.000 h (mit QUICKTRONIC®)
- Teilweise dimmbar\*
- Ein Sortiment von 4 unterschiedlichen Lampenlängen/Wattagen
- Betrieb mit QUICKTRONIC® für T5 (QTi DALI, QTi DIM\*, QTi, QTP)
- OSRAM DULUX® L HE eignen sich ideal für neue Kurzfeldleuchten sowie rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten

### Anwendungen

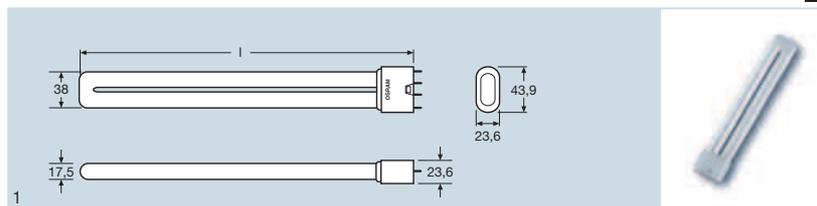
- Optimiert für die Innenbeleuchtung, da maximaler Lichtstrom bei 35 °C Umgebungstemperatur
- Für Direkt- und Indirektbeleuchtung
- OSRAM DULUX® L HE sind geeignet für Shopbeleuchtung, Hotel- und Gastronomiebeleuchtung, Industrie- und Handwerksbeleuchtung, Bürobeleuchtung, öffentliche Einrichtungen

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC® finden Sie im Internet unter [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC).

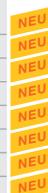
\* 28 W dimmbar bis 3 %; Leistungen 16 W, 22 W und 26 W derzeit in Freigabeprozess



## OSRAM DULUX® L XT



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX L 18 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321507570	18	LUMILUX Warm White	1200
DULUX L 18 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321507594	18	LUMILUX Cool White	1200
DULUX L 24 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321507617	24	LUMILUX Warm White	1800
DULUX L 24 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321507631	24	LUMILUX Cool White	1800
DULUX L 36 W/830 XT <sup>1)</sup>	4008321507655	36	LUMILUX Warm White	2900
DULUX L 36 W/840 XT <sup>1)</sup>	4008321507679	36	LUMILUX Cool White	2900
DULUX L 55 W/830 XT <sup>2)</sup>	4008321507693	55	LUMILUX Warm White	4800
DULUX L 55 W/840 XT <sup>2)</sup>	4008321507716	55	LUMILUX Cool White	4800



Produkt-bezeichnung		l max. [mm]	R <sub>a</sub>		No.
DULUX L 18 W/830 XT <sup>1)</sup>	2G11	217	80...89	10	1
DULUX L 18 W/840 XT <sup>1)</sup>	2G11	217	80...89	10	1
DULUX L 24 W/830 XT <sup>1)</sup>	2G11	317	80...89	10	1
DULUX L 24 W/840 XT <sup>1)</sup>	2G11	317	80...89	10	1
DULUX L 36 W/830 XT <sup>1)</sup>	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 36 W/840 XT <sup>1)</sup>	2G11	411	80...89	10	1
DULUX L 55 W/830 XT <sup>2)</sup>	2G11	533	80...89	10	1
DULUX L 55 W/840 XT <sup>2)</sup>	2G11	533	80...89	10	1

<sup>1)</sup> Voraussichtlich verfügbar ab Dezember 2010  
<sup>2)</sup> Voraussichtlich verfügbar ab Dezember 2010 | Nur für EVG-Betrieb

Die OSRAM DULUX® L XT ist eine ideale Lösung für Beleuchtungsanlagen, in denen der Lampenwechsel mit hohem Aufwand verbunden ist.

Dank der langen mittleren Lebensdauer wird eine Verlängerung des Wartungszyklus ermöglicht.

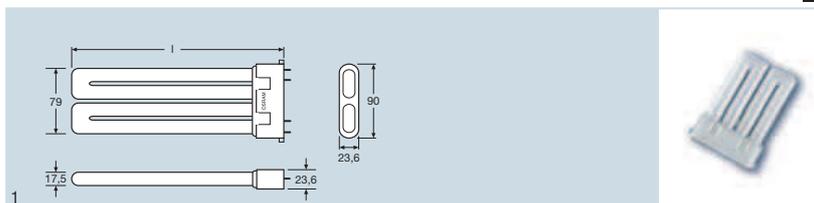
### Produktvorteile

- Deutlich niedrigere Gesamtbeleuchtungskosten bei Berücksichtigung der Investitions-, Wartungs- und Wechselkosten
- OSRAM DULUX® L XT eignen sich ideal für Kurzfeldleuchten sowie rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten

### Anwendungen

- Für Direkt- und Indirektbeleuchtung
- OSRAM DULUX® L XT sind geeignet für Industrie- und Handwerksbeleuchtung, Bürobeleuchtung, öffentliche Einrichtungen

## OSRAM DULUX® F



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
DULUX F 18 W/827	4050300333564	18	LUMILUX INTERNA	1100
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	LUMILUX Warm White	1100
DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	LUMILUX Cool White	1100
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	LUMILUX INTERNA	1700
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	LUMILUX Warm White	1700
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	LUMILUX Cool White	1700
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	LUMILUX INTERNA	2800
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	LUMILUX Warm White	2800
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	LUMILUX Cool White	2800

Produkt-bezeichnung		I max. [mm]	Ra		No.
DULUX F 18 W/827	2G10	122	80...89	10	1
DULUX F 18 W/830	2G10	122	80...89	10	1
DULUX F 18 W/840	2G10	122	80...89	10	1
DULUX F 24 W/827	2G10	165	80...89	10	1
DULUX F 24 W/830	2G10	165	80...89	10	1
DULUX F 24 W/840	2G10	165	80...89	10	1
DULUX F 36 W/827	2G10	217	80...89	10	1
DULUX F 36 W/830	2G10	217	80...89	10	1
DULUX F 36 W/840	2G10	217	80...89	10	1

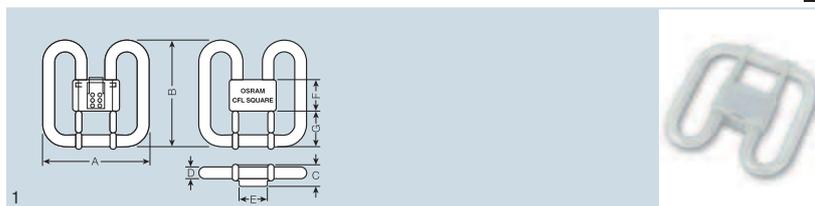
OSRAM DULUX® F sind neue, besonders flächige Kompaktleuchtstofflampen mit hoher Lichtausbeute. Sie eignen sich optimal für die Flächenbeleuchtung mit Modulleuchten 2 M und 3 M (200 und 300 mm Kantenlänge), z. B. für quadratische Auf- und Einbauleuchten, flache Wand- und Deckenleuchten, Downlights und Uplights.

- Hohe Lichtausbeute: Bei QUICKTRONIC® Betrieb hat die OSRAM DULUX® F 36 W einen 13 % höheren Lichtstrom gegenüber zwei OSRAM DULUX® L 18 W
- Geringe Abmessungen: nur etwa halb so lang wie eine OSRAM DULUX® L vergleichbarer Leistung
- Die OSRAM DULUX® F 36 W verbindet einfachere Handhabung mit geringeren Systemkosten gegenüber zwei OSRAM DULUX® L 18 W
- Betrieb an den gleichen HF-Betriebsgeräten oder konventionellen Vorschaltgeräten wie OSRAM DULUX® L vergleichbarer Leistung
- 4-Stift-Steckssockel 2G10

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC® finden Sie im Internet unter [www.osram.de/QUICKTRONIC](http://www.osram.de/QUICKTRONIC).



## OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin für KVG



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	LUMILUX INTERNA
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	LUMILUX White
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	LUMILUX INTERNA
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	28	LUMILUX White

Produkt-bezeichnung	lm		Ra		
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	1050	GR8	80...89	20	1
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	1050	GR8	80...89	20	1
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	2050	GR8	80...89	20	1
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	2050	GR8	80...89	20	1

OSRAM CFL SQUARE® 2-Pin Lampen sind schlanke Kompaktleuchtstofflampen. Die viereckige Form ermöglicht eine gleichmäßige Lichtverteilung, wobei Schatten an den beiden Enden und dunkle Stellen vermieden werden. Sie eignen sich ideal für flache Wand- und Deckenleuchten.

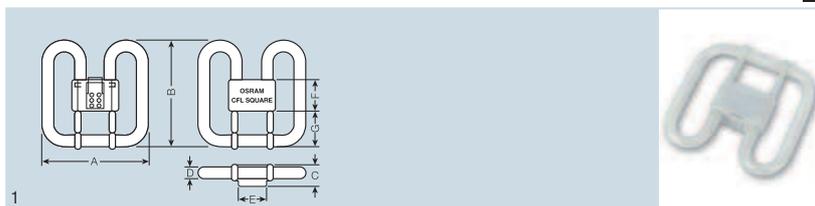
- Lichtstrompakete von 1.050 bis 2.050 lm
- Verfügbar in 2 Wattagen: 16 W, 28 W
- Verfügbar in 2 Lichtfarben: 827 und 835

### Anwendungen

Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Bürobeleuchtung, Flure usw.

Geometrische Abmessungen siehe Seite 3.50.

## OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4050300816890	16	LUMILUX INTERNA
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4050300816876	16	LUMILUX White
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4050300816951	28	LUMILUX INTERNA
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4050300816982	28	LUMILUX White
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4050300817002	38	LUMILUX INTERNA
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4050300817026	38	LUMILUX White

Produkt-bezeichnung	lm		R <sub>a</sub>		No.
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	1050	GR10q	80...89	20	1
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	1050	GR10q	80...89	20	1
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	2050	GR10q	80...89	20	1
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	2050	GR10q	80...89	20	1
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	2700	GR10q	80...89	20	1
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	2700	GR10q	80...89	20	1



OSRAM CFL SQUARE® 4-Pin Lampen sind schlanke Kompaktleuchtstofflampen. Die viereckige Form ermöglicht eine gleichmäßige Lichtverteilung, wobei Schatten an den beiden Enden und dunkle Stellen vermieden werden. Sie eignen sich ideal für flache Wand- und Deckenleuchten.

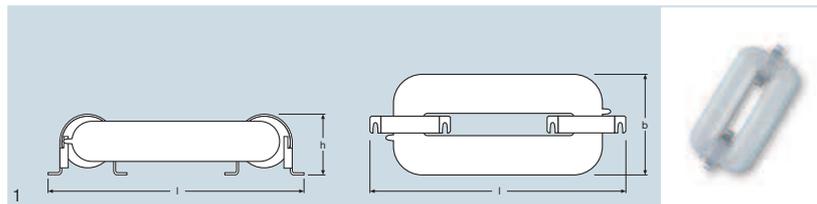
- Lichtstrompakete von 1.050 bis 2.700 lm
- Verfügbar in 3 Wattagen: 16 W, 28 W, 38 W
- Verfügbar in 2 Lichtfarben: 827 und 835
- Geeignet für KVG- und EVG-Betrieb

### Anwendungen

Öffentliche Gebäude, Rezeptionen, Bürobeleuchtung, Flure usw.

Geometrische Abmessungen siehe Seite 3.50.

## OSRAM ENDURA® – die elektrodenlose Leuchtstofflampe



Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W		lm
ENDURA 70 W/830 2-pole <sup>1)</sup>	4050300817293	70	LUMILUX Warm White	6500 <sup>2)</sup>
ENDURA 70 W/840 2-pole <sup>1)</sup>	4050300817286	70	LUMILUX Cool White	6500 <sup>2)</sup>
ENDURA 100 W/830 2-pole <sup>1)</sup>	4050300668420	100	LUMILUX Warm White	8000 <sup>2)</sup>
ENDURA 100 W/840 2-pole <sup>1)</sup>	4050300668437	100	LUMILUX Cool White	8000 <sup>2)</sup>
ENDURA 100 W/840 Reflector <sup>1)</sup>	4008321368034	100	LUMILUX Cool White	8000 <sup>2)</sup>
ENDURA 150 W/830 2-pole <sup>1)</sup>	4050300668444	150	LUMILUX Warm White	12000 <sup>2)</sup>
ENDURA 150 W/840 2-pole <sup>1)</sup>	4050300668451	150	LUMILUX Cool White	12000 <sup>2)</sup>

Produktbezeichnung				R <sub>a</sub>		
ENDURA 70 W/830 2-pole <sup>1)</sup>	315	75	139	≥ 80	1	1
ENDURA 70 W/840 2-pole <sup>1)</sup>	315	75	139	≥ 80	1	1
ENDURA 100 W/830 2-pole <sup>1)</sup>	315	75	139	≥ 80	1	1
ENDURA 100 W/840 2-pole <sup>1)</sup>	315	75	139	≥ 80	1	1
ENDURA 100 W/840 Reflector <sup>1)</sup>	315	75	139	≥ 80	1	1
ENDURA 150 W/830 2-pole <sup>1)</sup>	415	75	139	≥ 80	1	1
ENDURA 150 W/840 2-pole <sup>1)</sup>	415	75	139	≥ 80	1	1

<sup>1)</sup> Mit 2-poligem Stecker  
<sup>2)</sup> Mit QT ENDURA® 70-100/120-240 S  
<sup>3)</sup> Mit QT ENDURA® 100-150/120-240 S

### Das Funktionsprinzip der OSRAM ENDURA®

Bei dieser Entladung gibt es weder Anfang noch Ende. Der geschlossene „Ring“ ermöglicht eine Entladung, die ohne Elektroden auskommt. Bei der OSRAM ENDURA® wird die Energie durch Magnetfelder von außen eingekoppelt, ein ganz entscheidender Vorteil für lange Lebensdauer.

### Produktmerkmale

- Extrem lange Lebensdauer
- Große Lichtstrompakete
- Flackerfreier Sofortstart
- Hohe System-Lichtausbeute: 80 lm/W
- Sehr gute Lichtqualität (Farbwiedergabe R<sub>a</sub> ≥ 80)
- Hoher Lichtstrom über einen breiten Temperaturbereich durch Amalgamtechnik
- Niedrige Betriebsfrequenz von 250 kHz
- Geringer Lichtstromrückgang
- Niedrige Zündtemperatur bis -40 °C \*
- Gleichstrombetrieb möglich

### Anwendungen

Überall dort, wo das Auswechseln der Lampen aufwendig ist, z. B. in der Außenbeleuchtung, Tunnelbeleuchtung und Industriehallenbeleuchtung.

\* Mit entsprechendem EVG

## Technische Daten

Lampe OSRAM DULUX® Watt	Lampenspannung		Lampenstrom		System- leistung EVG- Betrieb* W	Leucht- dichte cd/cm <sup>2</sup>  LF 827, 830, 840	Kompensation Parallel- konden- sator <sup>1)</sup> KVG- Betrieb 230V/50Hz µF	Reihen- konden- sator <sup>2)</sup> KVG- Betrieb µF
	bei 50/60 Hz V	bei HF- Betrieb V	bei 50/60 Hz mA	bei HF- Betrieb mA				
CFL SQUARE 16	103	84	195	180	–	–	–	–
CFL SQUARE 28	108	97	320	280	–	–	–	–
CFL SQUARE 38	110	96	430	380	–	–	–	–
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 D ES 16 W	85	–	235	–	–	4,3	2,2	1,7
DULUX D ES 23 W	90	–	340	–	–	4,3	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 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 <sup>3)</sup>	–	80	–	210	20	4,5	–	–
DULUX D/E 26 <sup>3)</sup>	–	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 <sup>4)</sup>	–	80	–	300	28	6,0	–	–
DULUX T/E 32 <sup>4)</sup>	–	100	–	320	35	6,5	–	–
DULUX T/E 42 <sup>4)</sup>	–	135	–	320	46	7,0	–	–
DULUX T/E HE 11 W	–	80	–	150	13,5	3,0	–	–
DULUX T/E HE 14 W	–	100	–	150	17,1	3,0	–	–
DULUX T/E HE 17 W	–	120	–	150	18,8	3,0	–	–
DULUX L 18 <sup>5)</sup>	58	50	375	320	19	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24 <sup>5)</sup>	87	75	345	300	27	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36 <sup>5)</sup>	106	90	435	360	39	2,8	4,4	3,4
DULUX L 40 <sup>1)</sup>	–	126	–	320	45	2,3	–	–
DULUX L 55 <sup>3)</sup>	–	101	–	550	61	3,2	–	–
DULUX L 80 <sup>1)</sup>	–	145	–	555	86	3,7	–	–
DULUX L HE 16 W	–	u.c.	–	170	u.c.	u.c.	–	–
DULUX L HE 22 W	–	u.c.	–	170	u.c.	u.c.	–	–
DULUX L HE 26 W	–	u.c.	–	170	u.c.	u.c.	–	–
DULUX L HE 28 W	–	146	–	190	31	1,9	–	–
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 12  
Ausführliche technische Informationen finden Sie in den „Technischen Fibeln“



- 1) Auslegung für  $\cos \phi=0,95$  Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 250 V ~ Kapazitätstoleranz  $\pm 10\%$
- 2) Zur Einhaltung der vorgeschriebenen Betriebs- und Vorheizwerte sind bei Reihenkompensation eng tolerierte Kondensatoren ( $\pm 2\%$ ) und Vorschaltrosseln ( $\pm 1,5\%$ ) erforderlich – siehe Lieferprogramme namhafter Hersteller | Spannungsfestigkeit der Kondensatoren 450 V ~
- 3) Gilt auch für XT Version
- 4) Gilt auch für CONSTANT Version
- 5) Gilt für SP Version bei  $+5^\circ\text{C}$  auch

## Technische Daten



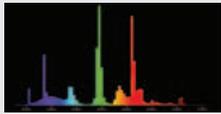
Lampe Watt	Sockel						Bild-Nr.
		Baulänge l max.	Länge nach IEC l max.	Baulänge l1 max.	Baulänge l2 max.	Länge nach IEC l1 max.	
DULUX S 5	G23	–	–	85	108	85	1
DULUX S 7	G23	–	–	114	137	115	1
DULUX S 9	G23	–	–	144	167	145	1
DULUX S 11	G23	–	–	214	237	215	1
DULUX S/E 7	2G7	114	115	–	–	–	2
DULUX S/E 9	2G7	144	145	–	–	–	2
DULUX S/E 11	2G7	214	215	–	–	–	2
DULUX D 10	G24d-1	–	–	87	110	95	3
DULUX D 13	G24d-1	–	–	115	138	130	3
DULUX D 18	G24d-2	–	–	130	153	140	3
DULUX D 26	G24d-3	–	–	149	172	160	3
DULUX D ES 16	G24d-2	–	–	130	153	140	3
DULUX D ES 23	G24d-3	–	–	149	172	160	3
DULUX D/E 10	G24q-1	–	–	87	103	95	3
DULUX D/E 13	G24q-1	–	–	115	131	130	3
DULUX D/E 18 <sup>1)</sup>	G24q-2	–	–	130	146	140	3
DULUX D/E 26 <sup>1)</sup>	G24q-3	–	–	149	165	160	3
DULUX T PLUS 13	GX24d-1	–	–	90	113	90	4
DULUX T PLUS 18	GX24d-2	–	–	100	123	110	4
DULUX T PLUS 26	GX24d-3	–	–	115	138	130	4
DULUX T/E PLUS 13	GX24q-1	–	–	90	106	90	4
DULUX T/E PLUS 18	GX24q-2	–	–	100	116	110	4
DULUX T/E PLUS 26	GX24q-3	–	–	115	131	130	4
DULUX T/E PLUS 32 <sup>2)</sup>	GX24q-3	–	–	131	147	145	4
DULUX T/E PLUS 42 <sup>2)</sup>	GX24q-4	–	–	152	168	155	4
DULUX T/E CONSTANT 26	GX24q-3	–	–	108	126	130	4
DULUX T/E CONSTANT 32	GX24q-3	–	–	124	142	145	4
DULUX T/E CONSTANT 42	GX24q-4	–	–	146	164	155	4
DULUX T/E HE 11	GR14q-1	–	–	105	112	120	5
DULUX T/E HE 14	GR14q-1	–	–	122	129	140	5
DULUX T/E HE 17	GR14q-1	–	–	141	146	150	5
DULUX L 18 <sup>1)</sup>	2G11	217	225	–	–	–	6
DULUX L 24 <sup>1)</sup>	2G11	317	320	–	–	–	6
DULUX L 36 <sup>1)</sup>	2G11	411	415	–	–	–	6
DULUX L 40 <sup>3)</sup>	2G11	533	535	–	–	–	6
DULUX L 55 <sup>3)</sup>	2G11	533	535	–	–	–	6
DULUX L 80 <sup>3)</sup>	2G11	565	565	–	–	–	6
DULUX L SP 18	2G11	209	225	–	–	–	6
DULUX L SP 24	2G11	309	320	–	–	–	6
DULUX L SP 36	2G11	403	415	–	–	–	6
DULUX L HE 16	2GX11	317	u.c.	–	–	–	6
DULUX L HE 22	2GX11	411	u.c.	–	–	–	6
DULUX L HE 26	2GX11	533	u.c.	–	–	–	6
DULUX L HE 28	2GX11	565	565	–	–	–	6
DULUX F 18	2G10	122	122	–	–	–	7
DULUX F 24	2G10	165	165	–	–	–	7
DULUX F 36	2G10	217	217	–	–	–	7

	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	F in mm	G in mm	Bild-Nr.
CFL SQUARE 16	max. 138,0	max. 141,0	max. 27,5	max. 15,0	max. 41,0	max. 40,0	49,0/51,0	8
CFL SQUARE 28	max. 205,0	max. 207,0	max. 33,0	max. 24,0	max. 41,0	max. 49,0	74,0/77,0	8
CFL SQUARE 38	max. 205,0	max. 207,0	max. 33,0	max. 24,0	max. 41,0	max. 49,0	74,0/77,0	8

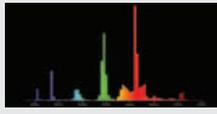
1) Auch für XT Version  
2) Auch für T/E XT  
3) Auch für CONSTANT Version

## Spektrale Strahlungsverteilung von OSRAM DULUX®-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät

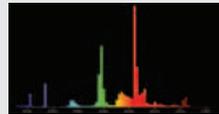
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 5 nm.



Lichtfarbe 840 LUMILUX®  
Cool White



Lichtfarbe 827 LUMILUX®  
Warm White

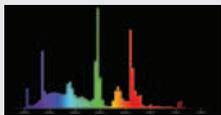


Lichtfarbe 825 LUMILUX®  
Warm Comfort Light

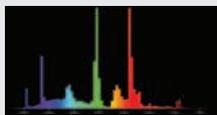


## Spektrale Strahlungsverteilung von OSRAM DULUX®-Stiftsockellampen

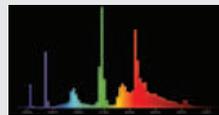
Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm, relative spektrale Emission pro 5 nm.



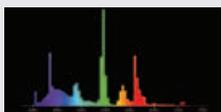
Lichtfarbe 954 LUMILUX®  
DE LUXE Daylight



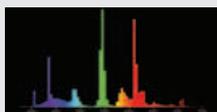
Lichtfarbe 940 LUMILUX®  
DE LUXE Cool White



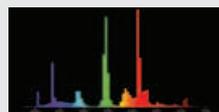
Lichtfarbe 930 LUMILUX®  
DE LUXE Warm White



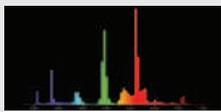
Lichtfarbe 865 LUMILUX®  
Cool Daylight



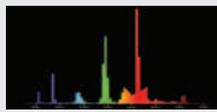
Lichtfarbe 840 LUMILUX®  
Cool White



Lichtfarbe 835 LUMILUX®  
White



Lichtfarbe 830 LUMILUX®  
Warm White



Lichtfarbe 827 LUMILUX  
INTERNA®

Zur Beachtung: Diese Farbtafeln können die Verteilung der Farbarten nur grob veranschaulichen. Eine genaue Übereinstimmung der gezeigten Farben mit den definitionsgemäß zu den einzelnen Farbarten gehörenden Farbarten ist aus drucktechnischen Gründen nicht zu erreichen.

## Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach DIN 5035 für OSRAM DULUX®-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät



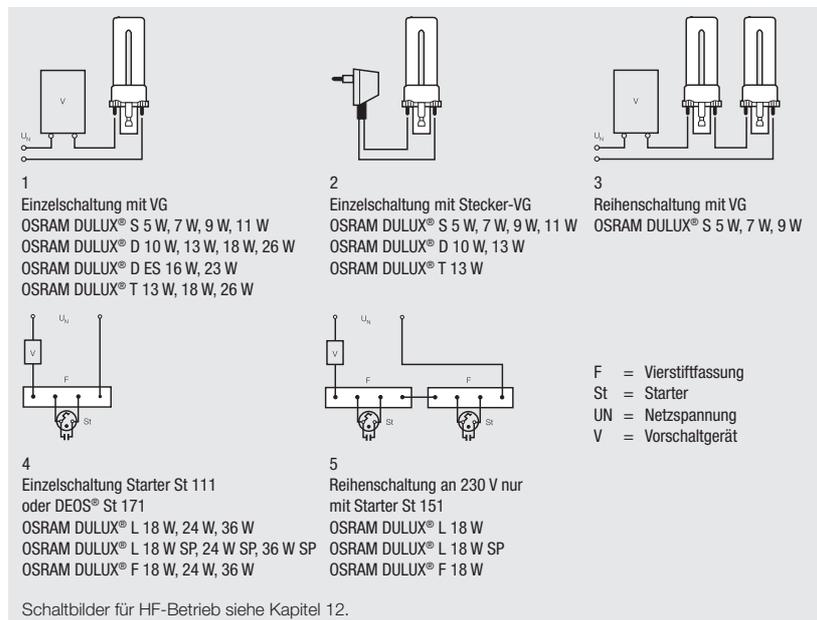
Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach DIN 5035 für OSRAM DULUX®-Lampen mit integriertem Vorschaltgerät				
Stufe 1	1 B	840 LUMILUX®	827 LUMILUX®	825 LUMILUX®
Sehr gut	R <sub>a</sub> 80 ... 89	Cool White 4000 K	Warm White 2700 K	Warm Comfort Light 2500 K

## Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach DIN 5035 für OSRAM DULUX®-Stiftsockellampen

Lichtfarben und Farbwiedergabe-Eigenschaften nach DIN 5035 für OSRAM DULUX®-Stiftsockellampen				
Stufe 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE
Sehr gut	R <sub>a</sub> 90 ... 99	Daylight 5400 K	Cool White 4000 K	Warm White 3000 K
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	835 LUMILUX®
	R <sub>a</sub> 80 ... 89	Cool Daylight 6500 K	Cool White 4000 K	White 3500 K
				830 LUMILUX® Warm White 3000 K
				827 LUMILUX® INTERNA® 2700 K

Erklärung Lichtfarbenbezeichnung, s. Seite 5.33 ff.

## Schaltbilder für konventionelle Vorschaltgeräte



### Hinweis für OSRAM DULUX® Lampen mit integriertem Vorschaltgerät

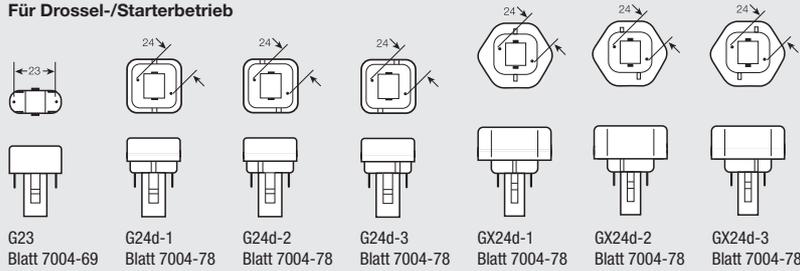
Alle OSRAM DULUX® Lampen mit integriertem Vorschaltgerät sind für die europäische Netzspannung von 220–240 V ausgelegt und damit nicht für den Gleichspannungsbetrieb geeignet. Ausnahmen werden ausgewiesen.

## Socket IEC/EN 60061-1

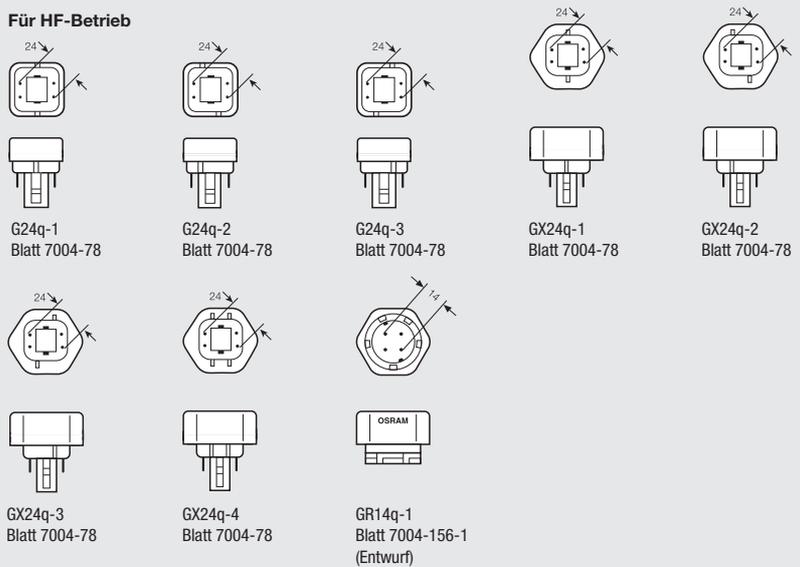
### Für direkten Netzanschluss



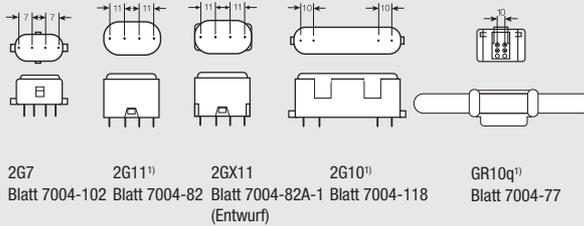
### Für Drossel-/Starterbetrieb



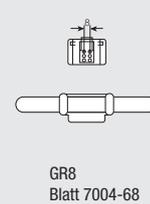
### Für HF-Betrieb



### Für HF-Betrieb



### Für Drossel-/Starterbetrieb



1) Auch für Drossel-/Starterbetrieb