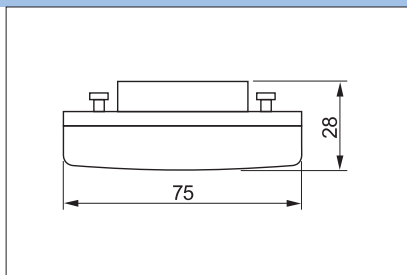




Produktabbildung
Product image



Abmessungen
Dimensions



Piktogramme
Pictos

<i>Allgemeine Daten</i>		<i>General Data</i>		
Artikelnummer	Article number	533 442 52	533 442 51	533 442 53
Sockel	Base	GX53	GX53	GX53
Abdeckung	Cover	satiniert/opal	satiniert/opal	satiniert/opal
Technologie	Technology	Kompaktleuchtstoff Compact fluorescent	Kompaktleuchtstoff Compact fluorescent	Kompaktleuchtstoff Compact fluorescent
Vorschaltgerät	Ballast	elektronisch, integriert electronic, integrated	elektronisch, integriert electronic, integrated	elektronisch, integriert electronic, integrated
Dimmbar	Dimmable	nein/no	nein/no	nein/no
Umgebungstemperatur	Lamp ambient temperature	Optimum 25°C Min. -20°C ... Max. 40°C	Optimum 25°C Min. -20°C ... Max. 40°C	Optimum 25°C Min. -20°C ... Max. 40°C
Quecksilbergehalt	Mercury content	<2,5mg	<2,5mg	<2,5mg
Energieklasse	Energy class	A	A	A
<i>Elektrische Daten</i>		<i>Electrical Data</i>		
Spannung	Voltage	230/240V	230/240V	230/240V
Betriebsfrequenz	Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Nennleistung	Nominal power	6,0W	6,0W	6,0W
Bemessungsleistungsaufnahme	Rated power	6,0W	6,0W	6,0W
Strom	Current	45mA	45mA	45mA
Leistungsfaktor der Lampe	Lamp power factor	0,55	0,55	0,55
Energieverbrauch	Energy consumption	6kWh/1000h	6kWh/1000h	6kWh/1000h
<i>Lichttechnische Daten</i>		<i>Optical Data</i>		
Lichtfarbe	Light colour	830 warmweiß 830 warm white	840 kaltweiß 840 cool white	860 tageslichtweiß 860 daylight white
Farbtemperatur	Colour temperature	3.000K	4.000K	6.400K
Farbwiedergabe	Colour rendering	Ra = 80	Ra = 80	Ra = 80
Nomineller Nutzlichtstrom	Nominal useful luminous flux	235lm	235lm	235lm
Bemessungslichtstrom	Rated luminous flux	235lm	235lm	235lm
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfall) Schaltzyklus: 1h 30 min EIN; 1h AUS	Average life time (to 50% failure) Switch cycle: 1h 30 min ON; 1h OFF	10.000h	10.000h	10.000h
Vorzeitige Ausfallrate	Premature failure rate	≤2% nach 400h ≤2% at 400h	≤2% nach 400h ≤2% at 400h	≤2% nach 400h ≤2% at 400h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	Lumen maintenance factor at end of nominal life	min. 70%	min. 70%	min. 70%
Anlaufzeit (60% des vollen Lichtstroms)	Warm-up time (60% of full light output)	4s	4s	4s
Zündzeit bei 25°C	Starting time at 25°C	<1,5s	<1,5s	<1,5s
Schaltzyklen	Switching cycles	≥30.000	≥30.000	≥30.000

Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb an Dimmern geeignet.

Energiesparlampe kaputt?

Was bei einem Lampenbruch zu tun ist

Energiesparlampen enthalten technisch bedingt eine sehr geringe Menge an Quecksilber. Die einzige Möglichkeit, bei der Verbraucher in Kontakt mit Quecksilber geraten können, ist das – sehr unwahrscheinliche – Szenario eines Lampenbruchs. Da Quecksilber bei Raumtemperatur verdampft, würde es in diesem Fall langsam in die Raumluft abgegeben. Die dabei auftretenden Konzentrationen sind aber sehr gering und liegen deutlich unterhalb der in Deutschland geltenden Grenzwerte.

Wenn die Lampe in einer Leuchte zerbrochen ist, trennen Sie zuerst die Leuchte vom Stromnetz, um Stromschläge zu vermeiden. Lüften Sie den Raum für 15 Minuten. Verlassen Sie den Raum während dieser Stoßlüftung. Am besten sind Heizung oder Klimaanlage ausgeschaltet.

Aufräum- und Reinigungsmaßnahmen:

- Lassen Sie die Fenster während der folgenden Aufräum- und Reinigungsarbeiten geöffnet.
- Ziehen Sie Einweg- oder Haushaltshandschuhe an, damit Sie sich nicht an den Glasscherben schneiden.
- Kehren Sie alle größeren Teile der Lampe zunächst mit einem steifen Papier oder Karton zusammen und geben Sie diese in ein luftdicht verschließbares Gefäß (z.B. Schraubglas oder feste, verschließbare Plastiktüte).
- Nutzen Sie ein angefeuchtetes Einweg-Haustuch oder auch ein Klebeband, um kleine Stücke und Staub aufzunehmen. Verpacken Sie die Lampenreste, Einwegtücher, Handschuhe usw. ebenfalls in dem luftdichten Gefäß.
- Von Teppichen oder Polstern können kleinere Bruchstücke und Splitter mit einem Klebeband aufgenommen werden.
- Verwenden Sie den Staubsauger nur als letzte Reinigungsmaßnahme und wenn die Oberfläche keine andere Wahl lässt. Halten Sie während des Staubsaugens die Fenster geöffnet. Entsorgen Sie den Staubsaugerbeutel und den Feinstaubfilter im Anschluss in der Restmülltonne.
- Entsorgen Sie die zerbrochene wie Ihre ausgedienten Energiesparlampen bei der nächsten Sammelstelle für Altlampen.
- Im Anschluss an alle Reinigungsmaßnahmen lüften Sie noch einige Zeit. Danach die Hände gründlich waschen.

Quelle: Lightcycle. Sauberes Licht, sauber recycelt (www.lightcycle.de)
Weitere Infos: www.elektra.de

Sauber und einfach: die umweltgerechte Entsorgung von Altlampen

Ausgediente LED- und Energiesparlampen gehören nicht in den Hausmüll, da sie elektronische Bauteile enthalten und somit unter das „Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten“, kurz ElektroG fallen.

Durch die umweltgerechte Entsorgung wird gewährleistet, dass wertvolle Bestandteile der Lampen wie Glas und Metall nicht verloren gehen, sondern der Wiederverwertung zugeführt werden. Bei dem Altlampen-Recycling können auch die in geringen Mengen enthaltenen Schadstoffe (wie z.B. Quecksilber) fachgerecht entnommen werden.

Sammelstellen

Altlampen in haushaltsüblichen Mengen werden von Kleinmengensammelstellen entgegen genommen. Neben den kommunalen Wertstoffhöfen und den Schadstoffmobilen, die regelmäßig in den Kommunen Station machen, nehmen auch immer mehr Händler und Handwerksbetriebe Altlampen von Verbraucherinnen und Verbrauchern entgegen.

Mit mehr als 9.000 Sammelstellen stellt Lightcycle ein bundesweit flächendeckendes Sammelstellennetz für Endverbraucher zur Verfügung. Und die Anzahl der Abgabestellen wächst kontinuierlich.

Wo die nächste Sammelstelle in Ihrer Umgebung liegt, können Sie ganz einfach herausfinden, indem Sie Ihre Postleitzahl oder Ihren Wohnort in die Suchmaske der Sammelstellensuche eingeben. Kleinmengen- und Großmengensammelstellen sind auf der Ergebnisliste gesondert gekennzeichnet.

Quelle: Lightcycle. Sauberes Licht, sauber recycelt (www.lightcycle.de)

Um ab dem 24.03.2006 unserer gesetzlichen Verpflichtung zur Entsorgung von Gasentladungslampen (Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen, Energiesparlampen, etc.) nachzukommen, sind wir Vertragspartner der LARS – Lampen-Recycling- und Service GmbH. Die ELEKTRA EAR-Nr. lautet: DE45727061.

Safety instructions

Not suitable for use with dimmers.

Compact Fluorescent Lamps (CFL):

How to deal with a broken CFL

CFL contain a small amount of mercury. The only possibility to get in contact with mercury is the improbable break or damage of a CFL, but the very small amount of mercury is most unlikely to cause any harm. Mercury is vaporizing at room temperature, still the generated concentration in the ambient air is lying underneath the required German limits.

When the lamp was broken in a luminaire, make sure to disconnect the power to avoid the risk of electric shock. Vacate the room and ventilate it for 15 minutes. Turn off air condition or heating system.

Cleaning and disposal:

- Keep the windows open during the cleaning.
- Use disposal gloves to avoid injuries from broken glass.
- Sweep up all particles and glass fragments with a stiff cardboard and place everything in a plastic bag or in a screw-top jar.
- Then use a damp cloth to wipe the area or a sticky tape to remove dust and small residual parts from carpets or soft furnishings. Add all used items including gloves to the air tight disposal bag or jar.
- A vacuum cleaner should only be used as last measure or when the surface leaves no alternative. Keep the windows open during vacuum cleaning and dispose of the dust bag from the vacuum cleaner with the normal household waste.
- Dispose of the broken or disused CFL at a waste recycling centre according to the national legal guidelines for hazardous household waste.
- Ventilate the room for an adequate time and wash your hands thoroughly.

Neat and easy: the eco-friendly disposal of disused Compact Fluorescent Lamps (CFL) or LED Lamps

In compliance with the relevant EU guidelines, national authorities provide recycling centres for easy and convenient disposal of old or broken lamps.

Disused LED lamps and CFL contain electronic components and therefore have to be disposed of according to the national legal guidelines (in Germany: ElektroG) to maintain valuable components like glass or metal for recycling and re-use. Small amounts of hazardous parts can also be removed adequately.

Recycling Centres

Normal household amounts of disused lamps are taken back at small quantity collecting points.

Additional to the local community recycling centres, retail sales or other suppliers are also taking back old and disused lamps for recycling.

Please ask for information at your local community or at your retailer where your next recycling centre or collecting point is located.