

GIFAS LED-Leuchtmittel:

GIFAS LED-lamps:

- Für den Betrieb an einem externen Konstantstrom LED Driver.
For operation with an external constant current LED driver.
- Stufenlos dimmbar (1%-100%) mit einem geeigneten LED-Driver.
Infinitely dimmable (1%-100%) with a suitable LED driver.
- GIFAS LED-Leuchtmittel sind mit einem Verpolungsschutz ausgestattet.
GIFAS lamps are equipped with reserve polarity protection.
- Bis zu 60.000 Std. Lebensdauer (nach L80B10).
Up to 60,000 hours lifetime (according to L80B10).
- **Nicht** geeignet für den Betrieb an KVG/VVG/EVG.
Not suitable for operation with conventional or electronic ballasts.



Dieses Leuchtmittel lt. Typenschild entspricht der EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU sowie Richtlinie künstliche optische Strahlung 2006/25/EG und wird mit Übereinstimmung der Richtlinie 2011/65/EU RoHS gefertigt.

This lamps (see label) comply with the EU Guidelines of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU and the Artificial Optical Radiation Directive 2006/25/EG and is manufactured with compliance Directive 2011/65/EU RoHS.

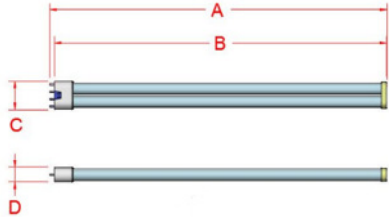
Technische Daten:

Technical data:

Artikelnummer <i>Order number</i>	119974	118322	119975	119976	119977
Fassung <i>Cap</i>	2G11	2G11	G5	G5	G5
Nennleistung (W) <i>Nominal wattage (W)</i>	13	18	18	27	36
Konstantstrom (mA) <i>Constant current (mA)</i>	500	700	700	1050	1400
Vorwärtsspannung min.-max. (V) <i>Forward voltage min. - max. (V)</i>	25,5-27	25,5-27	25,5-27	25,5-27	25,5-27
Vorwärtsspannung bei 25 °C (V) <i>Forward voltage typical at 25 °C (V)</i>	26	26	26	26	26
Nennlichtstrom nach 100 h (25°C/lm) <i>Nom. lum. flux after 100 hrs op. (25 °C/lm)</i>	2029	2884	3012	4278	5712
Energieeffizienzklasse nach 874/2012/EG <i>Class of energy eff. acc. to 874/2012/EC</i>	A++	A++	A++	A++	A++
Farbtemperatur CCT (K) <i>Correlated colour temperature CCT (K)</i>	4000	4000	4000	4000	4000
Farbwiedergabeindex CRI <i>Colour rendering index CRI</i>	80	80	80	80	80
Abstrahlwinkel (°) <i>Beam angle (°)</i>	120	120	120	120	120
Nennlänge (mm) <i>Nominal length (mm)</i>	409	505	1149	1449	1449
Zündzeit (s) <i>Turn-on time (s)</i>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s) <i>Time to 60% of luminous flux (s)</i>	<1	<1	<1	<1	<1
Maximale Schaltzyklen <i>Number of max. switching cycles lamp</i>	>1.000.000	>1.000.000	>1.000.000	>1.000.000	>1.000.000
Lampenlichtstrom nach 55.000h <i>Lamp lumen. factor after 55.000 hrs.</i>	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%
Einsatztemperatur (°C) <i>Operation temperatur (°C)</i>	-30 -+45°C	-30 -+45°C	-30 -+45°C	-30 -+45°C	-30 -+45°C

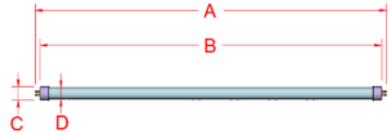
Abmessungen / Dimensions

Artikelnummer Order number	119974	118322
A	416	512
B	409	505
C	42,50	42,50
D	23	23



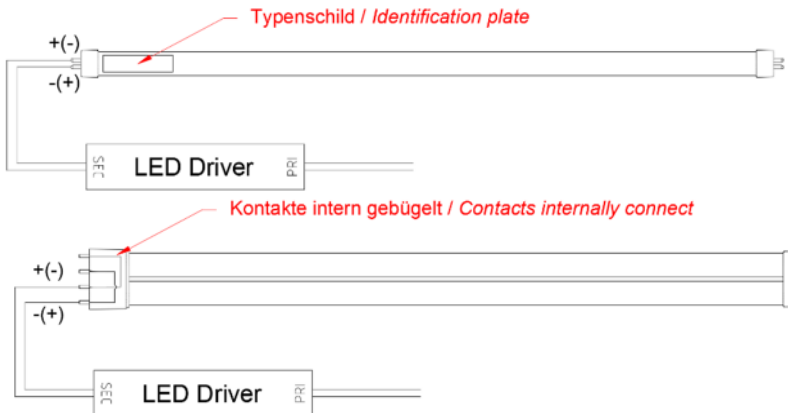
Abmessungen / Dimensions

Artikelnummer Order number	119975	119976 & 119977
A	1162	1462
B	1049	1449
C	19	19
D	16,8	16,8



Toleranz: Maß A, Maß B $\pm 1,5\text{mm}$
Tolerance: Size A, Size B $\pm 1,5\text{mm}$

Anschlussbeispiel / Wiring example



Reinigung: Bei Verschmutzung, Reinigung der Leuchte mit Reinigungstuch bzw. weicher Reinigungsbürste. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden.
Cleaning: If dirty, clean the lamp with cleaning tissue or soft brush. Do not use abrasives or solvents.

Entsorgung: Unter Beachtung der örtlichen und nationalen behördlichen Vorschriften ist das Produkt einem geeigneten Recyclingprozess zuzuführen.
Disposal: The product has to be supplied to a suitable landfill or to a recycling process

ACHTUNG: Das gebündelte Licht kann das Auge unter besonderen Umständen schädigen. Nicht ohne besondere Schutzmaßnahme aus kurzer Distanz direkt in die LED blicken. Als Schutzmaßnahme empfiehlt sich eine Schutzbrille mit getönten Gläsern.
ATTENTION: The focused light beam can damage the eye under special circumstances. Do not look without special protective measure from close range directly at the LED. As a precaution, we recommend safety glasses with tinted lenses

Technische Änderungen bzw. Druckfehler vorbehalten.
No guarantee for technical changes or printing errors