

Zubehör Feldfreischalter

10.01.2012

**Grundlastelement GLW**

**Technische Daten**

Länge:	30 mm ± 3 mm
Breite:	4,5 mm
Durchmesser:	Ø 5 mm
Farbe:	grau/rot
Nennspannung:	230 V AC/DC
Maximalspannung:	600 V AC/DC
Widerstand bei 25°C:	1600 Ω ± 300 Ω
INT-MAX bei 25°C:	20 mA
IT-MIN bei 25°C	Schutzisoliert (Schutzklasse II)
RoHS:	2002/95/EC WEEE 2002/96/EC
UL:	E148885
Sonstige Eigenschaften:	bleifrei

**Anwendungsbereich**

1. Erweiterungs- oder Ersatzgrundlastelement für die Feldfreischalter der Baureihe:

- Nefa 16-plus 1P
- Nefa 16-plus S
- Nefa 16-plus DUO
- Nefa 16-plus 2P

**Lieferumfang**

1. Grundlastelement
2. Isolierschläuche (2 Stk.)
3. Installationsanleitung

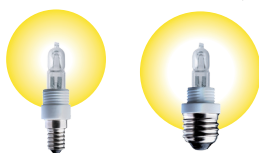
**Information:**

Die Feldqualität von Energiesparlampen ist sehr fragwürdig. So erzeugen diese Oberwellen, Lichtflimmern und Störfrequenzen. Die Lampen strahlen unter anderem moduliert mit einer Pulsfrequenz von 100 Hertz durch die integrierte Elektronik (Vorschaltgerät). Auch sind die Leuchtmittel als Sondermüll zu entsorgen.

Lesen Sie hierzu mehr unter:

[www.baubiologie.de](http://www.baubiologie.de) → Suchbegriff "Energiesparlampe"  
[www.maes.de](http://www.maes.de) → Browsersuche "Energiesparlampen"

Biologa empfiehlt Hochvolthalogen- Leuchtmittel (G9- Leuchtmittel) die in sehr vielfältigen Lichtstärken und in zwei Größen E14 + E27 bei uns erhältlich sind (siehe Katalog Leuchten).



Zubehör Feldfreischalter



- Grundlastelement zur komfortablen Aktivierung von kritischen Verbrauchern.
- Einfache Montage direkt am Verbraucher oder im Schalter
- sehr kleine Ausführung
- **Das Grundlastelement GLW** ist ein in kleiner Bauweise gehaltener Widerstand zur Erzeugung der nötigen Grundlast bei Verwendung von kritischen Verbrauchern. Die Montage erfolgt hierbei parallel zum Verbraucher (z.B. Energiesparlampen) oder elektronischen Vorschaltgeräten (z.B. Niedervolt -Halogen- Beleuchtung). Bei einer Parallelschaltung der Beleuchtung wird nur ein Grundlastelement benötigt. Das Grundlastelement ist abschaltbar vorzusehen um ein "Takten" des Feldfreischalters zu verhindern.
- **Das Grundlastelement GLW** funktioniert wie ein Hilfsverbraucher. Durch die sehr geringe und baubiologisch optimale Prüfgleichspannung (9VDC) der Feldfreischalter Nefa 16-plus 1P, S, DUO und 2P, fließt im Einschaltmoment ein genügend hoher Strom um die Einschaltchwelle des Feldfreischalters zu überschreiten und so die benötigte Netzspannung (230VAC) zum ordnungsgemäßen Betrieb der kritischen Verbraucher zu gewährleisten.

