

# LED 43, 60, 90, 100, 120, 150 BA

## Maier-Lichttechnik



### Frischfarben LED Röhren

Die Maier-Lichttechnik **LED** Röhre, Backlicht eignet sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T 8 Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen und hohe Wärmereduzierungen.

### Produkt Daten

#### Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G 13
RoHS Zeichen	*RoHS
Nennlebensdauer(Nom)	30.000 h
Schaltzyklus	100.000x

#### Lichttechnische Daten

Farbcode	2.400 K
Ausstrahlungswinkel	160°
Lichtstrom	siehe Tabelle
Nennlichtstrom	siehe Tabelle
Farbwiedergabeindex	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70%

#### Dimmen

Dimmbar	nein
---------	------

#### Zulassungen und

#### Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz	A +
Energiesparendes Produkt	ja

#### Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated)	siehe Tabelle
Lampenstrom (max.)	siehe Tabelle
Lampenstrom (min.)	siehe Tabelle
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60% Licht (Nom)	0,5 s
Spannung	AC 85-265 V

#### Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45° C
Umgebungstemperatur (min.)	- 30° C
Lagertemperatur (max.)	65° C
Lagertemperatur (min.)	-40° C
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	25

### 2835 SMD LED

Diese LED-Bauform ist noch heller und effizienter, weil eine bessere Wärmeableitung im SMD-Gehäuse die Chiptemperatur sinken lässt. So kann bei gleicher Chipgröße ein höherer Strom durch die LED fließen, ohne dass die Chiptemperatur die kritische Grenze überschreitet.

\*Die bezeichneten Produkte erfüllen die RoHS Richtlinien 2011/65/EU

## LED Röhre 43, 60,90,100,120,150 BA

### Nettogewicht(Einzeln)

LED 150 BA	561 g
LED 120 BA	448 g
LED 100 BA	380 g
LED 90 BA	357 g
LED 60 BA	317 g
LED 43 BA	105 g

### Hinweise

- nicht Dimmbar
- wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten nur mit BST(Blindstarter) zu betreiben oder 230 V geeignet.
- beim Wechsel von LED Röhren muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden.
- nicht für Gleichspannung und/oder elektronische Schalter geeignet.



Seit 2014 müssen alle Haushaltsleuchten mit der Mülltonne gekennzeichnet werden. (<https://www.stiftung-ear.de/>)

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an

einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

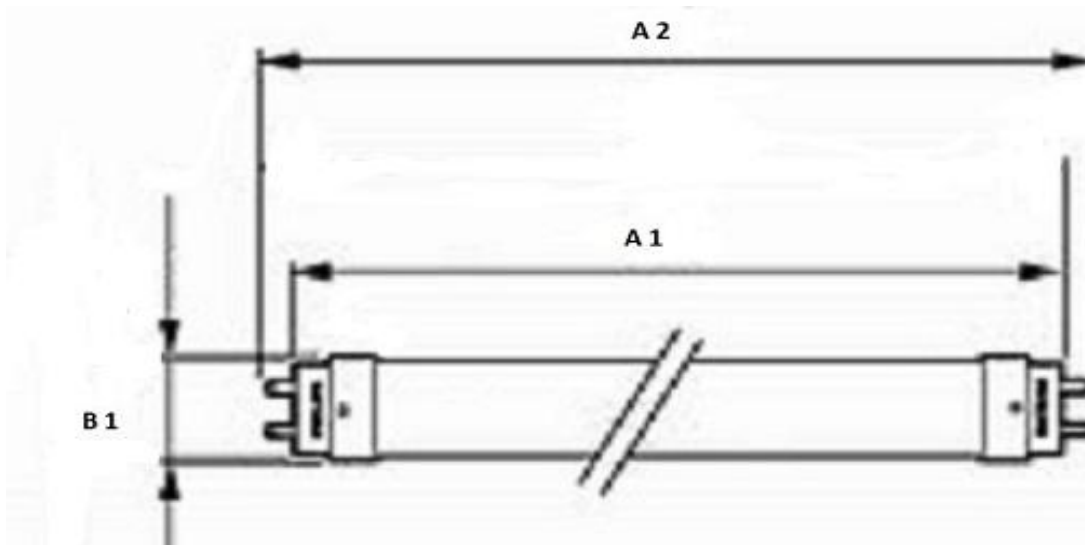
Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

**WEEE** ist die Abkürzung für "Waste of Electrical and Electronic Equipment", übersetzt: **Elektroschrott.**

Die WEEE Richtlinie regelt die Sammlung, Trennung und Behandlung von Elektroschrott.

## LED 43,60,90,100,120,150 BA Maier-Lichttechnik

### Abmessungsskizze



Produkt/Abmessungsskizze	B 1	A1 / A 2
LED 150 BA	28 mm	1497 mm / 1512 mm
LED 120 BA	28 mm	1198 mm / 1212 mm
LED 100 BA	28 mm	968 mm / 981 mm
LED 90 BA	28 mm	895 mm / 910 mm
LED 60 BA	28 mm	590 mm / 640 mm
LED 43 BA	28 mm	435 mm / 450 mm

Lichtstrom/Nennlichtstrom	
LED 150 BA	1.650 lm
LED 120 BA	1.350 lm
LED 100 BA	1.200 lm
LED 90 BA	1.050 lm
LED 60 BA	675 lm
LED 43 BA	540 lm

Power/Rated (Norm)	Lampenstrom max./min.	
LED 150 BA	22 W	104 mA/95 mA
LED 120 BA	18 W	85 mA/78 mA
LED 100 BA	16 W	76 mA/69 mA
LED 90 BA	14 W	66 mA/60 mA
LED 60 BA	9 W	42 mA/39 mA
LED 43 BA	5 W	42 mA/39 mA

## LED 43,60,90,100,120,150 BA Maier-Lichttechnik

### Mechanische Kleindaten Produktlänge

LED 150 BA	1500 mm
LED 120 BA	1200 mm
LED 100 BA	1000 mm
LED 90 BA	900 mm
LED 60 BA	600 mm
LED 43 BA	430 mm

### Bestellcode/Produktname

LED 150 BA	LED 150 BA
LED 120 BA	LED 120 BA
LED 100 BA	LED 100 BA
LED 90 BA	LED 90 BA
LED 60 BA	LED 60 BA
LED 43 BA	LED 43 BA

Alle Rechte vorbehalten. Maier-Lichttechnik übernimmt keine Zusicherung und keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderlautende Vereinbarung besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags.

**Änderungen vorbehalten**