

# ED54 LED FILAMENT LEUCHE

GEEIGNET FÜR OFFENE UND GESCHLOSSENE LEUCHTEN



## PRODUKTINFORMATIONEN

Artikelnummer	LA-15.40.16256.N.4040-PL
---------------	--------------------------

## LEISTUNGSDATEN

Nennspannung	VAC	120 - 277
Netzfrequenz	Hz	50 - 60
Nennleistung	W	15
Ersetzen der Wattzahl (HID)	W	50
Lichtleistung	lm	2400 bis 2850
Lichtfarbe	K	2200K / 3000K / 4000K / 5000K
CRI		RA > 80
Flickerfrei		ja

## SONSTIGES

Umgebungstemperaturbereich	°C	-20 bis +45
Schutzart		IP65
Übertemperaturschutz		Ja
Lebensdauer	Std.	L80 B10: 50.000 Stunden
Garantie	Jahre	5
Zertifizierungen		CE, RoHS

## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	mm	56 x 162 mm (B*H)
Sockel		E27 / E40



# ED75 LED FILAMENT LEUCHE

GEEIGNET FÜR OFFENE UND GESCHLOSSENE LEUCHTEN



## PRODUKTINFORMATIONEN

Artikelnummer	LA-20.40.19675.N.4040-PL
---------------	--------------------------

## LEISTUNGSDATEN

Nennspannung	VAC	120 - 277
Netzfrequenz	Hz	50 - 60
Nennleistung	W	20
Ersetzen der Wattzahl (HID)	W	50 / 70
Lichtleistung	lm	3200 bis 3800
Lichtfarbe	K	2200K / 3000K / 4000K / 5000K
CRI		RA > 80
Flickerfrei		ja

## SONSTIGES

Umgebungstemperaturbereich	°C	-20 bis +45
Schutzart		IP65
Übertemperaturschutz		Ja
Lebensdauer	Std.	L80 B10: 50.000 Stunden
Garantie	Jahre	5
Zertifizierungen		CE, RoHS

## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	mm	75 x 196 mm (B*H)
Sockel		E27 / E40



# ED90 LED FILAMENT LEUCHE

GEEIGNET FÜR OFFENE UND GESCHLOSSENE LEUCHTEN



## PRODUKTINFORMATIONEN

Artikelnummer	LA-45.40.23591.N.4040-PL
---------------	--------------------------

## LEISTUNGSDATEN

Nennspannung	VAC	120 - 277			
Netzfrequenz	Hz	50 - 60			
Nennleistung	W	25	30	40	45
Ersetzen der Wattzahl (HID)	W	70 / 100	100	150	250
Lichtleistung	lm	4000 - 4750	4800 - 5700	6400 - 7600	7200 - 8550
Lichtfarbe	K	2200K / 3000K / 4000K / 5000K			
CRI		RA > 80			
Flickerfrei		ja			

## SONSTIGES

Umgebungstemperaturbereich	°C	-20 bis +45
Schutzart		IP65
Übertemperaturschutz		Ja
Lebensdauer	Std.	L80 B10: 50.000 Stunden
Garantie	Jahre	5
Zertifizierungen		CE, RoHS

## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	mm	91 x 235 mm (B*H)
Sockel		E27 / E40



# ED120 LED FILAMENT LEUCHE

GEEIGNET FÜR OFFENE UND GESCHLOSSENE LEUCHTEN



## PRODUKTINFORMATIONEN

Artikelnummer	LA-85.40.292121.N.4040-PL
---------------	---------------------------

## LEISTUNGSDATEN

Nennspannung	VAC	120 - 277			
Netzfrequenz	Hz	50 - 60			
Nennleistung	W	45	55	65	85
Ersetzen der Wattzahl (HID)	W	150	250	250	400
Lichtleistung	lm	7200 - 8550	8800 - 10450	10400 - 12350	136000 - 16150
Lichtfarbe	K	2200K / 3000K / 4000K / 5000K			
CRI		RA > 80			
Flickerfrei		ja			

## SONSTIGES

Umgebungstemperaturbereich	°C	-20 bis +45
Schutzart		IP65
Übertemperaturschutz		Ja
Lebensdauer	Std.	L80 B10: 50.000 Stunden
Garantie	Jahre	5
Zertifizierungen		CE, RoHS, VDE (beantragt)

## MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	mm	121 x 292 mm (B*H)
Sockel		E27 / E40



# INSTALLATIONSANLEITUNG

## LED FILAMENT LEUCHTEN

ED54 | ED75 | ED90 | ED120

### Vor der Installation

Bitte lesen Sie das beiliegende Produktdatenblatt vor der Installation aufmerksam durch, um sicherzustellen, dass das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist.



**1 Stromversorgung ausschalten**

Schalten Sie die Stromversorgung an der Sicherung oder am Hauptschalter AUS, bevor Sie mit der Installation beginnen. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte spannungsfrei ist.

**5 Stromversorgung einschalten**

Schalten Sie die Stromversorgung wieder EIN. Ihre LED Filament Lampe ist nun betriebsbereit!  
Achtung: Hochspannung

**2 Vorschaltgerät, Kondensator und Zündgerät entfernen**

Trennen Sie das Vorschaltgerät, entfernen Sie den Kondensator und entfernen Sie das Zündgerät. Diese Komponenten werden für den Betrieb nicht benötigt und müssen demontiert werden.

**6 SICHERHEITSHINWEISE**

1. Risiko eines elektrischen Schlages. Vor Installation, Wartung und Inbetriebnahme spannungsfrei machen.
2. Achten Sie darauf, dass die Versorgungsspannung (120-277V AC) der Leuchtmittelspannung entspricht.
3. Verstöße gegen die Sicherheitsrichtlinien können das Gerät beschädigen und Ihre persönliche Sicherheit gefährden.
4. Trennen Sie nicht die bestehenden Drähte von der Lampenfassung während der Installation.
5. Nicht geeignet für den Einsatz mit Notlichtgeräten.
6. Die Lampe muss in einer Leuchte mit guter Belüftung installiert werden.
7. Bei Verwendung in geschlossenen Leuchten werden die Lumenerhaltung und die Lebensdauer beeinträchtigt.
8. Feuchte Anwendungen benötigen eine IP-klassifizierte Leuchte (IP65).
9. Die Installation sollte von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
10. Nicht geeignet für die Verwendung mit Dimmern.
11. Nicht geeignet für den Einsatz unter extremen Umständen oder in einer Umgebung mit Schadstoffen.
12. Aufgrund von Überhitzung kann die LED-Lichtquelle schnell ausfallen. Daher nicht geeignet für den Einsatz in engen Leuchten oder Leuchten, bei denen sich der Reflektor nah an der Lichtquelle befindet.
13. Vor Installation prüfen, ob die Leuchte und insbesondere die Lampenfassung das Gewicht der LED Filament Lampe tragen kann. Ein erhöhtes Gewicht kann die mechanische Stabilität bestimmter Leuchten und Fassungen verringern.

**3 Neuverkabelung gemäß Diagramm**

Schließen Sie die Lampenfassung direkt an die Netzspannung an (AC 120-277V 50/60Hz). L (Phase) direkt mit der Lampenfassung verbinden, N (Neutralleiter) direkt mit der Lampenfassung verbinden.  
Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen fest und sicher sind.

**4 LED Filament Lampe einsetzen**

Setzen Sie die LED Filament Lampe in die Fassung ein (E27 oder E40)

Drehen Sie die Lampe im Uhrzeigersinn fest