

**LED Einbauleuchte DF-9602-2**

Bestell Nr.: 0150960221 matt-chrom 3000K, warmweiß

**ACHTUNG ! Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung bevor Sie die Leuchte montieren.****Lieferumfang**

- 1x LED Einbauleuchte DF-9602-2
- Bedienungsanleitung

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die LED Einbauleuchte dient zur Beleuchtung Innenräumen, im Außenbereich als auch in Feuchträumen (beschränkt auf IP54). Der Einbau kann z.B. in abgehängten Decken oder im Vordach erfolgen.

Der Betrieb der LED Einbauleuchte erfolgt über die öffentliche Netzspannung (220-240V AC, 50/60Hz).

Die LED Einbauleuchte ist NICHT dimmbar.

Die eingesetzten LEDs in der Leuchte sind NICHT austauschbar.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zur Beschädigung an der Leuchte führen.

Alle Komponenten der Leuchte sind CE und EMV geprüft und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Sicherheitsrichtlinien. Die CE Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Importeur hinterlegt.

**Sicherheitshinweise**

**Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!**

**Für Sach- und Personenschäden die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.
- Der Aufbau der Leuchte entspricht der Schutzklasse II. Die Leuchte ist mit einer verstärkten Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung konstruiert und muss daher nicht an den Schutzleiter angeschlossen werden.
- Die Leuchte darf nur in trockenen und geschlossenen Innenräumen eingesetzt werden. Diese darf auf keinen Fall feucht oder nass werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>50°C) oder niedrigen Temperaturen (<-20°C), direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.
- Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- Die Installation und Montage der Leuchte darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z. B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z. B. VDE) vertraut ist.
- Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere.

**Montage****ACHTUNG !**

Bitte achten Sie bei der Montage der Leuchte auf die zuvor beschriebenen Sicherheitshinweise und die bestimmungsgemäße Verwendungen.

Überlegen Sie sich vor der Montage die Anordnung der Einbauleuchten wenn z.B. mehr als eine Einbauleuchte montiert werden soll. Planen Sie den Montageort sehr sorgfältig und berücksichtigen Sie die örtlichen Gegebenheiten sowie die Längen der an der Leuchte angebrachten Zuleitung (20cm).

Halten Sie einen Mindestabstand von 20mm zu Isoliermaterialien ein. Andernfalls kann es zu Überhitzung der Leuchte oder des LED Sicherheitskonverter kommen; es besteht Brandgefahr.

1. Schalten Sie vor der Montage der Einbauleuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Bestimmen Sie die Position der Einbauleuchte und markieren Sie diese.
3. Bohren Sie ein Bohrloch mit min. 68mm (max. 75mm) Durchmesser.
4. Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.
5. Verbinden Sie die Netzleitung mit dem Anschlusskabel der LED Einbauleuchte. Achten Sie dabei auf die richtige Zuordnung der Leitungen: (N = Neutraleiter = blaues Kabel / L = Phase = braunes Kabel).

**ACHTUNG !**

Verwenden Sie für den Anschluss der Leuchte an die Netzleitung eine geeignete Anschlussklemme mit Zugentlastung.

Die Kabel dürfen nicht zu weit abisoliert werden, damit kein Kurzschluss entsteht.

6. Setzen Sie die LED Einbauleuchte in den Deckenausschnitt d ein, indem Sie die beiden Einbaufedern nach hinten wegklappen und in die Deckenöffnung einstecken. Durch die Federkraft der Einbaufedern wird die LED Einbauleuchte in dem Deckenausschnitt fixiert.
7. Überprüfen Sie, ob die LED Einbauleuchte fest sitzt und nicht herausfallen kann.
8. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten).

**Wartung und Pflege**

**Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung (Sicherung ausschalten)!**

Die Leuchte ist für Sie bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.

Gelegentlich sollte die Frontseite der Leuchte von Staub und Schmutz befreit werden, um eine einwandfreie Funktion und Lichtverteilung zu gewährleisten.

Äußerlich sollte die Leuchte nur mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch abgewischt werden. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit etwas Wasser angefeuchtet werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen. Dadurch kann das Gehäuse angegriffen werden (z. B. Verfärbung).

**Entsorgung**

Entsorgen Sie die Leuchte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

**Technische Daten**

<b>Leistung:</b>	5W	<b>Schutzart:</b>	IP54
<b>Betriebsspannung:</b>	220-240V AC	<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Lichtfarbe:</b>	3000K	<b>Lebensdauer:</b>	ca. 20.000h
<b>Lichtstrom:</b>	460lm	<b>Bohrloch:</b>	68mm
<b>Farbwiedergabe:</b>	≥80Ra	<b>Außendurchmesser:</b>	85mm
<b>Abstrahlwinkel:</b>	120°	<b>Aufbauhöhe:</b>	3mm
<b>Dimmbar:</b>	Nein	<b>Einbautiefe:</b>	45mm
<b>Material:</b>	Alu-Druckguss	<b>Einbauabstand:</b>	min. 20mm