

## (D) BEDIENUNGSANLEITUNG

WWW.ROLUX-LEUCHTEN.DE

### LED Einbaustrahler DF-81000 Serie

DF-81001	Einbaustrahler	1-flammig	Bestell Nr.:	0180081001
DF-81002	Einbaustrahler	2-flammig	Bestell Nr.:	0180081002
DF-81003	Einbaustrahler	3-flammig	Bestell Nr.:	0180081003

DF-81300	Leuchteinheit	20W 3000K	Bestell Nr.:	0180081300
DF-81500	Leuchteinheit	20W 5000K	Bestell Nr.:	0180081500

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

#### Lieferumfang

- Einbaustrahler inkl. Leuchtenfassung und LED Konverter
- ohne Leuchteinheit (Leuchteinheit muss separat bestellt werden)
- Bedienungsanleitung

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Leuchte dient zur Beleuchtung in trockenen und geschlossenen Innenräumen. Der Einbau kann z.B. in abgehängten Decken erfolgen.

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

Die LED Leuchte ist NICHT dimmbar.

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 Sicherheit- 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.

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 Leuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Bestimmen Sie die Position des Einbaustrahlers und markieren Sie diese.
3. Segen Sie einen der Leuchten entsprechenden Deckenausschnitt in die Decke (siehe Dazu nachstehende Tabelle):

Modell / Ausführung Einbaustrahler	Deckenausschnitt
DF-81001 / 1-flammig	165 x 165mm
DF-81002 / 2-flammig	335 x 165mm
DF-81003 / 3-flammig	475 x 165mm

4. Verbinden Sie die Netzleitung mit der Schraubklemme am LED Konverter, der sich auf der Rückseite der Leuchte befindet.

##### ACHTUNG !

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

5. Setzen Sie die Leuchte in den Deckenausschnitt der abgehängten Raumdecke ein, indem Sie die Einbaufedern nach hinten wegklappen und in die Deckenöffnung einstecken. Durch die Federkraft der Einbaufedern wird die Leuchte in dem Deckenausschnitt fixiert.

##### ACHTUNG !

Die Leuchte darf erst in die Decke eingesetzt werden, nachdem die Netzleitung an die Leuchte angeschlossen wurde.

6. Schwenken Sie den inneren schwenkbaren und drehbaren Ring der Leuchte heraus und setzen Sie die Leuchteinheit ein indem Sie dieses von hinten in den Ring einrasten (siehe Bild 1).
7. Überprüfen Sie, ob die Leuchte fest sitzt und nicht herausfallen kann.
8. Verbinden Sie die Leuchteinheit über das AMP-Stecksystem mit der Leuchte (siehe Bild 2 und Bild 3).



Bild 1.

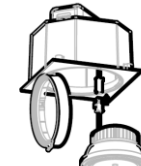


Bild 2

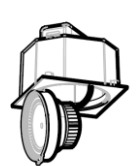
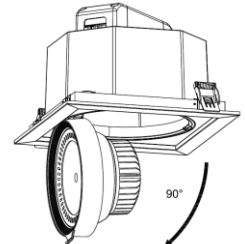
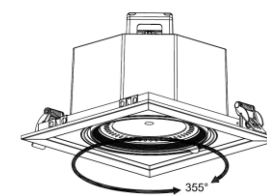


Bild 3

9. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten).

##### INFORMATION

Die Leuchte ist 355° drehbar und 90° schwenkbar



## 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.

Rolux Leuchten GmbH  
Dortmunder Straße 12  
28199 Bremen  
Tel.: 0421 – 169659-0  
E-Mail: light@rolux-leuchten.de  
Web: www.rolux-leuchten.de



## Technische Daten Leuchte ohne Leuchteinheit

Modell:	DF-81001	DF-81002	DF-81003
Bestellnummer:	0180081001	0180081002	0180081003
Deckenausschnitt:	165 x 165mm	335 x 165mm	475 x 165mm
Länge:	180mm	350mm	490mm
Breite:		180mm	
Einbautiefe:		117mm	
Aufbauhöhe:		3.6mm	
Material:	Alu-Druckguss / Kunststoff		
Farbe:	Weiß / Schwarz		
Spannung:	220-240V AC		
Schutzklasse:	II		
Schutzart:	IP20		
Schwenkbar:	90°		
Drehbar:	355°		

## Technische Daten Leuchteinheit

Modell:	DF-81300	DF-81500
Bestellnummer:	0180081300	0180081500
Lichtfarbe:	3.000K	5.000K
Lichtstrom:	2.000lm / 100lm/W	2.240lm / 112lm/W
Leistung:	20W	
Betriebsstrom:	500mA	
Farbwiedergabe:	≥ 80 Ra	
Strahlungswinkel:	38°	
Dimmbar:	Nein	
Lebensdauer:	ca. 30.000h	