

## (D) BEDIENUNGSANLEITUNG

### LED Downlight Serie „Slim“

Modell Nr.	Leistung	Lichtfarbe	Bestell-Nr.
DF-601A-WW	12W	3.000K	01507096011
DF-601A-NW	12W	4.000K	01507096012
DF-601B-WW	18W	3.000K	01507096013
DF-601B-NW	18W	4.000K	01507096014



#### ACHTUNG !

Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung bevor Sie die Leuchte montieren.

#### Lieferumfang

- 1x LED Downlight
- Bedienungsanleitung



#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Einbauleuchte besitzt den Schutzgrad IP44 und ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Schutzgrad IP44 gilt für den sichtbaren Teil der Leuchte im eingebauten Zustand. Schutzgrad IP20 gilt für den nicht sichtbaren Teil der Leuchte im eingebauten Zustand. Um den Schutzgrad IP44 zu gewährleisten, darf die Leuchte nur auf einer ebenen Fläche montiert werden!

**Die LED Downlight Serie „Slim“ lässt sich mit einem Auf- bzw. Anbaurahmen auch als Anbauleuchte für die Wand oder die Decke einsetzen.**

Modell Nr.	Leistung	Maße	Bestell-Nr.
DF-601A	12W	Ø 182mm	01507096018
DF-601B	18W	Ø 182mm	01507096019



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 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 (>40°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.

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

1. Schalten Sie vor der Montage der Einbauleuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Überprüfen Sie anschließend die Netzleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.
3. Bestimmen Sie die Position der LED Einbauleuchte und markieren Sie diese.
4. Bohren Sie ein Bohrloch mit unten angegebenem Durchmesser.
5. Verbinden Sie die Netzleitung (Ø 0.5 - 1.5mm<sup>2</sup>) über eine geeignete Anschlussklemme mit der LED Einbauleuchte. Achten Sie dabei auf die richtige Zuordnung der Leitungen: (N=Neutralleiter = blaues Kabel / L = Phase = braunes Kabel).
6. Setzen Sie die LED Einbauleuchte in den Deckenausschnitt 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

Modell:	DF-601A-WW	DF-601A-NW	DF-601B-WW	DF-601B-NW
Leistung	12W	12W	18W	18W
Lichtfarbe:	3.000K	4.000K	3.000K	4.000K
Lichtstrom:	780lm	850lm	1.350lm	1.450lm
Betriebsspannung:	220-240V AC / 50-60Hz			
Farbwiedergabe:	≥80Ra			
Abstrahlwinkel:	100°			
Material:	Aluminium, Kunststoff			
Schutzart:	IP44 / IP20			
Schutzklasse:	II			
Lebensdauer:	30.000h			
Bohrloch:	150-160mm		200-210mm	
Außendurchmesser:	170mm		220mm	
Einbautiefe:	32mm		32mm	
Aufbauhöhe:	5mm			

**KAITO®**



**RoHS**