

## Montage-/Betriebsanleitung LED Downlight 21W

Ein sicherer Betrieb des Produktes ist nur dann garantiert, wenn diese Anweisungen der Montage-/Betriebsanleitung beachtet werden. Die Montage-/Betriebsanleitung ist deshalb aufzubewahren. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder das Produkt einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

### Allgemeine Sicherheitshinweise:

Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes müssen von einer autorisierten Elektrofachkraft (z. B. Elektroinstallateur) gemäß VDE 0100, unter Berücksichtigung der technischen Hinweise sowie die in Ihrem Land zutreffenden gesetzlichen Bestimmungen vorgenommen werden.

Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet und darf unter keinen Umständen durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden.

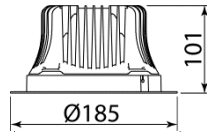
Vor jeglichen Arbeiten an der Beleuchtungsanlage, ist diese spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht.

Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein.



### Technische Daten:

Bezeichnung	LED Downlight 21W	
Artikel Nr.	1565248610	1565248612
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9016)	
Lichtfarbe	neutral weiß (ca. 4100 K)	warmweiß (ca. 3000 K)
Nennspannung	max. 30V	
Nennstrom	700mA	
Nennleistung	21W	
Leuchtmittel	SMD-LED	
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP40	
Material	Aluminiumdruckguss lackiert/Acryl-Diffusorscheibe	
Abmessungen(ØxH)	185x101mm	
Deckenausschnitt (Ø)	163 mm	
Gewicht	705 g	
Umgebungstemperatur	max. 40°C	
Leuchtenanschluss	30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Prüfzeichen	MM	
CE-Konformität	ja	



### Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten. Optional wählbar:

8999012050	EL-22-700	nicht dimmbar
8999012055	EL-22-700 D	dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer
8980330006	EL-35-650 IP67	nicht dimmbar
8970602537	EL-40-42V D 0.7 IP67	dimmbar (1-10V, PWM (10V)), Endwiderstand

### Anschluss/Montage:

- Um die mittlere Lebensdauer nicht zu beeinträchtigen, ist u.a. ein Mindestabstand von ca. 50 mm zwischen benachbarten Flächen und der seitlichen Leuchtenbegrenzung einzuhalten.
- Erforderlichen Deckenausschnitt am Montageort vorsehen.
- Betriebsgerät gemäß Montageanleitung anschließen.
- Leuchte und Betriebsgerät mit Klinkenstecksystem verbinden.
- Haltefedern der Leuchte beidseitig vorsichtig nach oben drücken und Leuchte in die Einbauöffnung einsetzen. Die Leuchte wird mittels der zwei Federn in der Decke gehalten.



Technische und gestalterische Änderungen aufgrund stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.



#### Besondere Sicherheitshinweise:

Die Leuchte darf nur mit handelsüblichen und nicht aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden. Die Leuchte darf unter keinen Umständen abgedeckt werden und ist so zu installieren, dass sie nicht von Wärmequellen beeinflusst wird. Die Leuchte ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt und darf nicht salz-, chlor- oder ozonhaltiger Luft oder ähnlichen Dämpfen ausgesetzt werden. Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden.

## Mounting-/Operation Instruction LED Downlight 21W

Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. The manufacturer will not assume any liability if these instructions are not followed or if the product is used in applications other than the intended ones. Keep this instruction for future references.

### General Safety Instructions:

The installation and electrical connection must be done by an authorized expert (e.g. electrician) in compliance with existing standards and local code

The product is intended for indoor use only and must not be covered by insulation material.

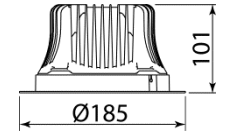
Prior to any installation or maintenance work, mains must be disconnected. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life.

According to common practice, please perform a standard function test, before installing. To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation.



### Specifications:

Type	LED Downlight 21W	
Part no.	1565248610	1565248612
Colour	white (similar to RAL 9016)	
Light colour	neutral white (ca. 4100 K)	warm white (ca. 3000 K)
Rated voltage	max. 30V	
Rated current	700mA	
Rated power	21W	
Light source	SMD-LED	
Safety class	III	
Protection class	IP40	
Material	die-cast aluminium painted/acrylic diffuser	
Dimensions (ØxH)	185x101mm	
Ceiling cut-out (Ø)	163 mm	
Weight	705 g	
Ambient temperature	max. 40°C	
Connection of luminaire	30 cm cable with jack plug-system	
Test marks	MM	
CE-Conformity	yes	



### Driver not included. Optionally available:

8999012050	EL-22-700	non-dimmable
8999012055	EL-22-700 D	dimmable with trailing edge dimmer
8980330006	EL-35-650 IP67	non-dimmable
8970602537	EL-40-42V D 0.7 IP67	dimmable (1-10V, PWM (10V)), terminal resistance

### Mounting instruction:

- In order to ensure the average lifetime, the body of the luminaire must keep a minimum distance of at least 50 mm at each edge with its surrounding surfaces.
- Make the required ceiling cut-out at the assembly site.
- Connect driver according to mounting-/operation instruction.
- Connect downlight and LED driver with the jack plug-system.
- Push retaining springs upwards and insert the LED downlight into the ceiling cut-out. The retaining springs will keep the LED downlight tightly in place.



Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.



#### Important safety instructions:

Use only commercially available non-aggressive cleaning agents for cleaning the luminaire. The LED luminaire shall not be covered (e.g. by heat-insulating covers or similar) and installed in such a way, that no heating source can be affect the luminaire. The luminaire is intended for use in dry rooms and shall not be subjected to vapor with salt, chlorine or ozone contents. Exposure to direct sunlight must be avoided.