

## Montage-/Betriebsanleitung COB LED Modul für N 5800

Ein sicherer Betrieb der Produkte ist nur dann garantiert, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Die Montageanleitung sollte deshalb aufbewahrt werden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder die Produkte einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt werden.

### Allgemeine Sicherheitshinweise:

Die Montage und der elektrische Anschluss der Produkte 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.

Die Produkte sind nur für den Innenbereich geeignet und darf unter keinen Umständen durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden. Bitte achten Sie beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion.

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

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.

### Technische Daten:



	COB LED Modul für N 5800	EL-7R-200 D
Vorwärts-/Nennspannung	max. 35V DC	220-240V AC 50/60Hz
Nennstrom	200mA	max. 0,05A (230V)
Sekundär	-	200mA, max. 35V DC
Nennleistung	7W	7W
Leuchtmittel	COB LED	-
Ausstrahlwinkel	38°	-
Lichtfarbe	neutralweiß   warmweiß	-
Farbtemperatur	ca. 4000 K   ca. 3000 K	-
Schutzklasse	III	II
Schutzart	IP20	IP20
Abmessungen (ØxH)	50x47 mm	57x19 mm
Gewicht	70 g	100 g
Material	Aluminium/Glas	Polycarbonat
Dimmbar	ja	mit Phasenabschnittsdimmer 20-100%
Anschluss	15 cm Anschlussleitung mit AMP-Stecksystem 2-polig	primär: Durchgangsverdrahtung mit schraublosen Klemmstellen (starr/flexible Leitungen Ø 0,5 - 1,5 mm²) möglich Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten der Schutzklasse II sekundär: 20 cm Anschlussleitung mit AMP-Stecksystem 2-polig
Prüfzeichen	MM	F, MM, SELV
CE-Konformität	ja	ja

### Anschluss/Montage:

- COB LED Modul in den Strahler N 5800 einsetzen (bei Umrüstung das vorhandene Leuchtmittel davor abkühlen lassen). Dazu Sprengring zusammendrücken und abnehmen. COB LED Modul in die Fassung einstecken und Sprengring wieder einsetzen. Dabei müssen die beiden Enden des Sprengringes nach unten zeigen und der Sprengring auf dem äußeren Rand des COB LED Moduls aufliegen.
- Zur einfachen Montage ist das Betriebsgerät primär mit zwei Schraubklemmen (IN & OUT), geeignet für Durchgangsverdrahtung, und sekundär mit Verlängerungsleitung und AMP-Buchse versehen. Alle notwendigen Anschlüsse verklemmen.
- COB LED Modul und Betriebsgerät mit AMP-Stecksystem verbinden und das Betriebsgerät in der Zwischendecke platzieren.

Technische Änderungen vorbehalten.



#### Besondere Sicherheitshinweise:

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



## Mounting-/Operation Instruction COB LED Module for N 5800

Safe use of the products 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 products are 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 products are intended for indoor use only and must not be covered by insulation material. Ensure constant convection.

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.

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.



### Specifications:

	COB LED Modul für N 5800	EL-7R-200 D
Forward voltage drop/ Rated voltage	max. 35V DC	220-240V AC 50/60Hz
Rated current	200mA	max. 0.05A (230V)
Secondary	-	200mA, max. 35V DC
Rated power	7W	7W
Light source	COB LED	-
Beam angle	38°	-
Light colour	neutral white   warm white	-
Colour temperature	ca. 4000 K   ca. 3000 K	-
Safety class	III	II
Protection class	IP20	IP20
Dimensions (ØxH)	50x47 mm	57x19 mm
Weight	70 g	100 g
Material	aluminium/glass	polycarbonate
Dimmable	yes	with trailing edge dimmer 20-100%
Connection	15 cm cable with AMP plug-system 2-pole	primary: through-wiring with screwless terminals (rigid/flexible cables Ø 0.5 – 1.5 mm²) possible through-wiring for further luminaire with a safety class II secondary: 20 cm cable with AMP plug-system 2-pole
Test marks	MM	F, MM, SELV
CE-Conformity	yes	yes

### Mounting instruction:

- Insert COB LED module into spot N 5800 (when refitting cool down the existing lamp before that). Thereby press the snap ring together and remove it. Plug COB LED module into the lamp holder and reinsert the snap ring. Thereby the two ends of the snap ring must point downwards and the snap ring must be placed on the outer rim of the COB LED module.
- For easy and quick installation the LED driver comes primary with mains in/out terminal suitable for through-wiring and secondary with extension cable and AMP socket (female). Make all the necessary connections.
- Connect COB LED module and LED driver with AMP plug-system and put LED driver in place.

Specifications are subject to change without prior notice.



#### Important safety instructions:

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

