

## Montage-/ Betriebsanleitung

## N 5020 COB LED

Wir bedanken uns für den Kauf dieses nobilé-Produktes! Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert und diversen Qualitätskontrollen unterzogen wurde.

### Sicherheitshinweise

Um einen sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten, befolgen Sie bitte diese Anweisungen und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, damit sie zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar sind. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten. Unsachgemäßes Öffnen der Produkte ist nicht gestattet; es besteht Lebensgefahr durch elektrische Spannung. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden. Die Montage und der elektrische Anschluss des Produkts muss fachgerecht durch eine Fachkraft (z. B. Elektriker) gemäß den Errichtungsbestimmungen DIN VDE 0100 erfolgen. Darüber hinaus sind weitere länderspezifische und gesetzliche Vorschriften und Richtlinien zu beachten. Vor allen Arbeiten am Beleuchtungssystem muss dieses von der Stromversorgung getrennt werden. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Anlagen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr ausgeht. Vor der Installation muss der übliche Funktionstest durchgeführt werden. Bei LED-Lichtquellen beinhaltet der Funktionstest auch einen Test der Lichtfarbe. Sollte es zu einem Fehler kommen, muss dies der nobilé AG vor der Installation gemeldet werden. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte das System auch nach der Installation zugänglich sein.

### Technische Daten

Bezeichnung	<b>N 5020 COB LED</b>
Nennspannung	max. 9,5V
Nennstrom	350mA Konstantstrom
Betriebsgerätempfehlung	EL-350mA Serie
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien

### Hinweise

Das Produkt darf unter keinen Umständen durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden und ist so zu installieren, dass es nicht von Wärmequellen beeinflusst wird. Bitte achten Sie beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion. Um die mittlere Lebensdauer nicht zu beeinträchtigen, ist u.a. ein Mindestabstand von ca. 50 mm zwischen benachbarten Flächen und der seitlichen Leuchtenbegrenzung einzuhalten. Die LED darf nicht beschädigt, gereinigt oder angefasst werden. Das Produkt darf nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden. Netzleitungen nicht entlang des Produktes verlegen und nicht im gleichen Lastkreis mit Leuchtstofflampen oder anderen induktiven Lasten, z.B. Motoren, betreiben. Es ist für eine ausreichende Belüftung des Betriebsgerätes zu sorgen. Die Ausgänge der Betriebsgeräte dürfen nicht parallel geschaltet werden und das Betriebsgerät darf sekundärseitig nicht geschaltet werden.

### Anschluss/Montage

Schalten Sie zuerst die Sicherung aus!  
Vor jeglichen Arbeiten an der Beleuchtungsanlage, ist diese spannungsfrei zu schalten.

- Erforderlichen Ausschnitt am Montageort vorsehen und alle notwendige elektrischen Anschlüsse vornehmen.
- LED Betriebsgerät mit 350mA CC (Konstantstrom) wählen!**
- Betriebsgerät darf nicht unter Spannung stehen.
- Leuchte und Betriebsgerät mit AMP-Stecksystem verbinden und Betriebsgerät in der Zwischendecke platzieren.
- Werden mehrere Leuchten an einem LED-Treiber betrieben, verwenden Sie die Reihenschaltung.
- Leuchten in die Einbauöffnungen einschieben bis der Rand bündig an dem Grundmaterial anliegt.

## Mounting-/ Operation Instruction

## N 5020 COB LED

Congratulations on your purchase of this nobilé-product! You have decided on a high-quality product which is manufactured with the utmost care and subject to several quality controls.

### Safety notices

To ensure safe operation of the product, please follow these instructions and keep them in a safe place so that they may be available at a later date. The applicable safety and accident prevention regulations must be observed. Improper opening of the products is not permitted; there is danger to life due to electrical voltage. Repairs may only be carried out by the manufacturer. The assembly and electrical connection of the product must be carried out professionally by a competent person (e.g. electrician) in accordance with the installation regulations DIN VDE 0100. In addition, other country-specific and legal regulations and guidelines should be observed. Before carrying out any work on the lighting system, it must be disconnected from the power supply. Before commissioning, make sure that there is no danger to life from the downstream installations or connected consumers. Before installation, the usual functional test must be carried out. For LED light sources, the function test also includes a test of the light colour. If there is a failure, this must be reported to nobilé AG before installation. To enable maintenance work, the system should also be accessible after installation.

### Specifications

Description	<b>N 5020 COB LED</b>
Rated voltage	max. 9,5V
Rated current	350mA constant current
Recommendation LED driver	EL-350mA Serie
Installation note	suitable for direct mounting on normal flammable surfaces

### Notices

The product shall not be covered by insulation material and any similar material and shall be installed in such a way, that no heating source can be affect the product. Please ensure constant convection. 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. The LED must not be damaged, cleaned or touched. Do not install power cables along the product. Do not use the same load circuit with fluorescent lamps or other inductive loads, e.g. motors. Sufficient ventilation of the control gear must be ensured. The outputs of the operating devices must not be connected in parallel and the operating device must not be connected on the secondary side.

### Mounting Instruction

Switch off the fuse first!  
Before commissioning, make sure that there is no danger to life from the downstream installations or connected consumers

- Make the required ceiling cut-out at the assembly site and make all necessary connections.
- Selected LED driver must be 350mA CC (constant current)!**
- LED drivers has to be switched OFF.
- Connect luminaire and LED driver whit AMP plus-system and put the LED driver in place.
- If using one luminaires on one LED driver, use series connection!
- Insert the luminaires into the installation openings until the edge is flush with the base material.

