

Montage-/Betriebsanleitung LED Panel Aufbau 220 R und 220 Q

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. Um einen sicheren Betrieb des Produktes zu garantieren, beachten Sie bitte diese Anleitung. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes müssen fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 von einer fachkundigen Person (z.B. Elektroinstallateur) durchgeführt werden. Zudem sollten weitere landesspezifische und gesetzliche Bestimmungen und Richtlinien beachtet 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:

	LED Panel Aufbau 220 R	LED Panel Aufbau 220 Q	Betriebsgerät EL-16-300 D
Nennspannung	max. 55V		230V AC 50/60Hz
Nennstrom	300mA Konstantstrom		max. 0,095A
Strom/Spannung sek.	-		300mA/max. 55V
Nennleistung	16W		19W
Leuchtmittel	SMD-LED 120°		-
Lichtfarbe	neutralweiß ca. 4000 K oder warmweiß ca. 3000 K		-
Abmessungen	(ØxH) 225x38 mm	(LxBxH) 225x225x38 mm	(LxBxH) 110x45x20 mm
Schutzklasse	III		II, SELV
Schutzart	IP20		IP20
Material	Aluminium weiß lackiert/Acryl-Diffusorscheibe		Polycarbonat
Gewicht	590 g	820 g	90 g
Dimmbar	mit Phasenabschnittsdimmer 20-100%*		
Anschluss	Anschlussleitung mit Stecksystem		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 Stecksystem 2-polig
Schutzfunktionen	-		Abschaltung bei Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur
Prüfzeichen	MM		F, MM
CE-Konformität	ja		ja
Einbauhinweis	geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Materialien		

Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet und ist so zu installieren, dass es nicht von Wärmequellen beeinflusst wird. Die zulässige max. Deckenlast ist zu beachten. Das Produkt darf nicht salz-, chlor- oder ozonhaltiger Luft oder ähnlichen Dämpfen ausgesetzt werden. Es darf nur mit handelsüblichen und nicht aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden.

Anschluss/Montage:

- Montagebügel von der Leuchte lösen.
- Bohrlöcher z.B. unter Verwendung des Montagebügels als Schablone, an der Decke anzeichnen und Löcher bohren.
- Montagebügel mit den Schrauben befestigen.
- Zur einfachen Installation ist das Betriebsgerät primär mit Anschlussbox geeignet für Durchgangsverdrahtung mit schraublosen Klemmstellen für starre und flexible Leitungen Ø 0,5-2,5mm² und sekundär mit Anschlussleitung und Stecksystem versehen. Um Netzleitung anzuschließen, Abdeckklappe öffnen. Betriebsgerät platzieren und alle notwendigen Anschlüsse verklemmen.
- Leuchte und Betriebsgerät mit Stecksystem verbinden.
- Leuchte auf den Montagebügel aufschieben und seitlich am Montagebügel mit den Schrauben befestigen.

Fehlererkennung:

Fehler	Ursache/Lösung
keine Funktion	- Netzanschluss überprüfen - vorgeschaltete Sicherung überprüfen
LED Betriebsgerät schaltet nicht ein	- wird das LED Betriebsgerät ohne LED Last angeschlossen, schaltet es durch Sicherheitselektronik ab - nachdem die LED Last angeschlossen ist, LED Betriebsgerät ausschalten und anschließend erneut einschalten
LED Betriebsgerät schaltet wegen Überhitzung ab	- auf ausreichende Luftzirkulation achten

* Dimmer-Kompatibilitätsliste siehe www.nobile.de

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.

nobilé AG - Wächtersbacher Str. 78 - D-60386 Frankfurt/M. Germany - Tel: +49 (0) 69/ 962205-0 - www.nobile.de



Mounting-/Operation Instruction LED Panel Surface-Mounted 220 R and 220 Q

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. Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. In case of damage caused by non-observance of these instructions the warranty expires.

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

	LED Panel surface-mounted 220 R	LED Panel surface-mounted 220 Q	LED driver EL-16-300 D
Rated voltage	max. 55V		230V AC 50/60Hz
Rated current	300mA constant current		max. 0.095A
Current/voltage sec.	-		300mA/max. 55V
Rated power	16W		19W
Light source	SMD-LED 120°		-
Light colour	neutral white ca. 4000 K or warm white ca. 3000 K		-
Dimensions	(ØxH) 225x38 mm	(LxWxH) 225x225x38 mm	(LxWxH) 110x45x20 mm
Safety class	III		II, SELV
Protection class	IP20		IP20
Material	aluminium white painted/acrylic diffuser		polycarbonate
Weight	590 g	820 g	90 g
Dimmable	with trailing edge dimmer 20-100%*		
Connection	connecting cable with plug-system		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 plug-system 2-pole
Safety functions	-		shut-off at short circuit, overload, overheating
Test marks	MM		F, MM
CE-Conformity	yes		yes
Installation note	suitable for direct mounting on normal flammable surfaces		

Safety instructions:

The product is intended for indoor use only and shall be installed in such a way, that no heating source can be affect the product. Observe the max. admissible ceiling load. The product shall not be subjected to vapor with salt, chlorine or ozone contents. Use only commercially available non-aggressive cleaning agents for cleaning the product.

Mounting instruction:

- Remove mounting bracket from the luminaire.
- Mark bore holes on the ceiling, e.g. using the mounting bracket as a template, and drill the bore holes.
- Fix mounting bracket with the screws.
- For easy and quick installation the LED driver comes primary with a connecting box suitable for through-wiring with screwless terminals for rigid and flexible cables Ø 0.5-2.5mm² and secondary with extension cable and plug-system. To connect to the mains, open cover plate. Put the LED driver in place and make all the necessary connections.
- Connect luminaire and LED driver with the plug-system.
- Slide luminaire on the mounting bracket and fix it at the sides it with the screws.

Fault detection:

Fault	Solution
no function	- check mains supply connection - check upstream fuse
LED driver does not switch on	- if LED driver is connected without LED load, LED driver switches off by a safety electronic - after LED load is connected, switch off LED driver and then switch on again
LED driver shut off because of overheating	- ensure adequate air circulation

* Dimmer-Compatibility list see www.nobile.de

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

nobilé AG - Wächtersbacher Str. 78 - D-60386 Frankfurt/M. Germany - Tel: +49 (0) 69/ 962205-0 - www.nobile.de

