

# Montage-/Betriebsanleitung Linear LED Panel 21W

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:

Bezeichnung	<b>Linear LED Panel 90 Alu 21W</b>	
Artikel Nr.	1566094911	1566094912
Nennspannung	max. 30V	
Nennstrom	700mA Konstantstrom	
Nennleistung	21W	
Leuchtmittel	SMD-LED 2835	
Lichtfarbe	neutralweiß	warmweiß
Abmessungen (LxBxH)	900x150x12 mm	
Gewicht	2000 g	
Material	Aluminium eloxiert/PMMA-Diffusorscheibe	
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>	-20°C ~ +40°C	
Leuchtenanschluss	2,5 m Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem	
Im Lieferumfang enthalten	2 Seilabhängungen, 2 Seilhalterungen, 2 Seile mit je ca. 2 m, 4 Befestigungsblättchen	
Betriebsgerätempfehlung	EL-40 Uni 350-1050 dimmbar 1-10V (Artikel Nr. 8980410010) EL-40 Uni 350-1050 DALI (Artikel Nr. 8980420350) EL-21-700 nicht dimmbar (Artikel Nr. 8999012040) EL-21-700 D dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Artikel Nr. 8999012045)	

## Sicherheitshinweise:

Bitte die max. Deckenlast berücksichtigen. Das Produkt ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt. Es darf nicht salz-, chlor- oder ozonhaltiger Luft oder ähnlichen Dämpfen ausgesetzt und nur mit handelsüblichen und nicht aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden.

## Anschluss/Montage:

### Einzelabhängung:

- Leuchte mit der Frontseite nach unten auf eine weiche, saubere Unterlage legen.
- Beidseitig jeweils ein Befestigungsblättchen, gleichmäßig auf die Länge der Linear LED Panel verteilt (= 30 cm vom Rand bis zur ersten Seilhalterung), in die Montageschiene einschieben, je eine Seilhalterung in das Befestigungsblättchen eindrehen (Abbildung 1) und Seil in die Halterung einführen.
- 2 Bohrlöcher an der Decke anzeichnen. Bitte beachten, dass die Bohrlöcher den gleichen Abstand zueinander haben müssen wie die Deckenbefestiger.
- Drahtseilhalter vom Deckenbefestiger abschrauben (Abbildung 2).
- Deckenbefestiger an der Decke anschrauben.
- Seil in die Drahtseilhalterung des Deckenbefestigers einführen.
- Drahtseilhalterung in den Deckenbefestiger eindrehen und dabei Seil durch die Öffnung führen (Abbildung 3).
- Leuchte auf die gewünschte Höhe einstellen, arretieren und das überstehende Seil abschneiden.

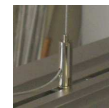


Abbildung 1:  
Seilhalterung



Abbildung 2:  
Drahtseilhalter/  
Deckenbefestiger



Abbildung 3:  
Deckenbefestiger

### Lichtbandanordnung:

- Leuchten hintereinander mit der Frontseite nach unten auf eine weiche, saubere Unterlage legen.
- Das Befestigungsblättchen je zur Hälfte (siehe Abbildung 4) in die Montageschiene einschieben und jeweils ein Befestigungsblättchen an den äußersten Rand (siehe Abbildung 5). Das Befestigungsblättchen dient einerseits zum Verbinden der Leuchten und andererseits zum Befestigen der Seilhalterung. Die Seilhalterungen in die Befestigungsblättchen eindrehen und Seil in die Halterung führen.
- 4 Bohrlöcher an der Decke anzeichnen. Bitte beachten, dass die Bohrlöcher den gleichen Abstand zueinander haben müssen wie die Deckenbefestiger.
- Drahtseilhalter vom Deckenbefestiger abschrauben (Abbildung 2).
- Deckenbefestiger an der Decke anschrauben.
- Seil in die Drahtseilhalterung des Deckenbefestigers einführen.
- Drahtseilhalterung in den Deckenbefestiger eindrehen und dabei Seil durch die Öffnung führen (Abbildung 3).
- Leuchte auf die gewünschte Höhe einstellen, arretieren und das überstehende Seil abschneiden.

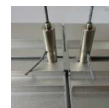


Abbildung 4:  
Befestigung Mitte



Abbildung 5  
Befestigung Rand



Abbildung 6:  
Anschlusspolung

- Betriebsgerät auf der Leuchte oder in der Decke platzieren und gemäß Montage-/Betriebsanleitung anschließen.
- Leuchte und Betriebsgerät mit Stecksystem verbinden.  
Dabei Anschlusspolung beachten: transparentes Kabel = Minuspol, schwarz markiertes Kabel = Pluspol



## Mounting-/Operation Instruction Linear LED Panel 21W

Congratulations on your purchase of this nobile-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:

Type	<b>Linear LED Panel 90 Alu 21W</b>	
Part no.	1566094911	1566094912
Rated voltage	max. 30V	
Rated current	700mA constant current	
Rated power	21W	
Light source	SMD-LED 2835	
Light colour	neutral white	warm white
Dimensions (LxWxH)	900x150x12 mm	
Weight	2000 g	
Material	aluminium anodized/PMMA diffusor	
Ambient temperature T <sub>a</sub>	-20°C ~ +40°C	
Connection of luminaire	2.5 m cable with jack plug-system	
Included in delivery	2 ceiling attachments, 2 cable suspensions, 2 cables with each ca. 2 m, 4 mounting plates	
Recommendation LED driver	EL-40 Uni 350-1050 dimmbar 1-10V (part no. 8980410010) EL-40 Uni 350-1050 DALI (part no. 8980420350) EL-21-700 non-dimmable (part no. 8999012040) EL-21-700 D dimmable with trailing edge dimmer (part no. 8999012045)	

### Safety instructions:

Please observe the max. admissible ceiling load. The product is intended for use in dry rooms and 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:

#### Single suspension:

- Place luminaire with the front side downward on a soft and clean working pad.
- Slide each one mounting plate on both sides into the mounting rail, evenly distributed along the length of the luminaire (= 30 cm from the border to the first cable suspension). Screw each one cable suspension into the mounting plate (figure 1) and lead cable through the cable suspension.
- Mark 2 bore holes on the ceiling. Please note that the distance from the bore holes must be the same as that for the ceiling attachments.
- Unscrew holder from the ceiling attachment (figure 2).
- Screw ceiling attachment at the ceiling.
- Insert cable into the holder of the ceiling attachment.
- Screw holder into the ceiling attachment and pass the cable through the opening (figure 3).
- Adjust luminaire to the desired height, lock it and cut the protruding cable.

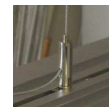


Figure 2:  
cable suspension



Figure 2: holder/  
ceiling attachment



Figure 3:  
ceiling attachment

#### Continuous row:

- Place luminaires one after each other with the front side downward on a soft and clean working pad.
- Slide one mounting plate each half into the mounting rail (figure 4) and one mounting plate each at the end of the luminaire (figure 5). The mounting plate is used to connect the luminaires as well as to fix the ceiling attachments. Screw cable suspensions in the mounting plates and lead cable through the cable suspension.
- Mark 4 bore holes on the ceiling. Please note that the distance from the bore holes must be the same as that for the ceiling attachments.
- Unscrew holder from the ceiling attachment (figure 2).
- Screw ceiling attachment at the ceiling.
- Insert cable into the holder of the ceiling attachment.
- Screw holder into the ceiling attachment and pass the cable through the opening (figure 3).
- Adjust luminaire to the desired height, lock it and cut the protruding cable.
- Put LED driver on the top of the luminaire or in the ceiling and connect them according to mounting-/operation instruction.
- Connect luminaire and LED driver with the plug-system.  
Please note polarity: transparent cable = negative pole, black marked cable = common pole



Figure 4:  
mounting (middle)



Figure 5:  
mounting (border)



Figure 6:  
polarity

