

Montage-/Betriebsanleitung LED Kardan E1 / LED Kardan E2

Ein sicherer Betrieb der Leuchte 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 die Leuchte einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

Allgemeine Sicherheitshinweise:

Die Montage und der elektrische Anschluss der Leuchte muss 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.



Technische Daten:

Bezeichnung	LED Kardan E1		LED Kardan E2	
Artikel Nr.	1740611011	1740611012	1740621011	1740621012
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9016)			
Lichtfarbe	neutral weiß (ca. 4100 K)	warmweiß (ca. 3000 K)	neutral weiß (ca. 4100 K)	warmweiß (ca. 3000 K)
Vorwärtsspannung	max. 35V		2x max. 35V	
Nennstrom	700mA		2x 700mA	
Nennleistung	24W		2x 24W	
Leuchtmittel	COB LED			
Schutzklasse	III			
Schutzart	IP40			
Material	Aluminiumdruckguss weiß lackiert/PMMA leicht satiniert			
Abmessungen(LxBxH)	205x205x100 mm		365x205x100 mm	
Deckenausschnitt (LxB)	165x165 mm		325x165 mm	
Gewicht	1250 g		2450 g	
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +40°C			
Leuchtenanschluss	30 cm Anschlussleitung mit Klinkenstecksystem		2x 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 20-100%*
8970602537	EL-40-42 D 0.7 IP67	dimmbar 1-10V, PWM (10V), Endwiderstand

Anschluss/Montage:

- Die Leuchte ist nur für den Innenbereich geeignet und darf unter keinen Umständen durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden. Beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten.
- 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 Leuchte, ist diese spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht.
- 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. Decken-Materialstärke von min. 18 mm beachten.
- Betriebsgerät gemäß Montageanleitung anschließen.
- Leuchte und Betriebsgerät mit Klinkenstecksystem verbinden.
- Leuchte in die Deckenöffnung einsetzen und die in den Ecken innenliegenden vier Schrauben festdrehen. Dadurch drücken sich die Spannfedern an die Rückseite der Einbaudecke und geben so den notwendigen Halt.

* Dimmer-Kompatibilitätsliste siehe www.nobile.de

Technische Änderungen 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.

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

nobile

rev. 0.3 – 07.09.2015

Mounting-/Operation Instruction LED Kardan E1 / LED Kardan E2

Safe use of the luminaire 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 luminaire 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.



Specifications:

Type	LED Kardan E1		LED Kardan E2	
Part no.	1740611011	1740611012	1740621011	1740621012
Colour	white (similar to RAL 9016)			
Light colour	neutral white (ca. 4100 K)	warm white (ca. 3000 K)	neutral white (ca. 4100 K)	warm white (ca. 3000 K)
Forward voltage drop	max. 35V		2x max. 35V	
Rated current	700mA		2x 700mA	
Rated power	24W		2x 24W	
Light source	COB LED			
Safety class	III			
Protection class	IP40			
Material	die-cast aluminium/PMMA slightly satined			
Dimensions (LxWxH)	205x205x100 mm		365x205x100 mm	
Ceiling cut-out (LxW)	165x165 mm		325x165 mm	
Weight	1250 g		2450 g	
Ambient temperature	-20°C ~ +40°C			
Connection of luminaire	30 cm cable with jack plug-system		2x 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	with trailing edge dimmer 20-100%*
8970602537	EL-40-42 D 0.7 IP67	dimmable 1-10V, PWM (10V), terminal resistance

Mounting instruction:

- The luminaire is 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.
- 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. Consider ceiling material thickness of min.18 mm.
- Connect driver according to mounting/-operation instruction.
- Connect luminaire and LED driver with the jack plug-system.
- Insert luminaire into the ceiling cut-out and tighten the four screws located in the corners. As a result the tension spring presses against the rear of the ceiling and ensure reliable fastening.

* Dimmer-Compatibility list see www.nobile.de

Specifications 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 affected 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.

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



nobile

rev. 0.3 – 07.09.2015