

Installationsanleitung - LED Anbauleuchte

1. Verwendung

Diese moderne und energieeffiziente Leuchte lässt sich ausschließlich im Innenbereich verwenden. Der Leuchtengrundkörper besteht aus Aluminium und/oder aus Polycarbonat (PC) und wird mit einem unvergänglichen Farbanstrich oberflächlich veredelt. Die fest verbaute LED Technik, die auf einer Aluminiumgrundplatte verbaut ist, weißt ein ausgezeichnetes Wärmemanagement auf. Das integrierte Vorschaltgerät (VSG) ist energieeffizient und langlebig ausgelegt. Es zeichnet sich weiter durch sein Sofortstart und kein Flackern aus. Die Abdeckung besteht aus Polycarbonat (PC) und ist in zeitlosem und formschönem Design gehalten. Der Haupteinsatz dieser Leuchten findet in und um Wohnungen, Hotels, Foyers, Fluren usw. statt, in denen die konventionelle Beleuchtung durch eine LED Version ersetzt werden soll.

2. Lieferumfang

- Leuchte mit integriertem Vorschaltgerät (VSG) bei Notbeleuchtungsversion inkl. (NI-MH) AKKU AA 1800mA/9,6V
- Leuchtenbefestigungshalter
- Installationsanleitung

3. Sicherheitshinweise

Die Installation und Wartung der Leuchten sollte ausschließlich von geschultem Fachpersonal unter den geltenden anzuwendenden Sicherheitsregeln vorgenommen werden.

Sollte vor Installation ein Defekt erkennbar sein, installieren Sie die Leuchte nicht und setzen Sie sich mit dem Hersteller in Verbindung. Die Installation der Leuchte ist nur in passenden Umgebungsbedingungen vorzunehmen.

4. Montageschritte

Siehe Rückseite

Wichtige Hinweise:

Bei der Installation darauf achten die Leitungen nicht zu beschädigen.
Bei Eingriff oder Veränderung der Artikel erlischt deren Garantie.

5. Wartung und Pflege

Die Beleuchtungseinheit besteht aus langlebigen direkt verbauten LED Bauteilen die nicht ausgetauscht werden können. Die Wartung beschränkt sich somit auf eine Reinigung der Leuchte.

Die Reinigung der Leuchte immer im ausgeschalteten und abgekühlten Zustand vornehmen.

Reinigen Sie die Leuchtenabdeckung mit einem handfeuchten Tuch und benutzen Sie keine chemischen Zusätze.

6. Technische Daten

Artikel Nr.:	101160	101170	101164
Rahmenfarbe	weiß		
Notbeleuchtung (Std.)	-	3	-
Produkt Maße (mm)	Ø 270 x 44		Ø 400 x 63
Eingangsspannung (VAC)	230VAC / 50Hz		
Leistung (W)	29		38
Power Faktor	≥0,9		
Farbtemperatur (K)	4000K (NW)		
Lichtstrom (Lm)	1950	1950 / Not. ca. 10%	2800
CRI / Ra	≥80		
Abstrahlwinkel (°)	110°		
Lebensdauer (h)	30.000		
Schutzart	IP20		
Schutzklasse	II		
Verwendungstemp. (°C)	-20 bis +40		
Dimmbar	Nein		

7. Entsorgung

Ist das Ende der Lebensdauer des Produktes erreicht, bringen Sie es bitte fachgerecht zu einer ausgewiesenen Elektroaltgeräte-Sammelstelle und entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll.
- DANKE -



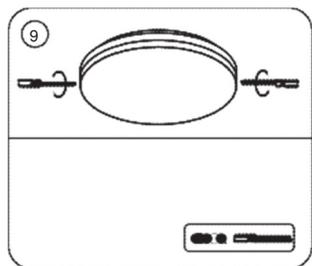
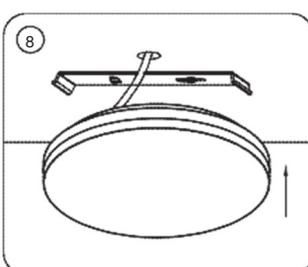
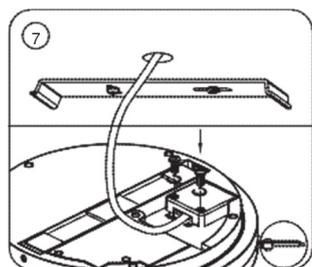
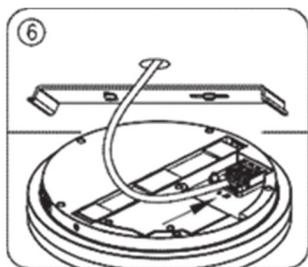
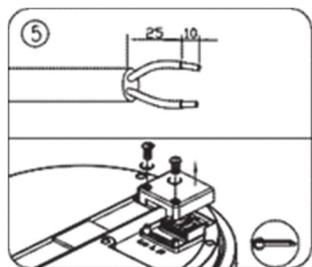
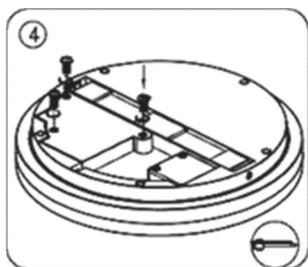
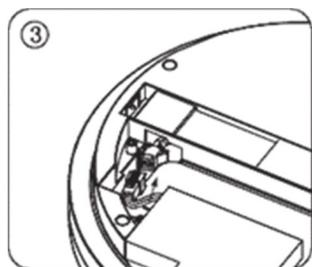
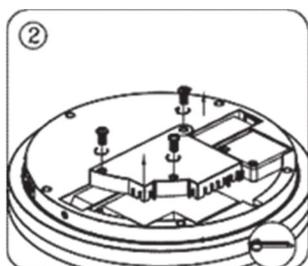
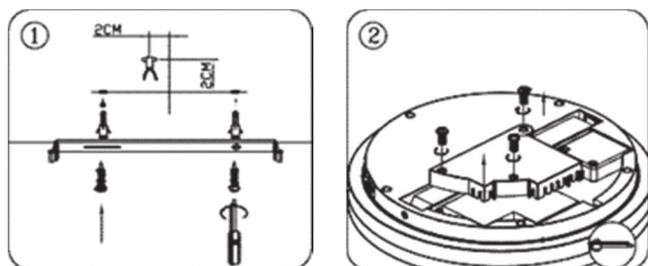
Installationsanleitung - LED Anbauleuchte

Montageschritte:

für Artikel **101160**

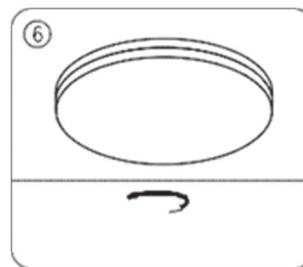
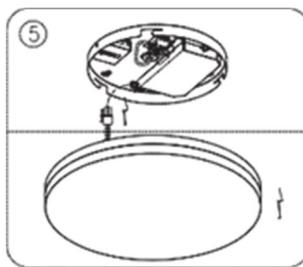
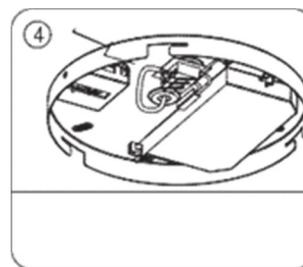
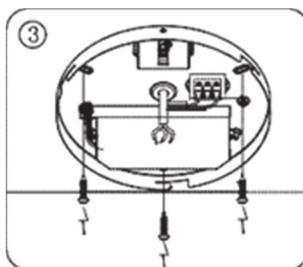
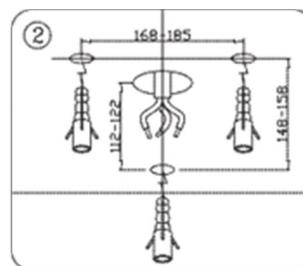
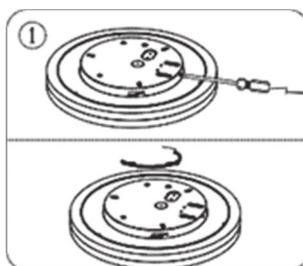
Ebenfalls verwendbar bei Artikel **101170**

unter weiterer Beachtung der beiliegenden
Anleitung zur Notstromversorgung.



Montageschritte:

für Artikel **101164**



Schritte 2,3 und 4 sind bei Leuchten ohne Batterie zu überspringen!

Bedienungsanleitung - LED Anbauleuchte mit Notbeleuchtung

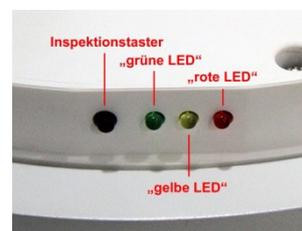
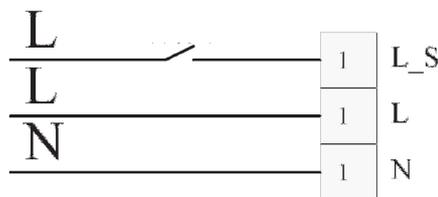
1. Verwendung

Diese Leuchte ist mit einer batteriegepufferten Notbeleuchtung ausgestattet, die automatisch bei Wegfall der angeschlossenen Dauerphase auf Notbetrieb umschaltet. Die Beleuchtungsstärke der Leuchte fällt im Notbetrieb auf ca. 10% der Nennbeleuchtungsstärke zurück und hält 3 Stunden an. Eine integrierte Inspektionsfunktion und seitlich angebrachte Anzeige- und Bedienelemente lassen die einfache und kontrollierbare Inspektion der Leuchte zu. Eine manuelle und automatische Inspektion (Monatliche und Jährliche Inspektion) ist ebenfalls vorhanden.

2. Die Funktionen

- a. Die Erkennung und Umschaltung zwischen Normal- und Notbetrieb wird mit Hilfe einer zusätzlichen anzuschließenden Dauerphase (L) automatisch vollzogen.
- Eintritt in den Notbetrieb bei Netzspannung (L): < 155V ± 10V
 - Eintritt in den Normalbetrieb bei Netzspannung (L): > 180V
- b. Zeitzählung der Inspektionszyklen
- Start des Inspektionszählers nach 48 Std. der Erstinbetriebnahme
 - Monat Inspektionszeit: 30 Tage ± 2 nach Zählstart.
 - Jährliche Inspektionszeit: 12 Zyklen der Monatsinspektionen
 - Automatische Inspektion:
 - Monatliche Inspektion: Ein 120sec. Notbetrieb mit anschließender Rückkehr in den Normalbetrieb wird durchgeführt
 - Jährliche Inspektion: Ein voller Entladungsprozess der Batterie wird durchgeführt
 - Hinweis: Sollte nach dem Test die „gelbe LED“ leuchten ist die Entladezeit <30min. und ein Service der Leuchte ist notwendig!
Nach dem Service ist die Inspektionstaste <3sec. zu drücken um die „gelbe LED“ zu quittieren.
- c. Manuelle Inspektion
- Monatliche Inspektion: Um eine manuelle monatliche Inspektion auszuführen drücken Sie die Inspektionstaste 3-5sec.. Dieser Vorgang wird mit einer 1Hz blinkenden „grünen LED“ bestätigt!
 - Jährliche Inspektion: Um eine manuelle jährliche Inspektion auszuführen drücken Sie die Inspektionstaste 5-7sec.. Dieser Vorgang wird mit einer 3Hz blinkenden „grünen LED“ bestätigt!
- d. Unterbrechung und Rückkehr zum Normalbetrieb
- Abbrechen oder quittieren von Inspektionen: Um den aktuellen Vorgang abzubrechen drücken Sie die Inspektionstaste <3sec.!

3. Anschluss Leuchten mit Notbetrieb



4. Anzeigen, Taster und Auswirkungen

Anzeigen	Funktion	LED ein	LED Blinkend	LED aus
„rote LED“	Ladevorgangstatus	Laden	-	Voll aufgeladen oder Notbetrieb
„grüne LED“	Statusanzeige Phase und Inspektion	Phase vorhanden Normalbetrieb	1Hz: Monatliche Inspektion 3Hz: Jährliche Inspektion	Phase nicht vorhanden Notbetrieb
„gelbe LED“	Fehlererkennung	Entladezeit ist zu kurz Service notwendig!	1Hz: Fehler im Ladegerät Service notwendig!	Kein Fehler vorhanden

Taster	<3sec. Betätigung	3-5sec. Betätigung	5-7sec. Betätigung	>7sec. Betätigung
Zustand	Leuchte im Normalbetrieb	Leuchte im Normalbetrieb	Leuchte im Normalbetrieb	Leuchte im Notbetrieb
Funktion	Simulation des Notbetriebs	Monatsinspektion	Jahresinspektion	Wechsel zum Normalbetrieb ohne Funktionen
Resultat	Eintritt in Notbetrieb	„grüne LED“ blinkt mit 1Hz	„grüne LED“ blinkt mit 3Hz	Eintritt in Normalbetrieb
Nach Durchführung der Funktion	Zurück in Normalbetrieb	120sec. Notbetrieb anschließend zurück in Normalbetrieb	Volle Entladung des AKKUS anschließend Statusanzeige und zurück in Normalbetrieb	Leuchte Arbeit ohne Notbetrieb und ohne Laden des AKKUS