

BEDIENUNGSANLEITUNG

LED Einbaupanel Rainbow

Bestell Nr.:

81-4056	8W/12W, rund	3000K/4000K/6000K
81-4057	12W/18W, rund	3000K/4000K/6000K
81-4058	18W/25W, rund	3000K/4000K/6000K
81-4059	18W/25W, quadratisch	3000K/4000K/6000K

ACHTUNG! Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie die Leuchte montieren.

Lieferumfang

- 1 x LED Panel, Leistung und Lichtfarbe einstellbar (s.o)
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Montagematerial (s. Rückseite)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das LED Panel dient zur Allgemeinbeleuchtung in Innen- und geschützten Außenräumen (IP44). Der Anbau kann z.B. an Beton- oder Rigipsdecken erfolgen. Bevorzugt in bereits vorhandene Deckenausschnitte.

Die Leuchte ist nicht dimmbar.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, kann zur Beschädigung der Leuchte führen.

Alle Komponenten der Leuchte sind EMV geprüft und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Sicherheitsrichtlinien. Die CE Konformität wurde nachgewiesen, eine entsprechende Erklärung ist beim Importeur hinterlegt.

Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Für Sach- und Personenschäden die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals!

Der Aufbau der Leuchte entspricht der Schutzklasse II. Betreiben Sie die Leuchte nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen LED Sicherheitskonverter.

Die Leuchte darf nur in trockenen und geschlossenen Innenräumen eingesetzt werden. Diese darf auf keinen Fall feucht oder nass werden, andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.

Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>40°C) oder niedrigen (<-20°C) Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.

Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

Die Installation und Montage der Leuchte darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist.

Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere.

Montage (s. auch Rückseite)

Bitte achten Sie bei der Montage der Leuchte auf die zuvor beschriebenen Sicherheitshinweise und die bestimmungsgemäße Verwendung.

Achten Sie bei der Montage auf einen stabilen Untergrund, der für das Gewicht der Leuchte bzw. das Gewicht der Leuchten geeignet ist.

1. Schalten Sie vor der Montage die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.
3. Öffnen Sie die Abdeckung der Anschlussbox auf der Rückseite der Leuchte. Ziehen Sie die Silikondichtung über die Drähte der Zuleitung.
4. Schließen Sie die Netzleitung (Querschnitt 0,5 - 1,5mm²) an die Schnell-Klemmen der Leuchte an (N=Neutralleiter = blaues Kabel / L=Phase = braunes Kabel) und prüfen Sie deren festen Sitz.
5. Wählen Sie mittels der Miniaturschalter die gewünschte Leistung und Lichtfarbe.
6. Schließen Sie die Anschlussbox, indem Sie Abdeckung mit Dichtung wieder aufsetzen und mit den 4 Schrauben festziehen (Zugentlastung). Befestigen Sie die Leuchte nun entweder mit dem Haltebügel und den Federn im vorhandenen Deckenausschnitt oder durch Drehen im Uhrzeigersinn am vorher an der Decke befestigten Haltebügel. Prüfen Sie den festen Sitz (spürbares Einrasten).
7. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten)
8. Sollte die Leuchte nicht aufleuchten, so schalten Sie die Netzspannung sofort wieder ab. Ziehen Sie in diesem Fall einen Fachmann zu Rate.

Wartung und Pflege

Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung!

Die Leuchte ist für Sie bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.

Die verwendeten LEDs können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Gelegentlich sollte die Frontseite der Leuchte von Staub und Schmutz befreit werden, um eine einwandfreie Funktion und Lichtverteilung zu gewährleisten.

Äußerlich sollte die Leuchte nur mit einem sauberen, weichen und trockenem Tuch abgewischt werden. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit etwas Wasser angefeuchtet werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen. Dadurch kann das Gehäuse angegriffen werden (z.B. Verfärbung).

Entsorgung



Entsorgen Sie die Leuchte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Verwendung (Beispiele):

Verkaufsraum, Hotel, Restaurant, Schule, Krankenhaus

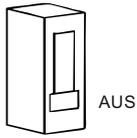
Technische Daten und Montageskizze s. Rückseite

Montage

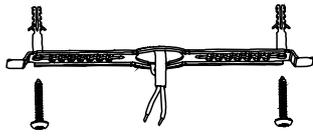
Im Lieferumfang: 2x (4x) Dübel Ø 5mm / 2x (4x) Schraube (Øx L) 4x 27mm

Bitte vor der Montage den Untergrund prüfen und ggf. andere Dübel und Schrauben verwenden.

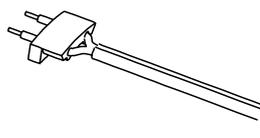
A) Deckenanbau



1. Spannung ausschalten



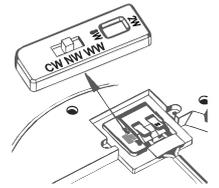
2. Für Deckenanbau-Montage Haltebügel mit Schrauben und Dübeln befestigen



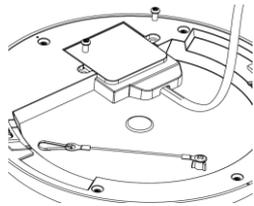
3. Silikon-Dichtung über die Kabelenden ziehen



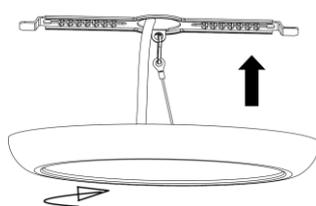
4. Kabelenden in Klemme einsetzen und festen Sitz prüfen



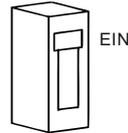
5. Farbtemperatur und Leistung einstellen



6. Anschlussbox schließen und Zugentlastung festschrauben



7. Fallsicherung einhängen und Leuchte durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn befestigen

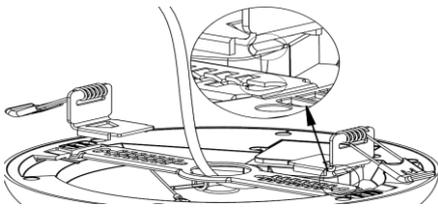


8. Spannung wieder einschalten

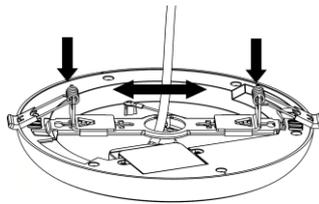
Für 81-4059 ist zu beachten:
- rechteckiger/ quadratischer Lochausschnitt bzw. 4 Befestigungspunkte.



B) Unterschied bei Deckeneinbau (Schritte 1, 3, 4, 5 und 6 analog zu Deckenanbau)



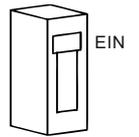
7. Haltebügel in Leuchte einrasten und die Haltefedern sowie die Fallsicherung im Bügel einhängen



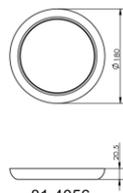
8. Haltefedern auf Lochausschnitt einstellen



9. Leuchte im Lochausschnitt befestigen



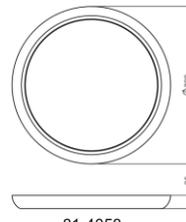
10. Spannung wieder einschalten



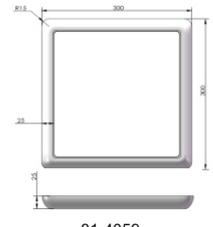
81-4056



81-4057



81-4058



81-4059

Technische Daten

Artikel	81-4056 (rund)		81-4057 (rund)		81-4058 (rund)		81-4059 (quadratisch)	
Spannung (V)	220-240							
Leistung (W)	8	12	12	18	18	25	18	25
Powerfaktor	>0,85			>0,9				
Farbtemperatur(K)	3000/4000/6000							
Lichtstrom(lm)	520/560/560	780/840/840		1260/1350/1350		1875/2000/2000	1260/1350/1350	1875/2000/2000
Abstrahlwinkel(°)	120							
Lebensdauer(h)	50.000							
Schutzart	IP 44							
Abmessungen(mm)	Ø 180x20,5		Ø 220x21,5		Ø 300x25		300x300x25	
Lochausschnitt(mm)	Ø 80-160		Ø 120-200		Ø 150-270		180x180 - 270x270	
CRI(Ra)	>80							