

Bedienungsanleitung für Rundleuchten ORBI-LED

ACHTUNG! Bitte lesen Sie vor der Installation diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für zukünftiges Nachschlagen auf. Händigen Sie bei Weitergabe des Produktes diese Bedienungsanleitung mit aus.

1. Bezeichnung / Anwendung

LED-Rundleuchten für eine Verwendung in Räumen in Handwerk, Gewerbe, Industrie, Parkhäuser, Tiefgaragen, Gastronomie, Supermärkten, Hotels usw. sowie schwer zugängliche Bereiche und Bereiche mit hohen Stillstands- und Wartungskosten beim Leuchtmitteltausch.

2. Lieferumfang

- 1x LED-Rundleuchte
- 3x Schrauben
- 3x Dübel
- 1x Installations- und Bedienungsanleitung

3. Leuchten-Spezifikation

Eingangsspannung: 220-240 V - 50/60 Hz

Leuchtmittel: LED, Linearmodul, 4000 K, $R_a \geq 80$

Durchmesser: 280 mm / 410 mm

Nennleistung: 12 W / 22 W / 32 W

Montageart: Deckenaufbau, Wandaufbau

Schutzart: IP 44

Schutzklasse: I

Bewegungsmelder + Tageslichtsensor (wenn vorhanden): Leuchtdauer einstellbar auf 5 s / 1 Min / 3 Min / 10 Min

Akku (wenn vorhanden): 3,7 V / 2,5 Ah

Ladezeit: 24 Stunden (erstmalig 48 Stunden)

Dauer Notbetrieb: 3 bzw. 8 Stunden

Umschaltzeit: < 1 Sekunde

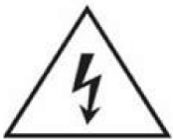
4. Gewährleistung

Unsere Haftung für Mängel der Lieferung ist in unseren Lieferbedingungen festgelegt. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung und der Einsatzbedingungen entstehen, wird keine Haftung übernommen. Es verlassen nur einwandfreie Produkte unser Lager, welche die von uns zugesagten Eigenschaften besitzen. Bei Beachtung der nachstehenden Hinweise in dieser Bedienungs- und Wartungsanleitung ist somit Gewähr für einen ordnungsgemäßen Betrieb gegeben.

5. Lagerung / Transport

Die Leuchten sind möglichst in der mitgelieferten Transportverpackung (Karton / Palette) trocken und frostfrei zu lagern und an den Montageort zu verbringen.

6. Wichtige Hinweise

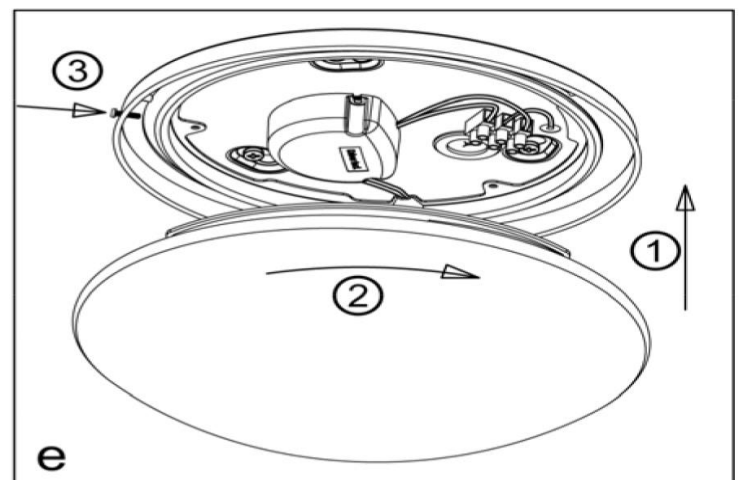
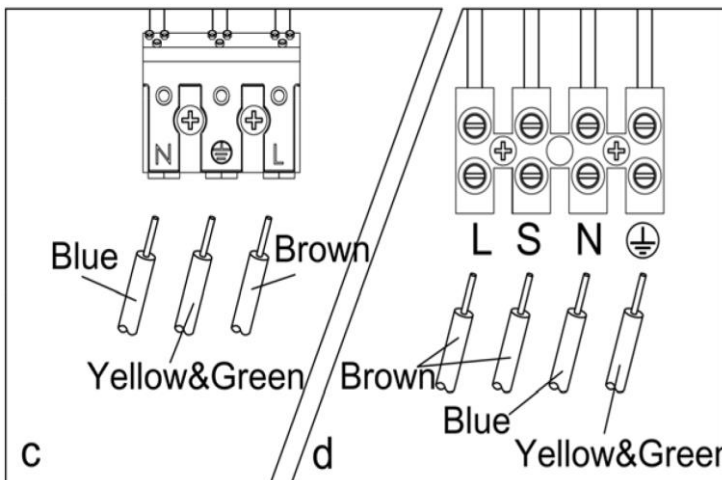
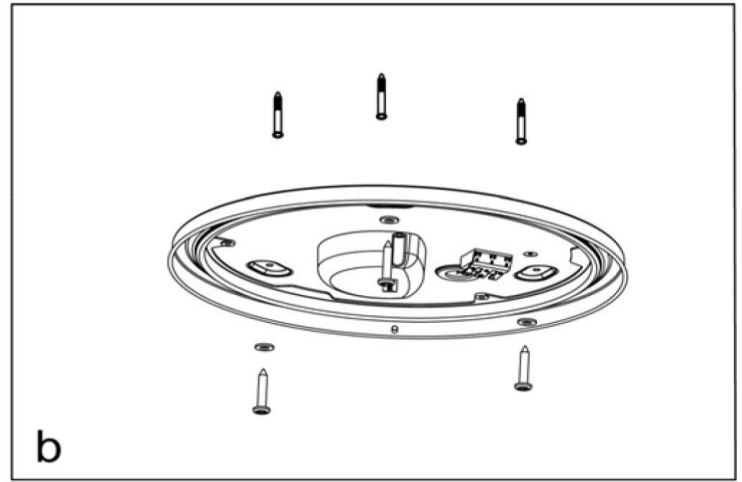
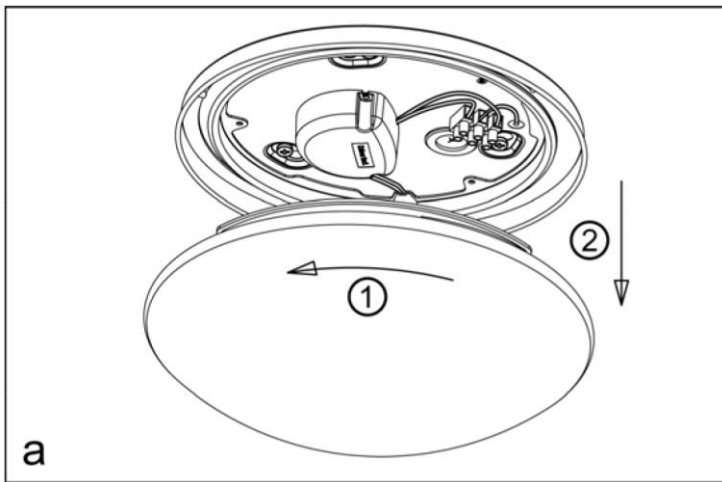


Warnung, Stromschlaggefahr!

Die Lichtquelle in dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden

- Arbeiten an dieser Leuchte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Vor der elektrischen Installation und der Reinigung muss der Stromkreis getrennt werden.
- Diese Leuchte entspricht der Schutzklasse I und ist nur für den Anschluss an 230V AC zugelassen.
- Stellen Sie sicher, dass die Installations- und Anschlussleitungen bei der Montage nicht beschädigt werden.
- Die Leuchte darf nicht auf feuchtem Untergrund montiert werden. Montieren Sie die Leuchte ausschließlich auf stabilen und geraden Oberflächen.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht über einen Dimmer.
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Linearmodule.
- Halten Sie Verpackungsmaterialien und Schutzfolien von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr!
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder Schäden, die Folge eines unsachgemäßen Gebrauchs der Leuchte sind.
- Verwenden Sie für den Anschluss nur ein Kabel, das die folgenden Spezifikationen erfüllt:
H05RN-F 1,5-2,5 mm² (Achtung: Verwenden Sie keine PVC ummantelten Kabel).


7. Montage



8. Elektrischer Anschluss

1. Vor jedem Eingriff immer den Strom Hauptschalter ausschalten.
2. Nehmen Sie die Kunststoffabdeckung ab (Bild a).
3. Markieren Sie mithilfe eines Bleistiftes die Stelle, an der die Schrauben, bzw. Dübel positioniert werden sollen. Bohren Sie nun die Löcher (Ø ca. 6 mm, Tiefe ca. 40 mm). Stellen Sie sicher, dass Sie die Zuleitung nicht beschädigen. Stecken Sie die Dübel in die Bohrlöcher. Nehmen Sie, falls nötig, einen Hammer zur Hilfe. Führen Sie das Netzanschlusskabel (extern) durch die dafür vorgesehene PG-Verschraubung.
4. Befestigen Sie die Grundplatte mit den Schrauben in den Dübeln (Bild b).
5. Verbinden Sie nun das Anschlusskabel der Leuchte mittels beigefügter Lüsterklemme mit dem Netzanschlusskabel (extern)(Bild c und d).

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Sie die einzelnen Leiter des Netzanschlusskabels (extern) jeweils richtig anschließen:

Stromführender Leiter: schwarz oder braun = Symbol L 

Neutralleiter: blau = Symbol N

Schutzleiter: grün-gelb = Symbol

Überprüfen Sie den richtigen Sitz.

6. Setzen Sie die Kunststoffabdeckung wieder ein (Bild e).

9. Betrieb

9.1 Varianten mit Bewegungsmelder + Tageslichtsensor

Bewegungsmelder sind elektronische Ein- / Ausschalter. Über eine Linsenoptik werden Wärmestrahlungen erfasst. Verändert oder bewegt sich eine Wärmequelle im Erfassungsbereich, schaltet das Gerät die Leuchte für eine einstellbare Zeit ein. Die Einschaltzeit wird ab dem Ende der Wärmebewegungen gestartet. Schaltungen des Bewegungsmelders können sowohl bei Tageslicht als auch bei Dunkelheit erfolgen.

DIP-Schalter Nr. 1: Über den DIP-Schalter Nr. 1 kann der Erfassungsbereich (Reichweite) des Bewegungsmelders von 50% oder 100% gewählt werden.

DIP-Schalter Nr. 2-3: Über die DIP-Schalter Nr. 2-3 kann die Leuchtdauer zwischen 5 Sekunden / 1 Minute / 3 Minuten / 10 Minuten gewählt werden.

DIP-Schalter Nr. 4: Über den DIP-Schalter Nr. 4 kann der Tageslichtsensor aktiviert und deaktiviert werden. Bei einer Umgebungshelligkeit von weniger als 25 Lux wird die Leuchte bei einer erkannten Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs automatisch eingeschaltet.

9.2 Varianten mit Notlichtelektronik

Mit dem Anschluss an das Netz schaltet die Sicherheitsleuchte in den Betriebsmodus. Im Betriebsmodus wird der Akku dauerhaft geladen. Der korrekte Betriebsmodus wird durch das Leuchten der grünen LED signalisiert. Bei Trennung vom Netz bzw. bei Ausfall der externen Stromversorgung geht die Notleuchte in den Notbetrieb über und die grüne LED erlischt.

10. Inspektion / Wartung / Instandhaltung

Halten Sie die für die Inspektion / Wartung / Instandhaltung von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Bestimmungen und Fristen ein.

11. Reinigung

Die Pflege der Leuchte beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an stromführende Teile gelangen. Trennen Sie die Leuchte vor der Reinigung von der Stromversorgung und lassen Sie sie ausreichend abkühlen. Zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch verwenden. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers entfernt werden.

12. Entsorgung



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsche Entsorgung gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

13. Austausch des Akkus

Der Akku der Notlichtelektronik der Sicherheitsleuchte hat eine Betriebsdauer von 4 Jahren und kann nicht einzeln gewechselt werden. Für den Austausch der Notlichtelektronik, lösen Sie die Steckverbindung zur Leiterplatte, entfernen Sie die alte Notlichtelektronik. Befestigen Sie die neue Notlichtelektronik auf der Grundplatte und stellen die Steckverbindung zur Leiterplatte wieder her. Bitte benutzen Sie nur Original Notlichtelektroniken von b-lite.

Vorlage-Tabelle für Dokumentation der durchgeführten Funktionstests

durchgeführter Test (monatlich)	1. Jahr		2. Jahr		3. Jahr		4. Jahr	
	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift	Datum
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Funktionstest								
Betriebsdauertest								