

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## LED Wand-, Deckenanbauleuchte mit Notlichtfunktion

Bestell Nr.:

81-3540 16W, 4000K, 3h Notlicht

81-3541 32W, 4000K, 3h Notlicht

81-3542 40W, 4000K, 3h Notlicht

81-3640 16W, 4000K, HF-Sensor, 3h Notlicht

81-3641 32W, 4000K, HF-Sensor, 3h Notlicht

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

### Lieferumfang

- 1 x LED Leuchte 16W / 32W / 40W, inkl. Treiber und Akkupack
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Montagematerial (s. Rückseite)

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Leuchte dient zur Beleuchtung in Innen- oder geschützten Außenräumen (IP 44). Der Anbau kann an jeden tragfähigen, glatten Untergrund erfolgen (IP-Schutz nur bei entsprechend ausgeführtem Untergrund).

Die LED Leuchte darf nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen LED-Sicherheitskonverter betrieben werden.

Die LED 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 III. Betreiben Sie die Leuchte nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen LED Sicherheitskonverter.

Die Leuchte darf nur in Umgebungen eingesetzt werden, die der Schutzart (IP 44) entsprechen. Diese darf auf keinen Fall Strahlwasser oder ähnlichem ausgesetzt werden. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Blicken Sie niemals direkt in das Licht der einzelnen LED. Durch die hohe Lichtdichte sind Augenschäden möglich.

Setzen Sie die Leuchte keinen starken 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.

- Schalten Sie vor der Montage die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, sodass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
- Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.
- Öffnen Sie die Abdeckung der Leuchte (s. Rückseite) und montieren die Grundplatte mit den beiliegenden Schrauben, Abdichtscheiben und Dübeln oder dem Untergrund entsprechenden Dübeln auf dem Untergrund.
- Schließen Sie zunächst die Leitung zu den LED (s. Rückseite) und dann die Netzleitung (Querschnitt 0,5 - 1,5mm<sup>2</sup>) an die Eingangsklemmen der Leuchte an:
  - Leuchte ohne Sensor:  
(N=Neutralleiter = blauer Draht / L=Dauer-Phase = brauner Draht / S= geschaltete Phase = brauner (ggf. schwarzer) Draht / ⊕=Schutzleiter = grün-gelber Draht).
  - Leuchte mit Sensor:  
(N=Neutralleiter = blauer Draht / L=Dauer-Phase = brauner Draht / ⊕=Schutzleiter = grün-gelber Draht).
- Schließen Sie die Abdeckung der Leuchte (s. Rückseite).
- Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten). Die Leuchten mit eingebautem Sensor schalten nach ca. 5 Sekunden (Prüfmodus) wieder ab und gehen dann in den Sensorbetrieb.
- 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):

Flur, Treppenhaus, Eingangsbereiche

### Kennzeichnung

Unsere Sicherheitsleuchten sind entsprechend den aktuell gültigen Leuchtenbauvorschriften gekennzeichnet.

Die Form der Kennzeichnung ist wie folgt, als Beispiel, dargestellt

X	2	AE	180
---	---	----	-----

Feld 1: Bauart, Feld 2: Betriebsart, Feld 3: Einrichtungen wie Prüfeinrichtung usw.  
Feld 4: Betriebsdauer

### Technische Daten und Montageskizze s. Rückseite

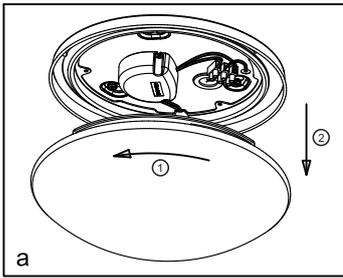
DieFra-Light GmbH  
Tel.: 04261 / 96158-0  
E-Mail: [info@milight.de](mailto:info@milight.de)  
Web: [www.milight.de](http://www.milight.de)



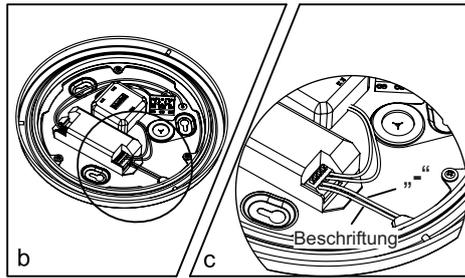
# Montage

Bitte vor der Montage den Untergrund prüfen und ggf. andere Dübel und passende Schrauben verwenden. Die beiliegenden Abdichtscheiben müssen in jedem Fall verwendet werden, um den IP-Schutz herzustellen.

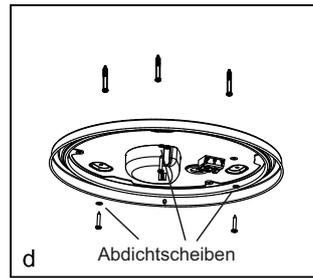
Im Lieferumfang: 3x Dübel Ø 5mm, 3x Schraube (Øx L) 4x 27mm, 3x Abdichtscheiben (Silikon), 1x Schraube M3x14mm



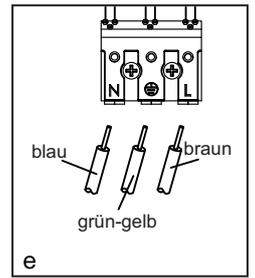
Öffnen der Abdeckung



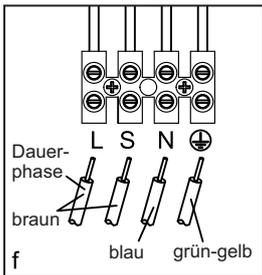
Anschließen der LED Zuleitung:  
Draht mit „Beschreibung“ auf + (Klemme 3)  
Draht mit „-“ auf - (Klemme 4)



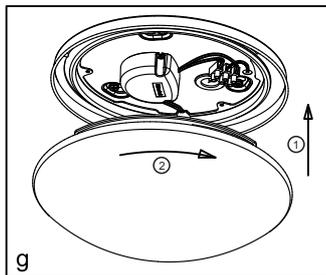
Montage am Untergrund



Anschluss der Netzzuleitung an Leuchte mit Sensor



Anschluss der Netzzuleitung an Leuchte ohne Sensor



Schließen der Abdeckung

Einstellungen des Sensors (Leuchte 81-3641)

Erfassungsbereich (DIP 1)			Haltezeit (DIP 2+3)			Tageslichtsensor (DIP 4)	
1			2	3		4	
ON	100%	ca. 7m	ON	ON	5s	ON	25lux
-	50%	ca. 3m	ON	-	1min	-	aus
			-	ON	3min		
			-	-	10min		

Angaben für Montagehöhe 2,5 bis 3,0m  
(Sensor-Abtastfrequenz: 5,8 GHz)

Aus = Sensor schaltet unabhängig von der Umgebungshelligkeit

## Kontrolle nach der Installation

Nach Anlegen der Netzspannung müssen die grüne und die rote Überwachungs-LED leuchten.

Grün = Netzspannung liegt an.

Rot = Akkuladung. Die Ladezeit beträgt ca. 24 Stunden für die volle Funktionstüchtigkeit.

Keine LED leuchtet = Fehlfunktion (Netzspannung fehlt oder Notlichtelektronik defekt (Leuchten 81-3540, 81-3640, 81-3542))

Gelb = Fehlfunktion. Notlichtelektronik defekt. (Leuchten 81-3541 / 81-3641)

## Prüfungen

Einzelbatterieleuchten sind gemäß den Vorschriften am Montageort zu testen. Mängel sind sofort zu beheben.

Prüfergebnisse sind im Prüfbuch zu dokumentieren. Der einfache Notlichttest erfolgt mittels des Tasters „TEST“.

## Technische Daten

### Normalbetrieb

Artikel	81-3540	81-3640	81-3541	81-3641	81-3542
Sensor (Ja/Nein)	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Spannung (Vac)	220-240				
LED-Betriebsstrom (mA)	240	350	270		1050
Leistung (W)	16		32		40
Farbtemp. (K)	4000				
Lichtstrom (lm)	1360		2880		4160
Lebensdauer (h)	40.000				
Schutzart	IP 44				
Abmessungen (ØxH/mm)	280x95		410x115		500x140
Temperaturbereich (°C)	-10°- +30°				

### Notbetrieb

Artikel	81-3540	81-3640	81-3541	81-3641	81-3542
Sensor	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Akku-	Vdc	3,7		7,4	
	mAh	2600		5200	
	Art	Li-ion			
	Zyklen	>500			
W	3		9		3
lm	200		800		200
K	4000				
ØxH	280x95		410x115		500x140
T(°C)	-10°- +30°				