

LED Decken- und Wandleuchte DF-7018-MS

Bestell Nr.: DF-7018-MS 0180070185 18W 3.000K

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

- 1x LED Decken- und Wandleuchte DF-7012 / DF-7018
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Decken- und Wandleuchte ist Spritzwasser geschützt (IP44) und kann somit auch im Außenbereich als auch in Feuchträumen verwendet werden.

Der Betrieb der LED Decken- und Wandleuchte erfolgt über die öffentliche Netzspannung (220-240V AC , 50/60Hz).

Die LED Decken- und Wandleuchte besitzt einen integrierten Mikrowellen-Sensor (MS). Bitte beachten Sie dazu die nachstehenden Anweisungen zur Bedienung.

Die LED Decken- und Wandleuchte ist NICHT dimmbar.

Die eingesetzten LEDs in der Leuchte sind NICHT austauschbar.

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

Alle Komponenten der Leuchte sind CE und EMV geprüft und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Sicherheitsrichtlinien. Die CE Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind 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 Sicherheit- 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 I. Der Schutzleiter muss an die Leuchte angeschlossen werden. Steht am Montageort kein Schutzleiter zur Verfügung, so darf die Leuchte dort nicht angeschlossen/betrieben werden. Verlegen Sie in diesem Fall eine Netz-zuleitung mit Schutzleiter!
- Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- Befestigen Sie keine Gegenstände (z. B. Dekorationsmaterial oder Ähnliches) an der Leuchte.
- Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>40°C) oder niedrigen Temperaturen (<-20°C), 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 Berufsgenossenschaften 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

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

Montieren Sie die Leuchte an einer ebenen und stabilen Decke / Wand. Je nach Untergrund sind geeignete Schrauben und Dübel zu verwenden.

1. Schalten Sie vor der Montage der Leuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netz-zuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Überprüfen Sie anschließend die Netz-zuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.
3. Bestimmen Sie die Position der Leuchte und markieren Sie diese. Dazu kann die Bodenplatte der Leuchte als Schablone verwendet werden. Bohren Sie anschließend die Löcher für die Dübel.
4. Nehmen Sie die Abdeckung von der Leuchte, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen und von der Bodenplatte abziehen.
5. Durchstechen Sie die in der Bodenplatte befindliche Gummidichtung der Kabelöffnung mit einem spitzen Gegenstand (z. B. einem Schraubendreher). Schieben Sie anschließend die Netz-zuleitung durch die Gummidichtung der Bodenplatte.
6. Befestigen Sie die Bodenplatte mit geeigneten Schrauben an der zuvor bestimmten Montageposition.
7. Verbinden Sie die Netzleitung (\varnothing 0.5 - 1.5mm²) mit der Anschlussklemme der Leuchte. Achten Sie dabei auf die richtige Zuordnung der Leitungen: (N =Neutralleiter = blaues Kabel / L = Phase = braunes Kabel / \oplus Schutzleiter = gelb/grünes Kabel).
8. Setzen Sie die Abdeckung der Leuchte wieder auf die Bodenplatte und drehen Sie diese im Uhrzeigersinn fest.
9. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten).

Wartung und Pflege

Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung (Sicherung ausschalten)!

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

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 trockenen 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.

Technische Daten

Modell:	DF-7012		DF-7018	
Leistung:	12W		18W	
Lichtfarbe:	3.000K	4.000K	3.000K	4.000K
Lichtstrom:	810lm	870lm	1.260lm	1.350lm
Betriebsspannung:	220-240V AC			
Farbwiedergabe:	≥80Ra			
Abstrahlwinkel:	120°			
Dimmbar:	NEIN			
Material:	Kunststoff, Metal			
Schutzart:	IP44			
Schutzklasse:	I			
Lebensdauer:	30.000h			
Außendurchmesser:	280mm		360mm	
Aufbauhöhe:	95mm		105mm	

(D) BEDIENUNGSANLEITUNG MIKROWELLEN-SENSOR

Der in der Leuchte integrierte Mikrowellen-Sensor ist ein innovativer Bewegungsmelder, der die Leuchte bei Bewegungserkennung einschaltet und automatisch wieder ausschaltet (Brenndauer einstellbar). Über den eingebauten Tageslichtsensor lässt sich die Einschaltung dem Helligkeitswert im Tagesverlauf (Tag / Nacht) anpassen. Dadurch eignet sich die Leuchte optimal für den Einsatz z. B. im Flur, Treppenhaus, Eingangsbereich, Garage, Carport, Keller u. v. m.

Eigenschaften

- Automatische Ein-Ausschaltung basierend auf Bewegung und Lichtstärken
- Einstellbare Erfassungsreichweite, Zeitsteuerung und Lichtempfindlichkeit
- Erfassungsreichweite bis 6m (12m Radius)
- Brenndauer einstellbar von 5 Sekunden bis 30 Minuten
- Individuelle Einstellung des Sensors mittels DIP-Schalter

Funktionsbeispiel



Bei ausreichender Umgebungshelligkeit schaltet sich die Leuchte auch bei Bewegung nicht ein.

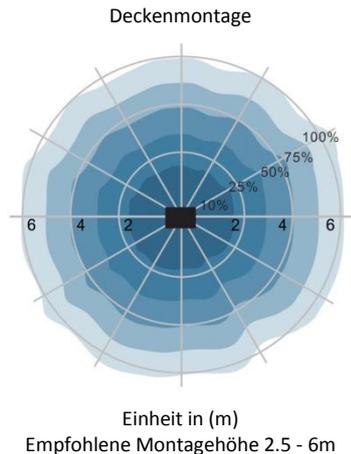
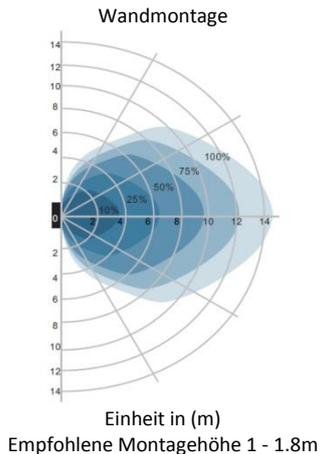


Bei unzureichender Umgebungshelligkeit schaltet sich die Leuchte bei Bewegung automatisch ein.



Die Leuchte schaltet sich automatisch ab, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird.

Erfassungsdiagramm



Einstellung Mikrowellen Sensor

Erfassungsreichweite

- stellen Sie mittels der DIP-Schalter 1 – 3 die Erfassungsreichweite des Mikrowellen-Sensors ein „in welchem Erfassungsradius soll die Leuchte auf Bewegung reagieren?“ (10% - 100%)

		1	2	3	
ON ↑ 	I	ON	ON	ON	100%
	II	–	ON	ON	75%
	III	ON	–	ON	50%
	IV	–	–	ON	25%
	V	–	–	–	10%

Brenndauer

- stellen Sie mittels der DIP-Schalter 3 – 6 die Brenndauer der Leuchte ein „wie lange soll die Leuchte nach einer Bewegung eingeschaltet bleiben?“ (5 Sekunden – 30 Minuten)

		4	5	6	
ON ↑ 	I	ON	ON	ON	5s
	II	–	ON	ON	30s
	III	ON	–	ON	90s
	IV	–	–	ON	3min
	V	ON	ON	–	20min
	VI	–	–	–	30min

Helligkeitsregelung

- stellen Sie mittels der DIP-Schalter 7 – 9 die Helligkeit ein, bei der die Leuchte eingeschaltet werden soll „ab welcher Umgebungshelligkeit soll sich die Leuchte einschalten?“ (2 Lux – 50 Lux bzw. aus)

! Wichtig !

wenn die Einstellung „Disable“ eingestellt wird, wird die Leuchte unabhängig von der Umgebungshelligkeit bei jeder Bewegung eingeschaltet
50 Lux und 30 Lux = Dämmerung / 10 Lux und 2 Lux = Nacht

		7	8	9	
ON ↑ 	I	ON	ON	ON	2lux
	II	ON	ON	–	10lux
	III	–	ON	–	30lux
	IV	ON	–	–	50lux
	V	–	–	–	Disable