

(D) BEDIENUNGSANLEITUNG

LED Wand- und Deckenleuchte DF-70XX-CCT-MS Serie

Modellnummer	Leistung	Lichtfarbe	Bestellnummer
DF-7012-CCT-MS	12W	CCT	0180070129
DF-7018-CCT-MS	18W	CCT	0180070189
DF-7022-CCT-MS	22W	CCT	0180070229
DF-7032-CCT-MS	32W	CCT	0180070329

ACHTUNG ! Bitte lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung bevor Sie die Leuchte montieren. Beachten Sie auch die Hinweise auf der zweiten Seite!

Lieferumfang

- LED Wand- und Deckenleuchte
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

• *einstellbare Lichtfarbe*

Die Lichtfarbe kann vor der Montage innerhalb der Leuchte über einen Schalter eingestellt werden (3000K / 4000K / 6000K).

• *HF-Bewegungssensor*

Der in der Leuchte integrierte HF-Bewegungssensor kann in der Erfassungsreichweite und in der Brenndauer eingestellt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Wand- und Deckenleuchte ist Spritzwassergeschützt (IP44) und kann somit im Innen- Außenbereich als auch in Feuchträumen verwendet werden.

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

Die LED Wand- und Deckenleuchte 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!

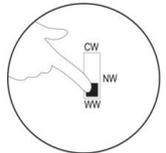
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.
- Der Aufbau der Leuchte entspricht der Schutzklasse I. Der Schutzleiter muss an die Leuchte angeschlossen werden. Steht am Montageort kein Schutzleiter zur Verfügung, so darf die Leuchte dort nicht angeschlossen/betrieben werden. Verlegen Sie in diesem Fall eine Netzleitung 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 Verwendung.

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 Netzleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Überprüfen Sie anschließend die Netzleitung 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 Netzleitung 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. Stellen Sie, über den innerhalb der Leuchte angebrachten Schalter, die gewünschte Lichtfarbe der Leuchte ein: 3000K / 4000K / 6000K
9. Setzen Sie die Abdeckung der Leuchte wieder auf die Bodenplatte und drehen Sie diese im Uhrzeigersinn fest.
10. 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 bzw. Netzstecker ziehen)!

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 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.

Technische Daten

Modell:	DF-7012	DF-7018	DF-7022	DF-7032
Leistung:	12W	18W	22W	32W
Lichtfarbe:	3000K / 4000K / 6000K (einstellbar)			
Lichtstrom:	1.020lm	1.530lm	1.980lm	2.880lm
Betriebsspannung:	220-240V AC			
Farbwiedergabe:	≥80Ra			
Abstrahlwinkel:	120°			
Schutzart:	IP44			
Schutzklasse:	I			
Lebensdauer:	30.000h			
Außendurchmesser:	280mm	360mm	410mm	410mm
Aufbauhöhe:	95mm	105mm	115mm	115mm

(D) BEDIENUNGSANLEITUNG HF-SENSOR

Der in der Leuchte integrierte HF-Bewegungssensor 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 zu 6m (Radius)
- Montagehöhe von 3-6m bei Deckenmontage
- Brenndauer einstellbar von 5 Sekunden bis 10 Minuten
- Individuelle Einstellung des Sensors mittels DIP-Schalter

Funktionsbeispiel



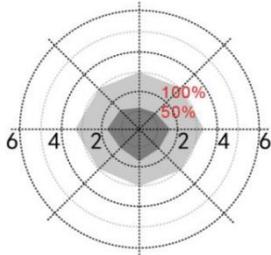
Bei ausreichender Umgebungshelligkeit schaltet sich die Leuchte auch bei Bewegung nicht ein.

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

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

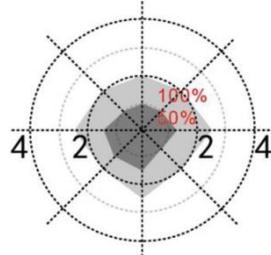
Erfassungsdiagramm

Deckenmontage bis 3m Höhe
bei normaler Laufgeschwindigkeit (1m/s)



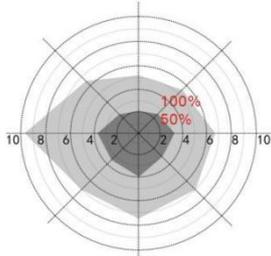
Einheit in (m)
Empfohlene Montagehöhe 1.5-2.5m

Deckenmontage bis 6m Höhe
bei normaler Laufgeschwindigkeit (1m/s)



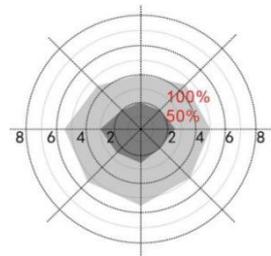
Einheit in (m)
Empfohlene Montagehöhe 4.5-5.5m

Deckenmontage bis 3m Höhe
bei langsamer Laufgeschwindigkeit (0.3m/s)



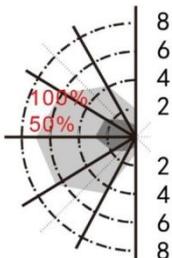
Einheit in (m)
Empfohlene Montagehöhe 1.5-2.5m

Deckenmontage bis 6m Höhe
bei langsamer Laufgeschwindigkeit (0.3m/s)



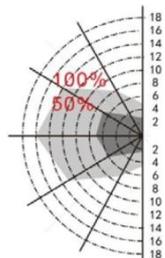
Einheit in (m)
Empfohlene Montagehöhe 4.5-5.5m

Wandmontage in 2m Höhe
bei normaler Laufgeschwindigkeit (1m/s)



Einheit in (m)
Empfohlene Montagehöhe 2-2.5m

Wandmontage in 2m Höhe
bei langsamer Laufgeschwindigkeit (0.3m/s)



Einheit in (m)
Empfohlene Montagehöhe 2-2.5m

Einstellung des HF-Bewegungssensors

Erfassungsreichweite

Stellen Sie mittels des DIP-Schalters 1 die Erfassungsreichweite des Mikrowellen-Sensors ein. „In welchem Erfassungsradius soll die Leuchte auf Bewegung reagieren?“ (50% / 100%)

ON ↑ [DIP Switch]	1	
	ON	100%
	-	50%

Brenndauer

Stellen Sie mittels der DIP-Schalter 2 und 3 die Brenndauer der Leuchte ein. „Wie lange soll die Leuchte nach einer Bewegung eingeschaltet bleiben?“ (5 Sekunden – 10 Minuten)

ON ↑ [DIP Switch]	2	3	
	ON	ON	5s
	ON	-	1min
	-	ON	3min
	-	-	10min

Helligkeitsregelung

Stellen Sie mittels des DIP-Schalters 4 die Helligkeit ein, bei der die Leuchte eingeschaltet werden soll. **Ab welcher Umgebungshelligkeit soll sich die Leuchte einschalten?** (25 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

ON ↑ [DIP Switch]	4	
	ON	25Lux
	-	Disable