

# FEUCHTRAUMLEUCHTEN

## *Geschützte Feuchtraumleuchten für Badezimmer & Spa*

### **Sicherheit**

Setzen Sie im Nassbereich Feuchtraumleuchten mit Schutz gegen Spritzwasser ein (IP44).

### **Wohlfühllicht**

Machen Sie Ihr Badezimmer zu einer Wellness Oase mit den neuen **MOBiDIM COB IP44** und **COLOR** Einbauleuchten. Kombinieren Sie klassische Feuchtraumleuchten mit Farbakzenten und kreieren Sie Ihr individuelles Ambiente. Ideal eignen sich für die Farbgestaltung im Nassbereich IP67 Floor & Stairlight Sets.

### **Maximale Flexibilität**

Die LED Platinen bzw. LED Module und Linsen bzw. Reflektoren unserer Feuchtraumleuchten können vom Fachbetrieb gewechselt werden.

### **Tipp: Feuchtraumleuchte Outdoor**

Unsere Feuchtraumleuchten sind mindestens Spritzwassergeschützt (IP44) und eignen sich auch als Einbauleuchten unter einem geschützten Vordach im Außenbereich. Weitere Informationen zur richtigen Schutzart im Außenbereich finden Sie im Bereich Outdoor.

### **Warum für mobilux Feuchtraumleuchten entscheiden?**

- Gegen Spritzwasser geschützt
- Exzellente Lichtqualität
- Breite Auswahl an LED Lösungen





## Die richtige IP Schutzart im Nassbereich.

Im Feuchtraumbereich ist es wichtig, dass Leuchten vor dem Eindringen von Wasser geschützt sind. Dies dient der Sicherheit und der Langlebigkeit der Beleuchtungslösung.

Achten Sie bei der Wahl der richtigen Leuchte auf die IP Schutzart. Diese gibt an, wie gut eine Leuchte gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Fremdkörpern geschützt ist.

### IPXX:

1. Stelle: Schutz vor Fremdkörpern
2. Stelle: Schutz vor Wasser

Je höher die Zahl, desto besser ist der Schutz.

Schutzmaßnahmen für die Installation von Leuchten im Feuchtraumbereich sind in der DIN VDE 0100-Teil 701 festgelegt. Siehe auch Piktogrammklärung auf Seite 9.



### Schutzbereich 0

Der Schutzbereich 0 umfasst den Innenraum der Duschwanne. Hier dürfen nur Leuchten mit Schutzkleinspannung eingesetzt werden, die ausdrücklich zur Installation innerhalb des Wannensbereiches zugelassen sind. Sie müssen mindestens der Schutzart IPX7 entsprechen, d.h. die Leuchte ist wasserdicht bei zeitweiligem Eintauchen. (Bei Betrieb unter Wasser siehe Unterwasserleuchten: IPX8)

### Schutzbereich 1

Im Schutzbereich 1 wird eine Fläche innerhalb der senkrechten Begrenzungen von Wanne oder Dusche beschrieben: d.h. nach oben wird eine waagerechte Fläche in 2,25 Meter Höhe über dem Fußboden genommen, die untere Begrenzung ist der Fußboden. In diesem Bereich dürfen nur Leuchten mit Schutzkleinspannung betrieben werden, die mindestens der Schutzart IPX4 entsprechen - geschützt gegen Spritzwasser. Bei Verwendung von Massagedüsen in Dusche oder Wanne ist IPX5 Strahlwasserschutz empfohlen. Transformatoren müssen außerhalb der Schutzbereiche 0 und 1 installiert werden.

### Schutzbereich 2

Der Schutzbereich 2 grenzt mit einer Tiefe von 60 Zentimetern an den Schutzbereich 1 an. In diesem Bereich müssen Leuchten mindestens die Schutzart IPX4 aufweisen, d.h. geschützt sein gegen Spritzwasser.

### Schutzbereich 3

Außerhalb der oben genannten Schutzbereiche müssen Leuchten keine höhere Schutzart aufweisen (IP20).

# MOBiDIM COB IP44 Q Ra>90



## Energieeffizienzklasse: A++-A

Die Leuchte enthält eingebaute LED Lampen.  
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

**Leistung Lichtquelle:** 1x max. 7,4W CREE LED Modul

**Betriebsgerät:** Inklusive dimmbarem Treiber

**Systemleistung:** max. 9W

**Material:** Aluminium

Feuchtrauml. inkl. dimmbarem Betriebsgerät und 150cm Kabel. Hohe Lichtausbeute Dank hochwertiger CREE LED. Das LED Modul ist vom Fachbetrieb wechselbar.

## Produktvorteile

- Gegen Spritzwasser geschützt (IP44\*\*)
- Dimmbar mit TRIAC Phasenabschnittsdimmer
- Mittlere Systemlebensdauer: bis zu 30.000h\*

## Einsatzbereiche

- Deckeneinbauleuchte für den Feuchtraum (EEK A+)
- Flexibilität Dank leicht wechselbarer Komponenten
- Ideal für Vordach, Bad und Wellnessbereiche

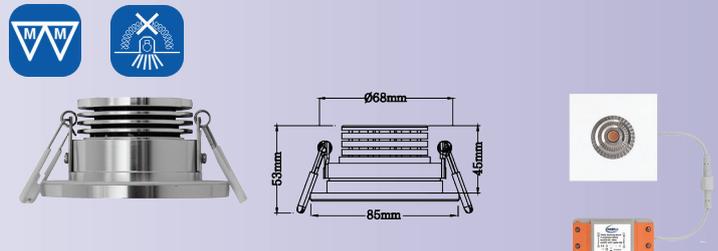
## Technische Daten\*\*



## Installationshinweise\*\*\*



## Photometrische Daten



## Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtfarbe
01660082	alu gebürstet	2700K
01660083	weiß	2700K

## Zubehörempfehlung

Artikel-Nr.	Bezeichnung
01660065	Modul 7,4W 2700K 200mA 37V
01660016	Ersatztreiber 9W 200mA 37V
01660035	24° Reflektor
01660037	60° Reflektor
01660090	3m Verlängerungskabel
01660500	DALI Treiber Mean well LCM25DA
01660501	DALI Treiber Mean well LCM40DA
01660502	DALI Treiber Mean well LCM60DA

Piktogrammläuterung siehe Seite 9.

IES Lichtplanungsdaten für Dialux/ Relux finden Sie online.

\* Mittl. Lebensdauer CREE LED: bis zu 50.000h

\*\* IP Schutzart bei Einbau in geschlossenen Decken.

\*\* Leuchte Schutzklasse 3, Treiber Schutzklasse 2

\*\*\*Leuchte 37V, Treiber 230V

Ein TRIAC Betriebsgerät ist im Lieferumfang

enthalten. Ein DALI Betriebsgerät ist als

Zubehör auf Anfrage erhältlich: Anschluss der

Leuchten siehe Internet.

