

## Handgefertigte Mond-Leuchten aus echtem Carrara-Marmorgranulat

Mit einer Falkenberg-Marmor-Leuchte haben Sie ein sorgsam hergestelltes Produkt erworben. Jede Leuchte wird einzeln in Handarbeit gefertigt! Bei neuen Leuchten kann ein leichter Geruch nach Lösungsmitteln vorkommen, der sich aber nach kurzer Zeit verliert. Bewahren Sie die Leuchten vor harten Stößen, Marmor ist bruchempfindlich!

**Bitte beachten Sie außerdem die folgenden Sicherheits- und Pflegehinweise für eine lange Freude an Ihren Mond-Leuchten.**

### Leuchtmittel

Mond-Leuchten können wahlweise mit Glüh-, LED- oder Energiesparlampen ausgerüstet werden. Je nach bevorzugter Lampenart können Sie Leuchtmittel aller am Markt verfügbaren Energieklassen wählen, soweit diese über eine Schraubfassung E27 verfügen.

Zum Einsetzen des Leuchtmittels entnehmen Sie den Bodeneinsatz durch Drehung um 90 Grad im Gegenuhrzeigersinn. Setzen Sie eine Lampe gemäß der Tabelle ein und montieren Sie den Bodeneinsatz wieder durch eine 90 Grad-Drehung im Uhrzeigersinn. Bitte beachten Sie, dass Leuchtmittel verschiedenen Typs oder Hersteller auch eine abweichende Leuchtkraft und -farbe besitzen können.

**Überschreiten Sie keinesfalls den in der Tabelle angegebenen Leistungswert - andernfalls können die Mond-Leuchten überhitzen und sich die Marmorhülle verfärben.**

**Bei Verwendung im Aussenbereich muss unbedingt der mitgelieferte Dichtring zwischen Fassung und Leuchtmittel eingesetzt werden! Bei montiertem Dichtring dürfen nur noch Leuchtmittel bis max. 40W verwendet werden!**



**Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieklassen:**

A++

A+

A

B

C

D

E



Licht & Marmor

Mond-Leuchte ML-25




874/2012

Leuchte	Fassung	GLÜH-Lampe	LED-Lampe	SPAR-Lampe
ML-25	E27	max 25W	max 5W	max 5W
ML-30		max 40W	max 12W	max 16W
ML-35				max 20W
ML-40		mit Dichtring max 40W ohne Dichtring max 60W	max 2 x 23W	max 23W
ML-45				
ML-50				
ML-60				
ML-70		mit Dichtring max 40W ohne Dichtring max 60W	max 2x 23W	max 2 x 23W

### Dichtring und Energiesparlampen bei den Leuchten mit Fassung E27

Bei Energiespar- und LED-Lampen sind die Abmessungen des Leuchtmittelsockels sehr unterschiedlich ausgeführt und manche Lampen lassen sich bei eingesetztem Dichtring nur sehr schwer tief genug in die Fassung eindrehen. **Versuchen Sie in solchen Fällen keinesfalls, den Mittelkontakt in der Fassung nach oben zu verbiegen!**

Bei Energiesparlampen von **Osram** hilft beispielsweise die folgende Vorgehensweise: **Nehmen Sie den Dichtring aus der Fassung und schieben Sie ihn am Leuchtmittel soweit wie möglich bis an den Konus heran. Stülpen Sie dann seine Unterseite nach oben. So kommt der Dichtring auf den konischen Teil der Fassung zu liegen und die Lampe lässt sich nun leicht eindrehen.**

Bei Sparlampen anderer Hersteller müssen Sie gegebenenfalls die Höhe des Dichtrings mit einem scharfen Messer **etwas kürzen**, damit das Leuchtmittel **ohne übermäßigen** Kraftbedarf tief genug in die Fassung eingeschraubt werden kann.

### Innenleuchten mit Tasten-Dimmer

Innenleuchten werden mit weisser Euro-Zuleitung mit Zwischenschalter oder mit klarer Euro-Zuleitung und Tasten-Dimmer (Ausführung ...-D) ausgerüstet; die Zuleitung mit Dimmer kann auch später nachgerüstet werden, bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler. Der Dimmer besitzt nahezu identische Abmessungen wie der Zwischenschalter und verfügt über eine Memory-Funktion. Durch kurzes Antippen wird die Leuchte auf die zuletzt eingeregelter Helligkeit eingeschaltet, nochmaliges Antippen schaltet die Leuchte wieder aus. Wird der Taster mehrere Sekunden niedergehalten, kann die Helligkeit individuell eingestellt werden.

Der Dimmer merkt sich Leuchtzustand und eingeregelter Helligkeit auch, wenn die Leuchte(n) über einen zentralen Hauptschalter komplett vom Strom getrennt werden. Nach Wiedereinschalten der Stromversorgung gehen alle Leuchten wieder in den gleichen Helligkeits-Zustand, wie zum Zeitpunkt des Ausschaltens.

### Reinigen der Mondleuchten

Sollten die Leuchten einmal verschmutzen, können sie mit Seifenlauge und Bürste in einer Waschwanne leicht gereinigt werden. Eine einzelne gröbere Verschmutzung kann auch mit **hellem** Schleifpapier der Körnung 80 bis 120 einfach und praktisch unsichtbar entfernt werden. Verwenden Sie zur Reinigung **keinesfalls besonders aggressive oder saure** Haushaltsreiniger oder gar Lösungsmittel!

Werden die Leuchten im Aussenbereich eingesetzt, verhindert eine **regelmäßige** Reinigung mit Seifenlauge und Waschbürste ein unerwünschtes Vermoosen. Bei stärkerer Verschmutzung empfiehlt es sich, die Leuchten mit einem Grünbelagsentferner einzusprühen. Die Leuchten können auch mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden. Bitte nur Düsen mit mittleren Strahldrücken bis 150bar verwenden. Prüfen Sie an unsichtbarer Stelle zunächst, dass nicht ein zu hoher Strahldruck Marmorkörner aus der Oberfläche reisst!

# Licht & Marmor

## Anschluss der Mond-Leuchten im Aussenbereich

Der Marmor-Körper der Mond-Leuchten kann sowohl im Innen- als auch Aussenbereich verwendet werden. Für den Aussenanschluss gelieferte Leuchten (Ausführung ...-A, -O) verfügen über ein hochwertiges Gummi-Aussenkabel in kundenspezifischer Länge mit spritzwasser-geschütztem Gummi-Aussenstecker oder offene Kabelenden zum Anschluss an Kabelmuffen. Bei Aussenleuchten muss außerdem ein zusätzlicher Gummiring **in der Fassung** zur Abdichtung zwischen Leuchtmittel und Fassung eingesetzt werden. Diese Gummiringe können mit der Zeit verhärteten und **müssen deshalb regelmäßig zweimal im Jahr auf ausreichende Elastizität geprüft werden.**

**Leuchten im Aussenbereich müssen so platziert werden, dass sie nie direkt im Wasser stehen können! Sie dürfen nur an für den Aussenbereich zugelassenen Steckdosen oder Kupplungen oder über Muffen an Erdkabel angeschlossen werden. Der Anschluss muss über eine Fehlerstrom-Schutzschaltung verfügen! Solche Aussenanschlüsse dürfen nur vom Elektriker bereitgestellt werden!**

## Nachrüsten einer Innenleuchte für den Aussenbereich

Zur Innenverwendung in Wohn- und Objekträumen gelieferte Leuchten mit Euro-Kabel mit Schalter oder Dimmer können mit einem Nachrüstsatz einfach für den Anschluss an Aussenanlagen modifiziert werden. Bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren Fachhändler.

## Befestigen der Mond-Leuchten im Aussenbereich

Obwohl Mond-Leuchten durch ihr hohes Eigengewicht meist ausreichend stabil am Boden liegen, kann es in einzelnen Fällen wünschenswert sein, die Leuchten fest am Boden zu montieren.



### **Befestigung mit Erdspeiß**

Eine schnell und einfach zu realisierende Befestigung für Leuchten in Aussenanlagen in Rasen, Beet oder am Teich kann mit dem als Zubehör lieferbaren Erdspeiß erfolgen. Unter dem Typschild auf der Bodenplatte verbirgt sich ein M6-Gewinde, in das der Erdspeiß einfach eingeschraubt werden kann. Weitere Hinweise zur Montage und Verwendung des Erdspeißes entnehmen Sie bitte der dem Erdspeiß beigelegten Information.

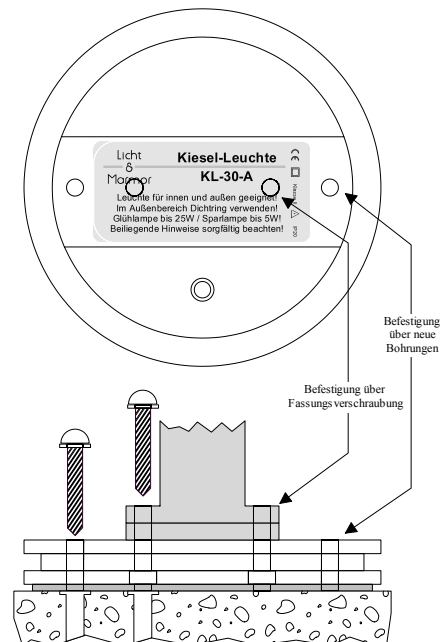
### **Massive Verschraubung im Untergrund**

Soll die Leuchte grundsätzlich fest im Untergrund verschraubt werden muss im Aussenbereich in Beet-, Rasen oder Teichanlagen zunächst ein geeignet massives Fundament aus Beton gegossen oder eine Betonplatte eingegraben werden.

In den vorbereiteten festen Grund wird dann der Bodeneinsatz der Leuchte mit Edelstahl-Holzschrauben 4x70mm Halbrundkopf und Kunststoff-U-Scheiben in 8mm-Dübel verschraubt. Dabei muss eine elastische Distanzscheibe von mindestens 2mm Stärke und 100mm Durchmesser aus Kunststoff oder Gummi unterlegt werden. Je nach Form von Untergrund und Leuchte kann das Unterlegen zusätzlicher Distanzscheiben oder -stücke notwendig sein.

Die Verschraubung erfolgt wahlweise durch die bereits vorhandenen Bohrungen der Fassungsbelegung. Hierbei wird das Typschild durchstoßen, um die Fassungsveranschraubung zu entfernen. Im Untergrund werden zwei Bohrungen 8mm im Abstand von 37,5mm zur Aufnahme der Dübel hergestellt. Fassung und Bodeneinsatz werden dann mit den Holzschrauben ins Fundament geschraubt.

Alternativ kann der Bodeneinsatz auch mit zwei neuen Bohrungen mit 5mm Durchmesser versehen werden, die im Abstand von 75mm symmetrisch auf der Querstrebe des Bodeneinsatzes mit einem Holzbohrer angebracht werden. Im Fundament sind dann analog die Bohrungen für die Dübel im Abstand von 75mm auszuführen.



### **Diebstahlsicherung mit Edelstahl-Öse**

Sind Mond-Leuchten durch den Bodeneinsatz fest mit dem Untergrund verschraubt, können sie mit einem zusätzlichen, an unauffälliger Stelle in der Leuchtenwandung montierten Befestigungs-Ring aus Edelstahl gegen unbefugtes Aufdrehen des

Bajonett-Verschlusses und somit möglichen Diebstahl wirkungsvoll geschützt werden. Die Öse kann bereits ab Atelier oder nachträglich montiert werden. Die Leuchte wird dann so installiert, dass die Öse an einer wenig sichtbaren, abgewandten Stelle zu liegen kommt. Hier wird die Öse mit einer im Boden verankerten Schraube, Kette, einem Stahlseil oder Schloss fixiert und sichert die Leuchte. Das sichernde Element selbst ist so zu montieren, dass keine andauernde mechanische Spannung auf die Leuchte wirkt. Die ab Werk montierte Öse ist für geringste Auffälligkeit bis zur Leuchtenwandung eingeschraubt, kann zur besseren Zugänglichkeit aber bis zu 25mm herausgedreht fixiert werden.

