



Installations- und Pflegeanleitung

## PISTON – PENDELLEUCHTE

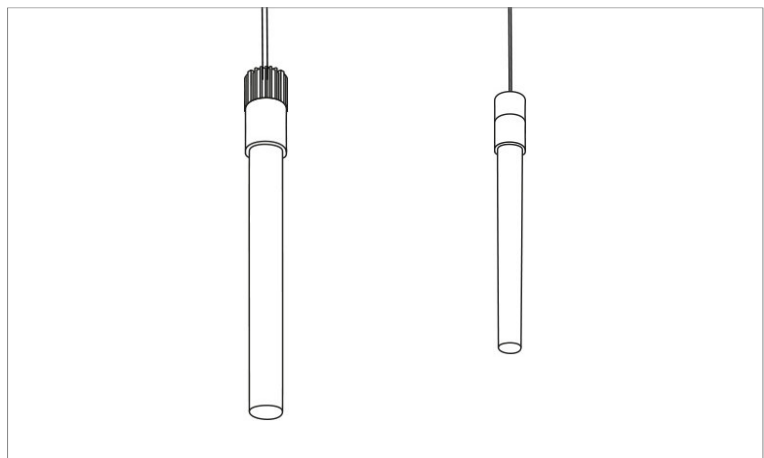


MASSIFCENTRAL

## Inhalt

Bitte unbedingt beachten	2
Elektroanschluss	3
Betrieb und Pflege	3
Technische Daten pro Leuchte	4

### Diese Anleitung gilt für GRAND PISTON und PETIT PISTON



### Bitte unbedingt beachten!

Jede einzelne Leuchte wurde nach Fertigung vor Versand geprüft und getestet. Bitte die Teile vorsichtig auspacken, alle Metalloberflächen sind polierte oder vernickelte Oberflächen und daher empfindlich. Bitte äußerst vorsichtig behandeln und immer ein Tuch unterlegen bzw. beigelegte Baumwollhandschuhe benutzen, wenn die Metallflächen berührt werden.



Dies ist eine LED-Leuchte mit Niederspannungsversorgung! Das Kabel der Leuchte ausschließlich an das mitgelieferte Netzteil und nie direkt an das 220V Stromnetz anschließen! Die Leuchte wird sonst vollständig zerstört.

**Achtung!** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten). Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

**Achtung!** Das drahtummantelte Kabel an der Leuchte bitte nicht mehrfach um die eigene Achse drehen!

## Elektroanschluss

Das Netzteil sollte separat in einer Unterputzdose, in der Decke oder beim Schalter mit verbaut werden. Das Netzteil und die Leuchte sollten nicht mehr als ca. 20 Meter Kabellänge voneinander entfernt montiert liegen.

Dies ist eine LED-Leuchte mit Niederspannungsversorgung! Das Kabel der Leuchte ausschließlich an das mitgelieferte Netzteil und nie direkt an das 220V Stromnetz anschließen! Die Leuchte wird sonst zerstört.

**Achtung!** Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten). Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

Schließen Sie das 220 V Kabel an die Primärseite des Netzteils an. Schließen Sie die Sekundärseite des Netzteils mit der Lüsterklemme an das Kabel der Leuchte an; dabei auf die Polung achten: Rot = Plus = + / Schwarz = Minus = -.

**Diese Leuchte wird mit folgenden Schnittstellen für Dimmtechnik ausgeliefert:**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Externes Netzteil                | <input type="checkbox"/> Integriertes Netzteil |
| <input type="checkbox"/> Dimmer mit 1–10 V Steuerspannung |  |
| <input type="checkbox"/> DALI                             |  |
| <input type="checkbox"/> Taster über Kabelverbindung      |  |
| <input type="checkbox"/> Phasenabschnittdimmer            |  |
| <input type="checkbox"/> Funklösung mit Fernbedienung     |  |
| <input type="checkbox"/> Taster über Funkverbindung       |  |
| <input type="checkbox"/> Kein Dimmer                      |  |

Siehe hierzu auch die beigelegten Anleitungen bzw. Beschriftungen der Gehäuse der Bauteile.

## Betrieb und Pflege

Die Fassung kann an der Außenseite nach einiger Betriebszeit ca. 60°C warm werden. Achtung Verbrennungsgefahr.

Alle metallischen Flächen der Leuchte sind vernickelt oder aus poliertem Aluminium und reagieren entsprechend empfindlich auf Kratzer und unsachgemäße Behandlung. Sofern die Metallflächen poliert wurden, werden die Oberflächen nach und nach oxidieren/eloxieren und eine Patina anlegen.

Zur Pflege empfehlen wir lediglich ein feuchtes Tuch und handelsüblichen Glasreiniger zu verwenden.

## Technische Daten pro Leuchte

### GRAND PISTON

Spannung	24 V DC (CV)
Leistung	ca. 15 Watt
Lichtstrom / Effizienz	430 lm / 30 lm/W

Farbtemperatur	2.000-3.000 K
Gewicht	ca. 5–6 kg
Maße (LxBxH)	ca. 60 x 60 x 500 mm

### PETIT PISTON

Spannung	24 V DC (CV)
Leistung	ca. 7 Watt
Lichtstrom / Effizienz	150 lm / 20 lm/W

Farbtemperatur	2.000-2.700 K
Gewicht	ca. 3 kg
Maße (LxBxH)	ca. 40 x 40 x 400 mm

LED-Modul ca. 40.000 Stunden, durch Elektriker austauschbar.



Hersteller:

Massifcentral Manufactur GmbH, Eiswerderstr. 16, D-13585 Berlin  
t +49 (0)30 33 30 80 30 00, [info@massifcentral.de](mailto:info@massifcentral.de), [www.massifcentral.de](http://www.massifcentral.de)