

## P-LED-Einsatz

6 W; CRI>90

Artikel-Nr.: C5135006D2W



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: C5135006D2W) entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auch nach der Montage gut auf.

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Anleitung oder durch unsachgemäße Handhabung, bzw. vorgenommene Änderungen am Produkt übernimmt EVN-Lichttechnik GmbH keine Haftung!

### EVN-Lichttechnik GmbH

Zum Lichtblick 1-12 · 90610 Winkelhaid  
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99  
[www.evn-lichttechnik.com](http://www.evn-lichttechnik.com)

## Technische Daten

Material - Scheibe	Glas
Material - Reflektor	Aluminium
Konstantstrom	350 mA
Zuleitung	0,3 m - AMP-Stecker
Leuchtmittel	COB - LED
Leistung	6 W
Lumen	60 lm gedimmt - 600 lm ungedimmt
Lichtfarbe / Kelvin	Warmweiß / 2000 K gedimmt - 3000 K ungedimmt
CRI	>90
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 20
Durchmesser	50 mm
Höhe	43 mm
Lochausschnitt	46 mm
Einbautiefe	41 mm*
Abstrahlwinkel	38°
Einsatzbereich	Innenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE; MM

\*tatsächliche Einbautiefe ist abhängig von der Bauform des jeweiligen Leuchten-Gehäuses

## Verpackungsinhalt

- |  |     |
|--|-----|
| • P-LED-Einsatz                          | 1 x |
| • Installations- und Bedienungsanleitung | 1 x |

## Produktbeschreibung

Der Power-LED-Einsatz kann als Ersatz zu herkömmlichen Halogen-, oder LED-Leuchtmitteln in zahlreiche Leuchten mit entsprechender Einbautiefe eingesetzt werden. Hierbei muss beachtet werden, dass der Kühlkörper durchgehend einen Durchmesser von 45mm hat. Die 15cm lange Anschlussleitung ist, für eine einfache Installation, mit einem AMP-Stecker versehen. Passend dazu ist optional der 6-fach-Verteiler (P-LED AMP 006), welcher speziell für Konstantstrom ausgelegt ist, erhältlich. Da es sich um einen dim2warm LED-Einsatz handelt verändert sich beim Dimmen die Lichtfarbe im Bereich von 3000K-2000K automatisch mit. Die Dimmart ist vom verwendeten Netzgerät abhängig. Die angegebenen

600lm werden im ungedimmten Betrieb (3000K) erreicht, während bei voller Dimmung (2000K) 60lm erreicht werden.

## Optionales Zubehör (bei mehrfach Anwendung)

- |                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| • P-LED AMP 006 | AMP-Verteiler für<br>Reihenschaltung |
|-----------------|--------------------------------------|

## Vor der Installation

- Einsatz darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie die Leuchte in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass diese auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigungen am Kabel oder elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden.
- Der Einsatz kann in fast jede Leuchte mit einer Leuchtmittel-Aufnahme ø 51 mm bei einer entsprechenden Einbautiefe eingesetzt werden.

## Montage

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten.
- P-LED Einsatz in die gewünschte Leuchte einsetzen.
- Für die Montage der Leuchte muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein.
- Positionieren und Ausrichten der Leuchte am gewünschten Einbautort.
- Position für den Lochausschnitt - Abmessung vorher nochmals anhand der Leuchte prüfen! - anzeichnen und aussägen.
- Die freien Aderenden / AMP-Stecker, unter Beachtung der Polarität (+ / -), der Leuchte an die Anschlussklemmen / AMP-Buchse des LED-Netzgerätes anschließen.
- Leuchte in den Lochausschnitt einführen und auf einen festen Halt überprüfen.
- Versorgungsnetz freischalten und Funktionstest.

## Wichtig

- LEDs mit 350 mA müssen in Reihe geschaltet werden!
- Bei Anschluss an ein LED-Netzgerät ist auf die richtige Polarität (+ / -) zu achten.
- LEDs / LED-Leuchten dürfen nur im fest angeschlossenen Zustand getestet werden! Nach einem Festanschluss der LEDs / LED-Leuchten an das LED-Netzgerät, darf dieses erst an das Versorgungsnetz angeschlossen werden.

## Eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung der LEDs führen!

## Sicherheitshinweise

- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung muss der Hauptschalter des betreffenden Bereichs ausgeschaltet werden.
- Vor dem Berühren vergewissern Sie sich immer, ob die Abschaltung und Kühlung bereits erfolgt ist.
- Tragen Sie das Produkt nicht am Anschlusskabel und schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr!
- Das Produkt darf nur betrieben werden, wenn es einwandfrei funktioniert. Bei einem Fehlverhalten muss das Produkt sofort ausgeschaltet werden und darf erst wieder nach Überprüfung einer Elektrofachkraft betrieben werden.  
**Fehlverhalten:**
  - sichtbare Schäden am Produkt
  - funktioniert nicht einwandfrei oder flackert
  - Überhitzung erkennbar
  - Geruchsentw. durch verschmoren / verbrennen

## Hinweise zur Reinigung

Produkt vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor mit der Reinigung begonnen wird.

## Außerbetriebnahme

Bauen Sie das Produkt unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie dieses wie beschrieben. Lagern Sie das Gerät in einer geeigneten Verpackung (Originalkarton falls vorhanden!) an einem trockenen, frostsicheren Ort.

## Hinweise zur Entsorgung und Recycling

Alle Materialien sind entsprechend Ihrer spezifischen Eigenschaften und Vorschriften zu trennen und fachgerecht zu entsorgen, bzw. zur Wiederaufbereitung (Recycling) zuzuführen.

## Fragen

Bitte fragen Sie Ihren Fachhändler falls bei Ihnen irgendwelche Zweifel aufkommen sollten oder Sie weitere Informationen wünschen.

## 5 Jahre Garantie

Unsere Garantievoraussetzungen finden Sie unter folgenden Link:  
<http://www.evn-lichttechnik.com/Nav-Menue/5jahre>