

## P-LED Deckeneinbauleuchte

6 W; 3000 K; Reinweiß

Artikel-Nr.: PC20060102



### Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: PC20060102) 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 - Gehäuse     | Aluminium           |
| Material - Abdeckung   | Glas transparent    |
| Farbe                  | Weiß                |
| Reflektor              | hochglänzend        |
| Konstantstrom          | 350 mA              |
| Lumen                  | 620 lm              |
| CRI                    | >90                 |
| Lichtfarbe / Kelvin    | Warmweiß / 3000 K   |
| Leistung               | 6 W                 |
| Abstrahlwinkel         | 38°                 |
| Schwenkwinkel          | 20°                 |
| Schutzart              | IP20                |
| Schutzklasse           | III                 |
| Durchmesser            | ø 83 mm             |
| Höhe                   | 32 mm               |
| Lochausschnitt         | ø 68 mm             |
| Einbautiefe            | 38 mm               |
| Zuleitung              | 0,3 m - AMP-Stecker |
| Umgebungstemperatur    | -20 - 30°C          |
| Einsatzbereich         | Innenbereich        |
| Qualitäts-/Prüfzeichen | CE; MM              |

## Verpackungsinhalt

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

## Optionales Zubehör (bei mehrfach Anwendung)

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| • P-LED AMP 006 | AMP-Verteiler für Reihenschaltung |
|-----------------|-----------------------------------|

## Produktbeschreibung

Mit der COB-LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbeleuchtung, Akzentuierte Beleuchtung und vieles mehr realisieren. Da außerdem die MM-Kennzeichnung gegeben ist, lässt sich diese sogar im Möbelbau verwenden. Zusätzliche Kosten für Leuchtmittel entfallen bei dieser Leuchte, da die Leistung von einem fest verbauten LED-Chip

geliefert wird. Dank der Konstantstromversorgung lassen sich auch mehrere Leuchten über ein Netzgerät betreiben, wobei hierbei der optional erhältliche 6-fach-AMP-Verteiler (P-LED AMP 006) verwendet werden kann. Die 30cm lange Anschlussleitung ist mit einem AMP-Stecker versehen. Die Dimmart ist abhängig vom jeweils verwendeten Netzgerät. Sofern jede Leuchte mit einem eigenen Netzgerät betrieben werden soll, wäre die perfekte Ergänzung das PLD109, welches zum einen einfach über den AMP-Stecker mit der Leuchte verbunden werden kann und außerdem sowohl über Phasen- und Phasenabschnitt dimmbar ist. Der Schwenkwinkel beträgt 20°.

## Vor der Installation

- Die Leuchte 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.

## Montage

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten.
- Für die Montage der Leuchte muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein.
- Positionieren und Ausrichten der Leuchte am gewünschten Einbauport.
- Position für den Lochausschnitt - Abmessung vorher nochmals anhand der Leuchte prüfen! - anzeichnen und aussägen.
- AMP-Stecker der Leuchte an die AMP - Buchse des LED-Netzgerätes (Konstantstrom 350 mA) installieren.
- Mit einer Hand die Leuchtenbasis halten und mit der anderen Hand die beiden Haltefedern nach oben biegen, bis diese vertikal zur Einbauöffnung zeigen.
- Die Leuchtenbasis in den Ausschnitt einführen und die Federn dabei vorsichtig in ihre Ausgangsstellung zurück federn lassen (Vorsicht - Verletzungsgefahr!). Leuchte auf festen Sitz im Lochausschnitt prüfen.
- 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:  
<https://www.evn-lichttechnik.com>