

# LED Deckeneinbauleuchte

3 W; inkl. Netzgerät

Artikel-Nr.: PC20N31402



## Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: PC20N31402) 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 (Leuchte)

Material - Gehäuse	Aluminium
Material - Abdeckung	Glas transparent
Farbe	Aluminium poliert
Reflektor	hochglänzend
Konstantstrom	350 mA
CRI	>90
Lichtfarbe / Kelvin	Warmweiß / 3000 K
Leistung	3 W
Abstrahlwinkel	38°
Schwenkwinkel	20°
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Durchmesser	ø 83 mm
Höhe	35 mm
Lochausschnitt	ø 68 mm
Einbautiefe	38 mm
Zuleitung	0,3 m - AMP-Stecker
Umgebungstemperatur	-20 - 30°C
Einsatzbereich	Innenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE; MM

## Technische Daten (Netzgerät)

Anschlussspannung	220 - 240 V   50/60 Hz
Ausgang - Konstantstrom	350 mA
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Leistung	2,1 - 4,2 W
Dimmbar	mit Phasen- und Phasenabschnitt - Dimmer
Abmessungen (L x B x H)	53 x 27 x 21 mm
Anschlussleitung	
Primär	17 cm
Sekundär	17 cm - AMP-Buchse
ta C° / tc C°	-20° - +50° / 80°
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE, SELV, MM

## Verpackungsinhalt

- LED Deckeneinbauleuchte 1 x
- LED-Netzgerät 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

## Produktbeschreibung

Mit der COB-LED Deckeneinbauleuchte lassen sich vielfältige Anwendungen im Innenbereich, wie z. B. Effektbeleuchtung, Raumbelichtung, 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. Da im Lieferumfang das Netzgerät bereits enthalten ist, fallen auch hierfür keine zusätzlichen Kosten an. Des Weiteren ist das System zusätzlich auch über Phasenabschnitt dimmbar. 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 Einbauort.
- 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/garantie>