## Hinweise zur Reinigung

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

## Außerbetriebnahme

Bauen Sie die Leuchte unter Berücksichtigung aller Sicherheitshinweise wie beschrieben aus. Reinigen Sie die Leuchte wie beschrieben. Lagern Sie die Leuchte 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.

**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

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

# Hochvolt Einbauleuchte
IP 20, schwenkbar

Artikel-Nr.: 525 421

# Installations- und Bedienungsanleitung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unserer **Hochvolt Einbauleuchte** (Artikel-Nr.: 525 421) 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!

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

## Technische Daten (Leuchte)

| | |
|---|---|
| Material | Stahl |
| Farbe | Gold |
| Leistung | max. 50 W |
| Sockel | GU 10 |
| Energieeffizienzklasse | je nach Leuchtmitteleinsatz A++ - E |
| Versorgungsspannung | 230 V |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP 20 |
| Durchmesser (Leuchte) | 95 mm |
| Höhe | 69 mm |
| Lochausschnitt | 68 mm |
| Schwenkbereich | 30° |
| Einbautiefe | 65 mm |
| Mindestabstand zu brennbaren Materialien | 500 mm |
| Einsatz | Innenbereich |
| Qualitäts-/Prüfzeichen | CE* |

## Verpackungsinhalt

- Einbauleuchte 1 x
- Hochvoltfassung mit Anschlussbox GU 10 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

## Sicherheitsabstände

- Zwischen Lampe und direkt beleuchteter Oberfläche oder direkt beleuchtetem Objekt: 800 mm
- Von Einbauleuchte zu Einbauleuchte: 150 mm
- Zwischen höchstem Punkt der in der abgehängten Decke eingebauten Leuchte und der eigentlichen Raumdecke: 25 mm
- Zwischen installierter Einbauleuchte und der nächstgelegenen vertikalen Wand 75 mm

## 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.
- Vergewissern Sie sich, dass nur Netzgeräte und Leuchtmittel mit korrekter Betriebsspannung verwendet werden. Niemals die Kapazität vom Netzgerät über- oder unterschreiten!
- Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Materialstärke 2,5 cm nicht überschreitet.

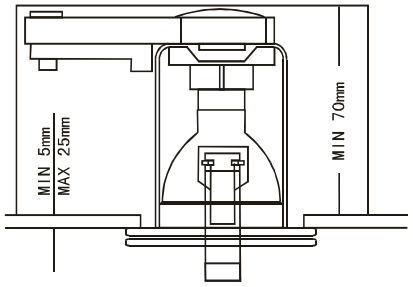
## Montage

- Hauptschalter des betreffenden Bereichs ausschalten.
- Für die Montage der Leuchte muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein.
- Positionieren und Ausrichten der Leuchte am gewünschten Einbauort.
- Umriss für den Lochausschnitt anzeichnen und aussägen - Abmessung vorher nochmals anhand der Leuchte prüfen!
- Anschlusskabel an der Anschluss-Box anschließen.
- Vor dem Einsetzen schwenkbarer Leuchten, sollte der zu beleuchtende Bereich bereits festgelegt werden, da sich beim späteren drehen der Leuchte die Haltefedern im Deckenbefestigungssystem verhaken und eventuell ausgehebelt werden können.
- Mit einer Hand das Leuchtenoberteil halten mit der anderen Hand die beiden Haltefedern nach oben biegen, bis diese vertikal zur Öffnung zeigen. Nun das Leuchtenoberteil in den Ausschnitt einführen und die Federn dabei vorsichtig in Ihre Ausgangsstellung zurück schwenken lassen.
- Setzen Sie nun das Leuchtmittel ein, indem Sie es in der Fassung um 30° im Uhrzeigersinn drehen.
- Anlage kann mit dem Hauptschalter in Betrieb gesetzt werden.

## Wichtig

- LEDs / LED-Leuchten dürfen nur im fest angeschlossenen Zustand getestet werden!
- Halogen-Leuchtmittel mit Alu Reflektor verwenden!
- Nicht für RGB- und E-Spar-LM geeignet
- *Damit der Einbau den CE-Vorschriften entspricht, ist die Installation eines Distanzbügels vorgeschrieben. Bitte verwenden Sie stets die Distanzbügel mit Schraubklemme.
- Bei Temp. von über 190° C verfärben sich Lacke auf der Strahleroberfläche oder der Strahler kann sich verformen. Diese Temperaturen können unter Umständen erreicht werden, wenn kein ausreichender Sicherheitsabstand eingehalten wird und Kaltlichtspiegel zum Einsatz kommen. Kaltlichtspiegel haben die Eigenschaft Wärme nach hinten zu leiten, dies kann unter Umständen eine zusätzliche Wärmebelastung des Deckeninnenraumes verursachen.

**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 ausgeschalten werden.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Netzspannung mit dem vom Anschlussgerät übereinstimmt.
- Vor dem Berühren vergewissern Sie sich immer, ob die Abschaltung und Kühlung bereits erfolgt ist.
- Tragen Sie die Leuchte nicht am Anschlusskabel und benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Aufgrund der Wärmentwicklung der Leuchte darf diese keinenfalls durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden. Dämmmaterial ist im Radius von min. 50 cm um die Leuchte zu entfernen.
- Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern und Haustieren fernhalten. Erstickungsgefahr !

## *Warnung:

- Sicherheitsabstände beim Einsatz von Leuchtmitteln die eine Temperatur über 270° C am Reflektor übersteigen. Welche Temp. bei den von Ihnen verwendeten Leuchtmitteln erreicht werden sind beim jeweiligen Leuchtmittelhersteller zu Erfragen.
- Gemäß der Bestimmungen IEC 598*1 / DIN 0711 gilt bei minimalen Sicherheitsabstand für mit F gekennzeichnete Leuchten eine zulässige Umgebungstemperatur von 90° + 5° C.
- Entsprechend der o.g. CE-Norm muss ein Sicherheitsabstand von H 150 mm zwischen abgehängter Decke und tatsächlicher Raumdecke eingehalten werden.