

### \* Netzgerät Eignung / Einstellung

Vor Inbetriebnahme ist eine korrekte Einstellung des Netzgerätes zu überprüfen. Ein Nichtbeachten der richtigen Einstellung (Tabelle „Netzgerät Eignung/Einstellung“) kann zur Zerstörung der LED's führen.



| Eignung und Einstellung für LUDP40VS | Watt       |                                        |                                        | mA     | V/DC   | Switch |    |    |    |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|----|----|----|
|                                      | LUD8061240 | LUD8122040<br>LUD5122040<br>LUD5122002 | LUD8152840<br>LUD5152840<br>LUD5152802 |        |        | 1      | 2  | 3  | 4  |
| Bei 1-flammiger Nutzung für...       | 9 W        | 15 W                                   | 20 W                                   | 130 mA | 54-240 | ON     | ON | -  | ON |
|                                      | 12 W       | 20 W                                   | 28 W                                   | 175 mA | 54-228 | ON     | -  | -  | ON |
| Bei 2-flammiger Nutzung für...       | 2x 9 W     | 2x 15 W                                | 2x 20 W                                | 260 mA | 54-160 | -      | ON | ON | -  |
|                                      | 2x 12 W    | 2x 20 W                                | -                                      | 350 mA | 50-114 | -      | ON | -  | -  |

**Wichtig!** Bei 2-flammiger Nutzung müssen die Sanierungseinsätze parallel auf der Anschlussklemme des Netzgeräts (Ausgang) angeschlossen werden.



| Eignung und Einstellung für LUDP60VS | Watt       |                                        |                                        | mA     | V/DC   | Switch |   |    |    |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|---|----|----|
|                                      | LUD8061240 | LUD8122040<br>LUD5122040<br>LUD5122002 | LUD8152840<br>LUD5152840<br>LUD5152802 |        |        | 1      | 2 | 3  | 4  |
| Bei 2-flammiger Nutzung für...       | 2x 9 W     | 2x 15 W                                | 2x 20 W                                | 260 mA | 54-240 | -      | - | -  | ON |
|                                      | 2x 12 W    | 2x 20 W                                | 2x 28 W                                | 350 mA | 54-171 | -      | - | ON | -  |

**Wichtig!** Bei 2-flammiger Nutzung müssen die Sanierungseinsätze parallel auf der Anschlussklemme des Netzgeräts (Ausgang) angeschlossen werden.

#### 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

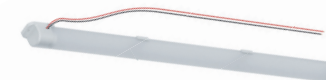
## LED-Sanierungseinsatz | SANE0-DALI IP20

Artikel-Nr.: LUD8061240, LUD8122040, LUD8152840, LUD5122040, LUD5152840, LUDP40VS, LUDP60VS, LUD5122002, LUD5152802



### Installations- und Bedienungsanleitung

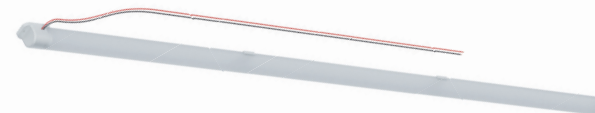
LUD8061240



LUD8122040

LUD5122040

LUD5122002



LUD8152840

LUD5152840

LUD5152802



LUDP40VS



LUDP60VS



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt 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 Daten (Leuchte)

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Abstrahlwinkel         | 120°                 |
| Schutzart              | IP20                 |
| Umgebungstemperatur    | -20 - +40°C          |
| Lebensdauer            | L80B10 bei 100.000 h |
| Einsatzbereich         | Innenbereich         |
| Qualitäts-/Prüfzeichen | CE, ENEC             |

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (siehe Tabelle), welche Teil eines umgebenen Produktes sind.

### Verpackungsinhalt

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| • LED-Sanierungseinsatz                  | 1 x |
| • Installations- und Bedienungsanleitung | 1 x |

### optionales Zubehör

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| LUMCLM | flächenbündiger Montageclip mit Magnet - 2er-Set |
| LUMCLF | Montageclip mit Magnetfuß - 3er-Set              |
| LUMCLS | Montageclip mit Schraube - 3er-Set               |
| LUMASK | Anschlussklemme (magnetisch) mit Zugentlastung   |

### Technische Daten

| Artikelnummer                      | Leistung | Eingang    | Lichtfarbe | Ersatz für | EEK | Länge   | Breite | Höhe  |
|------------------------------------|----------|------------|------------|------------|-----|---------|--------|-------|
| <b>Leuchten</b> (Schutzklasse III) |          |            |            |            |     |         |        |       |
| LUD8061240                         | 9/12 W   | 130/175 mA | 4000 K     | T8         | C   | 570 mm  | 28 mm  | 28 mm |
| LUD8122040                         | 15/20 W  | 130/175 mA | 4000 K     | T8         | B   | 1180 mm | 28 mm  | 28 mm |
| LUD8152840                         | 20/28 W  | 130/175 mA | 4000 K     | T8         | B   | 1480 mm | 28 mm  | 28 mm |
| LUD5122040                         | 15/20 W  | 130/175 mA | 4000 K     | T8         | B   | 1129 mm | 28 mm  | 28 mm |
| LUD5122002                         | 15/20 W  | 130/175 mA | 3000 K     | T8         | C   | 1129 mm | 28 mm  | 28 mm |
| LUD5152840                         | 20/28 W  | 130/175 mA | 4000 K     | T8         | B   | 1429 mm | 28 mm  | 28 mm |
| LUD5152802                         | 20/28 W  | 130/175 mA | 3000 K     | T8         | C   | 1429 mm | 28 mm  | 28 mm |

**\* Bei 2-flammiger Nutzung bitte die Angaben aus der Tabelle „Netzgerät Eignung/Einstellung“ beachten.**

### Netzgeräte (Schutzklasse I)

|          |          |              |              |            |        |       |       |
|----------|----------|--------------|--------------|------------|--------|-------|-------|
| LUDP40VS | max. 40W | 200-240 V/AC | 200-264 V/DC | DALI2, DT6 | 459 mm | 30 mm | 29 mm |
| LUDP60VS | max. 60W | 200-240 V/AC | 200-264 V/DC | DALI2, DT6 | 459 mm | 30 mm | 29 mm |

### Produktbeschreibung

Mit dem LED-Sanierungseinsatz können vorhandene Leuchten unkompliziert auf LED umgerüstet werden. Zur vereinfachten Installation besitzt die Leuchte rückseitig zwei verstellbare Magnete, mit denen diese einfach an magnetischen Untergründen angebracht werden kann. Zusätzlich kann die Leuchte auch verschraubt werden. Das Gehäuse ist aus UV-beständigen PC gefertigt.

### Vor der Installation

- Der LED-Sanierungseinsatz darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie den LED-Sanierungseinsatz in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigungen am Kabel oder elektrischen Teilen darf die Leuchte nicht betrieben werden.
- Vor Inbetriebnahme der Leuchte muss die Technische Gegebenheit geprüft werden. Nullung, Träge Schaltschütze und nicht Galvanisch getrennte Schaltgeräte können die Vorschaltgeräte und LED Zerstören. Auch sind diese auf Materialermüdung zu Prüfen.

### Wichtig

- Die Änderung der Leistung ist nur im spannungsfreiem Zustand erlaubt!
- Es ist zwingend auf die richtige Einstellung der Ströme (siehe „Netzgerät Eignung/Einstellung“) zu achten!

**Eine Nichtbeachtung kann zur Zerstörung der LEDs führen!**

### Wartungshinweis – Zustand der Leuchte

Beim Lampenwechsel wird empfohlen, den Zustand der Leuchte zu beurteilen, schadhafte Teile (z.B. Lampenfassungen, Kondensatoren, Leitungen, Klemmen, Wannen) auszutauschen, die Leuchten ggf. instand zu setzen oder außer Betrieb zu nehmen.

### Montage

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten
- Den Rastereinsatz vom Gehäuse entnehmen und die T8-Röhren entfernen.
- Demontieren Sie die alte Fassung sowie das Netzgerät (falls dies platztechnisch notwendig ist)
- Setzen Sie das LED-Sanierungsmodul in das Leuchtengehäuse ein. Das Sanierungsmodul kann entweder durch die verstellbaren Magnetfüße auf der Rückseite befestigt oder wahlweise verschraubt werden. (Wir empfehlen ein zusätzliches Verschrauben)
- Setzen Sie das DALI-Netzgerät in das Leuchtengehäuse ein und verbinden Sie dieses mit der Leuchte.
- Prüfen Sie nun die richtige Einstellung des Netzgerätes. **Hierbei sind zwingend die Angaben in der Tabelle:  Netzgerät Eignung/Einstellung, zu beachten.**

**Wichtig:** Ein Nichtbeachten der richtigen Einstellung kann zur Zerstörung der LED's führen.

- Schließen Sie nun das Versorgungskabel am Netzgerät entsprechend der Vorschrift an.
- Setzen Sie den Rastereinsatz wieder ein.
- Versorgungsnetz freischalten und Funktionstest.

### Sicherheitshinweise

- Die elektrische Installation bzw. Reparatur darf nur von offiziell anerkanntem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Der Artikel ist für den Betrieb bei klassische Nullung nicht geeignet.
- Vor der Installation oder vor einer Wartung muss der Hauptschalter des betreffenden Bereichs ausgeschaltet 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 das Produkt nicht am Anschlusskabel und schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Achten Sie grundsätzlich auf eine ordnungsgemäße Kabelführung sowie stabile und zuverlässige Befestigung.
- 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
- Geruchsentwicklung 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 folgendem Link:  
<https://www.evn-lichttechnik.com/garantie>