

- **Achtung!** Bei der DALI Variante auf die richtige Schalterposition (Nennstrom) am Netzgerät achten. Siehe Tabelle – Technische Daten.
- Gewünschte Lichtfarbe mittels Color-Switch einstellen.
- **Wichtig!** Die Lichtfarbe darf nur im ausgeschalteten Zustand geändert werden! Ein nichtbeachten kann zur Beschädigung/Zerstörung der LEDs oder Funktion führen!
- Verbinden Sie nun die Anschlussleitung mit den Netzgerät.
- Beide Haltefedern nach oben biegen, bis diese vertikal zur Einbauöffnung zeigen.
- Das Panel in den Ausschnitt einführen und die Federn dabei vorsichtig in ihre Ausgangsstellung zurück federn lassen (Vorsicht - Verletzungsgefahr!).
- Prüfen Sie das Panel auf einen festen Sitz im Lochausschnitt.
- Hauptschalter einschalten und Funktionstest durchführen.

#### Wichtig

LEDs / LED-Leuchten dürfen nur im fest angeschlossenen Zustand getestet werden! Nach einem Festanschluss der LEDs / LED-Leuchten an das LED-Netzgerät, darf für dieses erst das Versorgungsnetz freigeschaltet 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

Panel vom Netz trennen. Keine ätzenden oder scheuernden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Lediglich ein weiches, angefeuchtetes Tuch benutzen. Immer erst abwarten, bis das Panel 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 Panel 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

## LED-Einbaupanel | FLAT IN

IP54



## Installations- und Bedienungsanleitung

LTR080125   Phase LDR080125   DALI LTR080925   Phase LDR080925   DALI		LTD090125   Phase LDQ090125   DALI	
LTR120125   Phase LDR120125   DALI LTR120925   Phase LDR120925   DALI		LTD120125   Phase LDQ120125   DALI	
LTR170125   Phase LDR170125   DALI LTR170925   Phase LDR170925   DALI LTWR170125   DALI		LTD170125   Phase LDQ170125   DALI	
LTR220125   Phase LDR220125   DALI LTR220925   Phase LDR220925   DALI LTWR220125   DALI		LTD220125   Phase LDQ220125   DALI	
LTR300125   Phase LDR300125   DALI LTR300925   Phase LDR300925   DALI LTWR300125   DALI		LTD300125   Phase LDQ300125   DALI	

Herzlichen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres LED-Panels 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

Artikelnummer (ext.-Netzgerät)	Dimmung	Form	Nennstrom Leuchten	Anschlussspan- nung Netzgerät	Leistung (Watt)	Abmessung (mm)	Lochausschnitt (mm)
<b>LTR080125, LDR080925</b> (PLD35004FL)	Phasen- und abschnitt	rund	350 mA	200-240 V/AC 179-240 V/DC	5	ø 85	ø 68
<b>LTR120125, LTR120925</b> (PLD35007FL)	Phasen- und abschnitt	rund	350 mA	200-240 V/AC 179-240 V/DC	7	ø 120	ø 110
<b>LTR170125, LTR170925</b> (PLD35012FL)	Phasen- und abschnitt	rund	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	12	ø 170	ø 157
<b>LTR220125, LTR220925</b> (PLD35018FL)	Phasen- und abschnitt	rund	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	18	ø 225	ø 206
<b>LTR300125, LTR300925</b> (PLD50025FL)	Phasen- und abschnitt	rund	500 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	25	ø 300	ø 280
<b>LDR080125, LDR080925</b> (DALD3570FL)	DALI2, DT6, Push-L	rund	350 mA	200-240 V/AC 176-280 V/DC	5	ø 85	ø 68
<b>LDR120125, LDR120925</b> (DALD3570FL)	DALI2, DT6, Push-L	rund	350 mA	200-240 V/AC 176-280 V/DC	7	ø 120	ø 110
<b>LDR170125, LDR170925</b> (DALD1850FL)	DALI2, DT6, Push-L	rund	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	12	ø 170	ø 157
<b>LDR220125, LDR220925</b> (DALD2670FL)	DALI2, DT6, Push-L	rund	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	18	ø 225	ø 206
<b>LDR300125, LDR300925</b> (DALD2670FL)	DALI2, DT6, Push-L	rund	500 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	25	ø 300	ø 280
<b>LTQ090125</b> (PLD35004FL)	Phasen- und abschnitt	quad.	350 mA	200-240 V/AC 179-240 V/DC	5	90 x 90	78 x 78
<b>LTQ120125</b> (PLD35007FL)	Phasen- und abschnitt	quad.	350 mA	200 - 240 V/AC 179-240 V/DC	7	120 x 120	106 x 106
<b>LTQ170125</b> (PLD35012FL)	Phasen- und abschnitt	quad.	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	12	170 x 170	156 x 156
<b>LTQ220125</b> (PLD35018FL)	Phasen- und abschnitt	quad.	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	18	225 x 225	206 x 206
<b>LTQ300125</b> (PLD50025FL)	Phasen- und abschnitt	quad.	500 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	25	300 x 300	277 x 277
<b>LDQ090125</b> (DALD3570FL)	DALI2, DT6, Push-L	quad.	350 mA	200-240 V/AC 176-280 V/DC	5	90 x 90	78 x 78
<b>LDQ12012</b> (DALD3570FL)	DALI2, DT6, Push-L	quad.	350 mA	200-240 V/AC 176-280 V/DC	7	120 x 120	106 x 106
<b>LDQ170125</b> (DALD1850FL)	DALI2, DT6, Push-L	quad.	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	12	170 x 170	156 x 156
<b>LDQ220125</b> (DALD2670FL)	DALI2, DT6, Push-L	quad.	350 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	18	225 x 225	206 x 206
<b>LDQ300125</b> (DALD2670FL)	DALI2, DT6, Push-L	quad.	500 mA	220-240 V/AC 170-250 V/DC	25	300 x 300	277 x 277

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

## Technische Daten

Artikelnummer	Lichtfarbe	Dimmung	Form	Anschlussspan- nung Netzgerät	Leistung (Watt)	Abmessung (mm)	Lochausschnitt (mm)
<b>LTWR170125</b>	Tunable White	DALI2, DT8, Push-L	rund	220-240 V/AC 196-264 V/DC	12	ø 170	ø 157
<b>LTWR220125</b>	Tunable White	DALI2, DT8, Push-L	rund	220-240 V/AC 196-264 V/DC	18	ø 225	ø 206
<b>LTWR300125</b>	Tunable White	DALI2, DT8, Push-L	rund	220-240 V/AC 196-264 V/DC	25	ø 300	ø 280

### Technische Daten allgemein

Material - Gehäuse	Aluminium
Material - Abdeckung	Kunststoff opal
Farbe	weiß matt / schwarz
Abdeckung	weiß opal
Lichtfarbe / Color-Switch	4000K / 3000K
Abstrahlwinkel	115°
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Höhe	24 mm
Einsatzbereich	Innen- und Aussenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE, MM

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E sowie ein externes Netzgerät, welche Teil eines umgebenen Produktes sind.

Einbautiefe inkl. Netzgerät	mm
LTR080125, LTR080925, LTQ090125, LTR120125, LTR120925, LTQ12012, LTR170125, LTR170925, LTQ170125, LDR080125, LDR080925, LDQ090125, LDR120125, LDR120925, LDQ12012, LDR17012, LDQ170125, LDR220125, LDR220925, LDQ220125, LDR300125, LDR300925, LDQ300125	24
LTR220125, LTR220925, LTQ220125, LTR300125, LTR300925, LTQ300125	28

### Verpackungsinhalt

• LED-Einbaupanel	1 x
• Netzgerät	1 x
• Installations- und Bedienungsanleitung	1 x

### Produktbeschreibung

LED Einbaupanel für verschiedene Anwendungsbereiche, wie z. B. flächendeckende, aber auch effektvolle Beleuchtungen in Flur, Wohnzimmer, Büro, und vieles mehr. Durch die niedrige Einbautiefe lässt sich das Panel auch bei z. B. abgehängten Decken mit einfacher Beplankung, aber auch Wänden ohne Probleme einsetzen. Durch den großflächigen Lichtaustritt wird dabei immer eine sehr homogene Ausleuchtung des Raumes erreicht. Der Lightguide und Diffusor ist aus vergilbungsfreiem PMMA gefertigt. Mit dem am Kabel angebrachten Schalter kann eine der zwei Lichtfarben eingestellt werden. Die Leuchte ist zu dem Flicker-Free.

### Vor der Installation

- Die Leuchte darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie das Panel 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 Betriebsgeräte mit korrekter Betriebsspannung verwendet werden. Niemals die Kapazität des Netzgeräts überschreiten!
- Abmessungen für den Lochausschnitt vorher nochmals anhand vom Produkt prüfen!

### Montage

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten.
- Für die Montage muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein.
- Positionieren und Ausrichten des Panels am gewünschten Einbaort.
- Position für den Lochausschnitt - Abmessung vorher nochmals anhandes Produkts prüfen! - anzeichnen und aussägen.
- Die LED-Einbaupanel mittels der Steckverbindung des externen LED-Netzgerätes verbinden.