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!

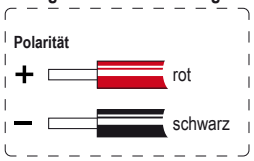
Montage

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten.
- Für die Montage muss ein geeigneter Befestigungsort vorhanden sein.
- Positionieren und ausrichten des Panels am gewünschten Einbauort.
- Position für den Lochausschnitt - Abmessung vorher nochmals anhand vom Produkt prüfen! - anzeichnen und aussägen.
- Die freien Aderenden, unter Beachtung der Polarität (+ / –), des LED-Einbaupanels an die Anschlussklemmen des LED-Netzgerätes (Konstantstrom 350 mA) installieren.
- 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 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 für dieses erst das Versorgungsnetz freigeschalten 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 ausgeschalten 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 ausgeschalten 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

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

LED-Einbaupanel | LPR/LPQ-Serie

IP20

Installations- und Bedienungsanleitung

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 Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

Technische Daten (komplette Serie)

Material - Gehäuse	Aluminium
Material - Abdeckung	Kunststoff opal
Farbe oder	Mattweiß, pulverbeschichtet silber
Reflektor	weiß
Schlagfestigkeit	IK03
Konstantstrom	350 mA
CRI	>80
Lichtfarbe / Kelvin	Neutralweiß / 4000 K
oder	Warmweiß / 3000K
oder	Warmweiß Candel / 2700 K
Abstrahlwinkel	120°
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	-10 - +50°C
Einsatzbereich	Innenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE, MM

Verpackungsinhalt

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

Technische Daten

LPRW083540 | LPRW083502 | LPRW083527 | LPR083501 | LPR083502

Leistung	5 W
Abmessungen	ø 85 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	68mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	ø 51 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

Technische Daten

LPRW123540 | LPRW123502 | LPRW123527 | LPR123501 | LPR123502

Leistung	9 W
Abmessungen	ø 120 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	ø 105 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	ø 80 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

Technische Daten

LPRW173540 | LPRW173502 | LPR173501 | LPR173502

Leistung	15 W
Abmessungen	ø 172 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	ø 155 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	ø 127 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

Technische Daten

LPRW223540 | LPRW223502 | LPR223540 | LPR223502

Leistung	21 W
Durchmesser	ø 225 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	ø 205 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	ø 177 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

Technische Daten

LPRW303540 | LPRW303502 | LPR303540 | LPR303502

Leistung	27 W
Durchmesser	ø 300 mm
Höhe	22 mm
Lochausschnitt	ø 280 mm
Einbautiefe	20 mm
Lichtaustrittsfläche	ø 250 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

Technische Daten

LPQW093540 | LPQW093502 | LPQW093527 | LPQ093501 | LPQ093502

Leistung	5 W
Abmessungen	93 x 93 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	81 x 81 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	60 x 60 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

Technische Daten

LPQW123540 | LPQW123502 | LPQW123527 | LPQ123501 | LPQ123502

Leistung	9 W
Abmessungen	120 x 120 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	105 x 105 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	76 x 76 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G

Technische Daten

LPQW173540 | LPQW173502 | LPQ173501 | LPQ173502

Leistung	15 W
Abmessungen	172 x 172 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	155 x 155 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	127 x 127 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

Technische Daten

LPQW223540 | LPQW223502 | LPQ223501 | LPQ223502

Leistung	21 W
Abmessungen	225 x 225 mm
Höhe	25 mm
Lochausschnitt	205 x 205 mm
Einbautiefe	25 mm
Lichtaustrittsfläche	174 x 174 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F

Technische Daten

LPQW303540 | LPQW303502 | LPQ303540 | LPQ303502

Leistung	27 W
Abmessungen	300 x 300 mm
Höhe	22 mm
Lochausschnitt	280 x 280 mm
Einbautiefe	20 mm
Lichtaustrittsfläche	245 x 245 mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F