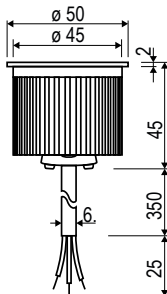




LED-Einsätze



8 Watt | Power-LED | IP20 | 24 V/DC | RGB+Warmweiß



	Alu- minium		H 48,5 mm		SMD LED		38°
			46 mm				
	ET		46,5 mm		LED-Netzgeräte Seite 444-445		

Art.-Nr.	LED- Farbe	Kelvin K	Lumen lm	EEK	Hinweise
C51240899-02	R		228*	A	1.)
	G		330*		
	B		78*		
	Warmweiß	3000	330*		

LED-Einsatz | Merkmale

- das Warmweiß 3000 K kann mit und ohne RGB-Farben verwendet werden
- erweitertes Farbspektrum im gemeinsamen RGB+W Betrieb
- erforderliches Zubehör: LED-Netzgerät und RGB+W - Steuerung

EEK= Energieeffizienz auf einer Skala von A++ (höchste Effizienz) bis E (geringste Effizienz)
* Lichtstrom in Lumen laut Angabe des LED-Chip-Herstellers.

1.) Die tatsächliche Einbautiefe ist abhängig von der Bauform des jeweiligen Leuchtengehäuses.

P-LED-Einsatz

8 W; RGB+W

Artikel-Nr.: C51240899-02



Installations- und Bedienungsanleitung



Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt (Artikel-Nr.: C51240899-02) 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

Am Umspannwerk 1 · 90518 Altdorf
Tel.: 0 91 87 / 97 09-0 · Fax: 0 91 87 / 97 09-99
www.evn-lichttechnik.com

Technische Daten

Material - Scheibe	Glas
Material - Reflektor	Aluminium
Konstantspannung	24 V/DC
Zuleitung	0,3 m mit freien Aderenden
Leuchtmittel	SMD - LED
Leistung	8 W
Abstrahlwinkel	60°
EEK	A
Lumen	R 228 lm G 330 lm B 78 lm WW 330 lm
Lichtfarbe / Kelvin	RGB + Warmwhite / 3000K
CRI	>80
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 20
Durchmesser	ø 50 mm
Höhe	48,5 mm
Lochausschnitt	ø 46 mm
Einbautiefe	46,5* mm
Einsatzbereich	Innenbereich
Qualitäts-/Prüfzeichen	CE; MM

*tatsächliche Einbautiefe ist abhängig von der Bauform des jeweiligen Leuchten-Gehäuses

Verpackungsinhalt

- P-LED-Einsatz 1 x
- Installations- und Bedienungsanleitung 1 x

Produktbeschreibung

Der RGBW LED-Einsatz kann als Ersatz zu herkömmlichen Halogen-, oder LED-Leuchtmitteln in zahlreiche Leuchten mit Entsprechender Einbautiefe eingesetzt werden. Hierbei muss beachtet werden, dass der Kühlkörper durchgehend einen Durchmesser von 45mm hat. Die Steuerung des Einsatzes erfolgt über einen externen RGBW-Controller, wodurch mehrere Einsätze synchron gesteuert werden können. Der Anschluss erfolgt über die 30cm lange Anschlussleitung. Sowohl das Netzgerät, als

auch die RGBW-Steuerung sind separat erhältlich. Da der Einsatz mit RGBW-Chips ausgestattet ist, muss die Lichtfarbe Weiß nicht aus den RGB-Farben generiert werden. Die angegebenen Lumen werden bei Betrieb im weiß-Modus erreicht. Die Lumen der Einzelfarben sind: rot: 228lm, grün: 330lm, blau: 78lm.

Vor der Installation

- Einsatz darf nur außerhalb der Verpackung betrieben werden.
- Bevor Sie das Produkt 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.
- Der Einsatz kann in fast jede Leuchte mit einer Leuchtmittel-Aufnahme ø 51 mm bei einer entsprechenden Einbautiefe eingesetzt werden.

Montage

- Hauptschalter für den betroffenen Bereich ausschalten.
- P-LED Einsatz in die gewünschte Leuchte einsetzen.
- 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.
- Die freien Aderenden vom LED-Modul an die Anschlussklemmen des LED-Netzgerätes (24 V/DC) anschließen.
- Leuchte in den Lochausschnitt einführen und auf einen festen Halt überprüfen.
- Versorgungsnetz freischalten und Funktionstest.

Wichtig

- 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:
<http://www.evn-lichttechnik.com/Nav-Menue/5jahre>