

Produktblatt & Bedienungsanleitung

Padura Apries 40 CCT Messe- und Präsentationscheinwerfer



Abbildung 1: Padura Apries 40 in schwarz

Inhalt

Inhalt.....	2
Allgemeine Hinweise	3
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Lieferumfang	3
Optionales Zubehör.....	3
Auspacken des Gerätes	3
Versorgung mit elektrischer Spannung.....	3
Sicherheitshinweise.....	3
LED-Leuchtmittel und Lebenserwartung.....	4
Einleitung.....	5
Produkteigenschaften	5
Inbetriebnahme.....	5
Einschalten des Gerätes	5
Montieren und Aufstellen des Gerätes.....	5
Technische Daten	6
Abbildungen	7

Allgemeine Hinweise

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der Scheinwerfer ist ausschließlich für die professionelle Nutzung durch geschultes Personal bestimmt. Insbesondere die Montage über Personen darf nur von Fachpersonal erfolgen. Der Scheinwerfer ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Die Umgebungstemperatur darf 40° Celsius nicht überschreiten.

LIEFERUMFANG

- 1 Stück Scheinwerfer Apries 40 CCT
- 1 Stück Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Case für 10 Stück Apries 40 CCT

AUSPACKEN DES GERÄTES

Vielen Dank für den Erwerb des Produktes. Das Gerät wurde vor dem Verpacken getestet und in einem speziellen Karton mit Schaumstoffeinlagen möglichst schonend transportiert. Bitte prüfen Sie die Verpackung und das Gerät auf äußerliche Beschädigungen. Sollten Beschädigungen vorliegen, nehmen Sie das Gerät bitte nicht in Betrieb. Sollten Teile des Lieferumfangs fehlen, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Lieferanten oder Händler.

VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHER SPANNUNG

Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil mit einem Wechselspannungseingang. Vor dem Anschluss an das Versorgungsnetz ist zu prüfen, ob die Versorgungsspannung im Bereich von 220 bis 240 V AC liegt und eine Netzfrequenz von 50 oder 60 Hz eingehalten wird. Die Versorgung erfolgt über eine Stromschiene mit bis zu drei Phasen. Zuleitungen müssen mit einem Leitungsschutzschalter abgesichert werden. Der Betrieb an Dimmern ist nicht gestattet. Schaltelemente in Dimmern können Schaden nehmen und dabei das Netzteil des Scheinwerfers zerstören. Es können irreparable Schäden auftreten.

SICHERHEITSHINWEISE

- 1) Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam.
- 2) Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur an dem zugelassener Versorgungsspannungsbereich betrieben wird¹.
- 3) Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn äußerliche Schäden am Gerät oder an der Netzzuleitung vorliegen.
- 4) Trennen Sie die Versorgungsleitung, wenn Sie Anschlussarbeiten vornehmen.
- 5) Öffnen Sie nicht das Gehäuse.

¹ Siehe Versorgung mit elektrischer Spannung, Seite 3

- 6) Betreiben Sie das Gerät niemals mit offen liegenden Teilen oder offenem Gehäuse.
- 7) Stellen Sie sicher, dass ein Mindestabstand von 50 cm zu der Lichtaustrittsseite des LED-Kopfs und anderen Gegenständen für eine ausreichende Ventilation und Wärmeabfuhr eingehalten wird.
- 8) Decken oder Kleben Sie niemals die Kühlschlitze des Gehäuses ab.
- 9) Trennen Sie die Netzverbindung, wenn das Gerät lange Zeit nicht verwendet wird.
- 10) Reinigen Sie das Gerät nur mit einem leicht feuchten Tuch.
- 11) Das Gerät darf nicht im direkten Umfeld von Heizgeräten betrieben werden.
- 12) Das Gerät muss zu einem qualifizierten und von Padura Elektronik GmbH autorisierten Service-Betrieb, wenn:
 - a. Das Gehäuse oder Teile davon beschädigt sind
 - b. Sich Flüssigkeit im Gerät befindet
 - c. Das Gerät nicht entsprechend dieser Dokumentation arbeitet
- 13) Betreiben Sie niemals mehr als 50 Geräte mit einer gemeinsamen Phase einer Stromschiene an einer 3-Phasigen Zuleitung, die mit 16 A abgesichert ist.
- 14) Unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche am Gerät.

LED-LEUCHTMITTEL UND LEBENSERWARTUNG

Der Scheinwerfer ist mit besonders lichtstarken LEDs ausgestattet. Die LED besitzt eine variable Lichtfarbe. Die Lichtfarbe ist je nach Einstellung von warmweiß (2700 K) bis kaltweiß (5700 K) regelbar. Der Farbwiedergabeindex des Weißlichts beträgt mind. CRI 90.

Die Lebenserwartung von LEDs hängt stark von der Betriebstemperatur und somit von der Umgebungstemperatur ab. Bei normalem Betrieb (ca. 20 ° C Umgebungstemperatur) liegt die zu erwartende Lebensdauer der LED-Chips bei 50.000 Stunden. Die Lebensdauer sinkt bei zunehmender Umgebungstemperatur.

Gewisse Umgebungen können durch chemische Bestandteile der Umgebungsluft ebenfalls negative Einwirkungen auf die LED-Lebensdauer ausüben. Dazu zählen z. b. folgende Einwirkungen:

- Korrosive Atmosphäre (hoher Schwefeldioxidgehalt der Luft)
- Küstenklima mit mittlerem Salzgehalt
- Chemische Industrie
- Schwimmbäder mit mittlerem Chloridgehalt

Einleitung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- 1x 40+40 W LED-Chip Tunable White
- Variable Optik, ca. 10°-55° Abstrahlwinkel
- Hochgeschwindigkeits-LED-Ansteuerung (flackerfrei)
- Metall-Gehäuse
- IP23
- Leistungsaufnahme max. 46 W
- Eingangsspannungsbereich 220 – 240 V AC 50/60 Hz
- Gewicht ca. 0,8 kg

Inbetriebnahme

EINSCHALTEN DES GERÄTES

Das Gerät ist aktiv, sobald es mit dem Versorgungsnetz verbunden ist. Es gibt keinen Hauptschalter. Bei längerem Nichtverwenden, sollte daher die Spannungsversorgung abgeschaltet, oder getrennt werden.

MONTIEREN UND AUFSTELLEN DES GERÄTES

Das Gerät wird mit einer Stromschiene verbunden, indem der am Vorschaltgerät angebrachte Stromschiennenadapter in die Stromschiene eingesetzt wird. Bei der Montage sind die Regelungen für die Befestigung von Lasten über Personen zu beachten.²

² Siehe z. B. DGUV V 17

Technische Daten

Versorgungsspannung:	220 – 240 V AC, 50/60 Hz
LED:	1 x 40+40 W COB-Chip
Lichtstrom:	Typ. 4800 Lm
Abstrahlwinkel:	10° - 55°
Rotation horizontal:	355°
Rotation vertikal:	90°
Ansteuerung:	Konstantstromtreiber mit PWM, dimmbar mit Poti
Gehäuse:	Aluminium und Kunststoff (Sockel)
Farbe:	silbergrau, schwarz oder weiß
Schutzart:	IP23
Schutzklasse:	Schutzklasse 1 (Schutzerdung)
Leistungsaufnahme:	max. 46 W
Abmessungen Leuchte (D x L):	ca. 90 x 200 mm
Abmessungen inkl. 3-Ph.-Adapter:	ca. 236 mm Länge
Gewicht:	0,8 kg
Umgebungstemperatur:	0-40 ° Celsius

Abbildungen



Abbildung 2: Padura Apries 40 CCT in schwarz

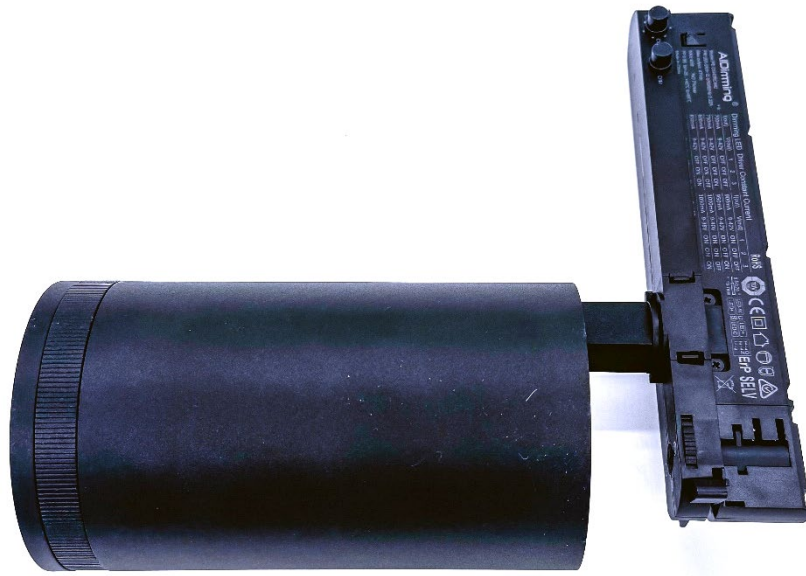


Abbildung 3: Padura Apries 40 CCT