

BETRIEBSANLEITUNG

PULTLEUCHE PLT 121 LX



1. Allgemeines

Die Pultleuchte ist speziell für die Beleuchtung von Ton- und Lichtstellpulten konzipiert. Bestückt mit einer weißen Hochleistungs-LED des Herstellers LUMILEDS (Luxeon) wird eine beeindruckende Helligkeit erreicht. Die Leuchte hat ein scharf abgegrenztes, nebenlichtfreies Lichtfeld. Die Standardbestückung ist die Farbtemperatur hellweiß 5600K. Auf Wunsch ist auch eine Version in 3200K lieferbar.

Der Betriebsspannungsbereich von 7–15V DC ermöglicht einen problemlosen, universellen Einsatz an allen gängigen Konsolen verschiedener Hersteller. Die Stromregelung für die LED ist im XLR-Steckverbinder integriert. Die daraus resultierende Erwärmung des Steckers ist normal. Die Oberflächentemperatur übersteigt aber unter Normalbedingungen (max. 35°C) nicht wesentlich 50°C. Eine Dimmung der Leuchte ist mittels einer PWM-Regelung möglich, die auch von vielen Herstellern in den Konsolen integriert ist. Zur optimalen Anpassung und Einrichtung besitzt die Leuchte einen hochwertigen Flexschlauch (Schwanenhals). Bitte achten sie darauf, dass dieser Schwanenhals nicht zu scharf gebogen wird. Eine Überdehnung verursacht irreversible Schäden. Die zu erwartende Lebensdauer der LEDs von etwa 50000h (ca. 6 Jahre Dauerbetrieb) erlaubt einen langen Einsatz ohne Wechsel der Leuchtmittel. Aus diesem Grund ist die Leuchte nur mit speziellem Werkzeug zu öffnen. Wir bitten Sie deshalb dringend von Eingriffen in die Leuchte abzusehen. Auf Anfrage sind auch verschiedene Farbvarianten lieferbar.



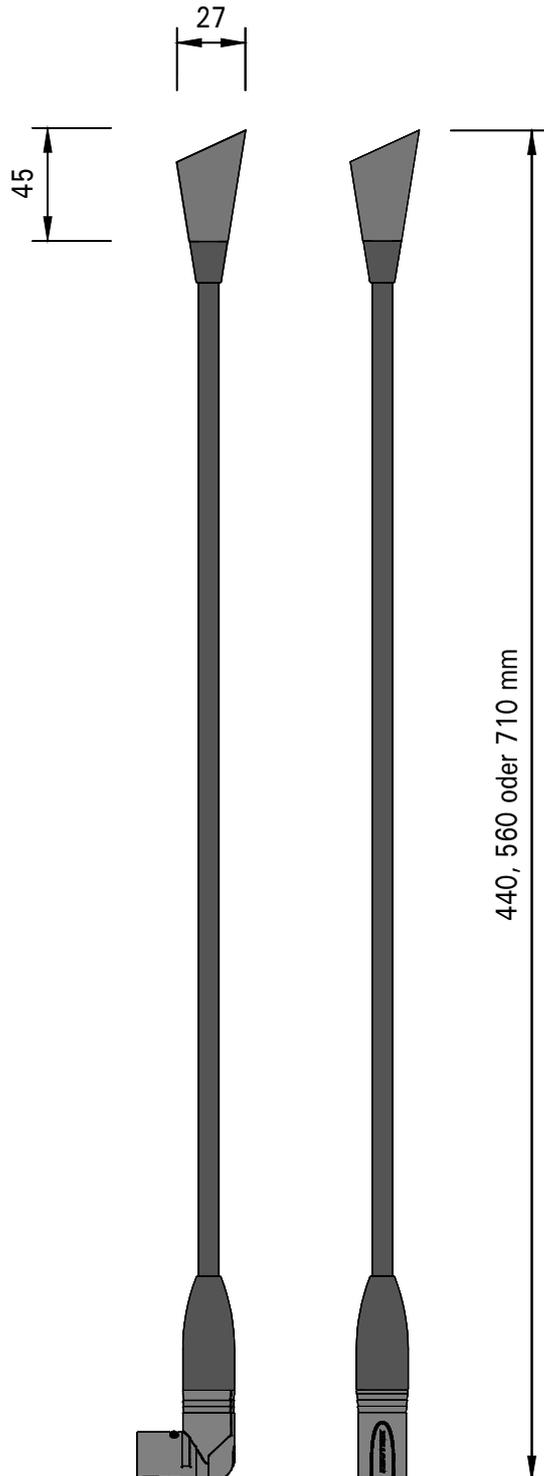
2. Montage

Die Standard-Ausführung ist mit einem 3-pol. XLR-Stecker ausgestattet. In der Ausführung ohne Stecker kann die Leuchte auch fest auf einem Pult oder anderen Oberflächen montiert werden. Hierzu stehen verschiedene Adapterplatten und Befestigungselemente zur Auswahl. Die Adapterplatte Typ 2 ermöglicht den Einbau einer XLR-Steckdose in eine Holzplatte. Die Platte Typ 3 dient zur Festmontage in Tischplatten mit mehr als 22mm Dicke.

3. Wartung

Die Leuchte ist auf Grund der hohen LED-Lebensdauer wartungsfrei. Für die Reinigung der Leuchte dürfen keinesfalls Lösungsmittelhaltige Reiniger verwendet werden. Gut geeignet sind entsprechende Glasreiniger aus dem Haushaltsbereich. Bitte vermeiden sie dabei eine zu starke Benetzung des Schwanenhalses.

4. Abmessungen:



5. Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, schwarz eloxiert (andere Farben auf Anfrage)
Leuchtmittel:	1 Stück LED 1W (Luxeon) kaltweiß 5600K oder warmweiß 3200K
Lichtstärke:	ca. 200Lux bei 30cm
Leistungsaufnahme:	max. 5W
Stromaufnahme:	konstant 0,35A
Betriebsspannung:	7-15V Gleichspannung (DC)
Stecksystem:	XLR 3/4-pol. Oder ohne Stecker zur Festmontage (Adapter erforderlich)
Pinbelegung:	1 = nicht belegt, bzw. Gehäusemasse 2 = Masse/GND 3 = Betriebsspannung +12V DC
Gesamtlänge:	440 oder 560mm, andere Abmessungen auf Anfrage
Umgebungstemperatur:	35°C

Auf Grund der fehlenden Normierung der Pinbelegungen gibt es eine Vielzahl von Varianten. Zur genauen Definition der Leuchten (Pinbelegung, LED-Farbe, Leuchten-Ausführung, Gesamtlänge und Steckverbinder empfehlen wir unser spezielles **“Spezifikations-Formular“**.

Weiterführende Informationen zu Einsatzbedingungen, Befestigungsmöglichkeiten, Montage-Zubehör, Ansteuerung und Dimmung finden Sie in unserer Broschüre **“LED-Leuchten Info“**.



ARNOLD Lichttechnik
Karl-Marx-Straße 204, 04655 Kohren-Sahlis / Germany
Tel. : +49 34344 64660, Fax: 61528 www.arnoldlicht.de
05/2009