

BETRIEBSANLEITUNG

PULTLEUCHE PLT 146 N / 143 N



1. Allgemeines

Zeitloses Design in Verbindung mit modernster LED- Technik und hochwertiger Verarbeitung zeichnet diese LED Pultleuchte aus. Die sehr robuste Konstruktion des Leuchtenkopfes (Aluminium-Vollmaterial, CNC gefräst) sowie die Verwendung eines hochwertigen Metall-Flexschlauches erfüllen die besonderen Anforderungen für den professionellen Einsatz an Ton- und Lichtstellpulten.

Der hohe Farbwiedergabeindex CRI größer 90 schafft ein angenehmes Arbeits- umfeld für den Nutzer. Bei Bedarf können die LED Pultleuchten mit der innovativen, integrierten Elektronik "Intelli-Pinout" geliefert werden. Mit diesem Feature wird die PIN-Belegung ihres Pultes von der Leuchte automatisch erkannt und ist somit an nahezu allen Pult- Fabrikaten sofort einsatzbereit.



mögliche Farbvarianten

2. Betrieb

Die Leuchte ist auf eine Betriebsspannung von 12V DC ausgelegt und ist damit in fast allen Fällen kompatibel zu den meisten Ton- und Lichtstellpulten am Markt. Bitte achten Sie darauf, dass der Flexschlauch (Schwanenhals) nicht zu scharf gebogen wird. Eine Überdehnung verursacht irreversible Schäden. Der Biegeradius darf das 6-fache des Durchmessers vom Flexschlauch nicht unterschreiten! ($6 \times 8 = R 48 \text{ mm}$) Die zu erwartende Lebensdauer der LEDs von etwa 50000 h 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.

3. Montage / Varianten

Die Standard-Ausführung ist mit einem XLR-Stecker, 3- oder 4-polig ausgestattet. Als Festmontage-Ausführung kann die Leuchte auch auf einem Pult oder anderen Oberflächen montiert werden. Für den mobilen Einsatz ist auf Wunsch auch eine Version mit Standfuß lieferbar. Für spezielle Anwendungen ist ein Akkupack mit 10Ah lieferbar.



Variante mit Swarovski - XLR



Mit Standfuß (steckbar)



Adapterplatte A für Möbeleinbau



Akkupack für ca. 12h Betriebsdauer



Anwendungsbeispiel: PLT 146 an einem Lichtstellpult

4. 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.

5. Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, schwarz eloxiert (andere Farben auf Anfrage)
Leuchtmittel:	6x SEOUL SMD LED 3000K (PLT 146) 3x SEOUL SMD LED 3000K (PLT 143)
Lichtstärke:	650 Lux bei 30cm (PLT 146) 340 Lux bei 30cm (PLT 143)
Farbwiedergabeindex:	CRI: 90, typ. 93
Leistungsaufnahme:	PLT 146: 1,8 W, PLT 143: 0,9W
Stromaufnahme:	PLT 146: 160mA, PLT 143: 80mA
Betriebsspannung:	11-13V Gleichspannung (DC)
Stecksystem:	wahlweise XLR 3/4-polig (gerade / gewinkelt) auf Wunsch ohne Stecker zur Festmontage
Pinbelegung: (3/4-polig)	1 = nicht belegt, optional Gehäusemasse 2 = GND 3 = Betriebsspannung +12V DC
	1 = nicht belegt, optional Gehäusemasse 2 = nicht belegt 3 = GND 4 = Betriebsspannung +12V DC
DC-Stecker:	5,5/ 2,1 mm
Gesamtlänge:	410 oder 560mm, andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
Umgebungstemperatur:	max. 35 °C

Modelle und Bestellnummern

PLT 146 N, XLR 3-polig gerade, 410 mm / 16"	Artikel-Nr.: 577-050
PLT 146 N, XLR 3-polig gerade, 560 mm / 22"	Artikel-Nr.: 577-051
PLT 146 N, XLR 3-polig 90°, 410 mm / 16"	Artikel-Nr.: 577-052
PLT 146 N, XLR 3-polig 90°, 560 mm / 22"	Artikel-Nr.: 577-053
PLT 146 N, XLR 4-polig gerade, 410 mm / 16"	Artikel-Nr.: 577-054
PLT 146 N, XLR 4-polig gerade, 560 mm / 22"	Artikel-Nr.: 577-055
PLT 146 N, XLR 4-polig 90°, 410 mm / 16"	Artikel-Nr.: 577-056
PLT 146 N, XLR 4-polig 90°, 560 mm / 22"	Artikel-Nr.: 577-057
PLT 146 N, Festmontage, 410 mm / 16"	Artikel-Nr.: 577-050
PLT 146 N, Festmontage, 560 mm / 22"	Artikel-Nr.: 577-051

Artikelnummern bei PLT 143: 578-XXX

6.Anlagen:

- * Abmessungen der verschiedenen Modellvarianten
- * Pinbelegungen XLR 3- und 4- polig
- * Hinweise zur Festmontage



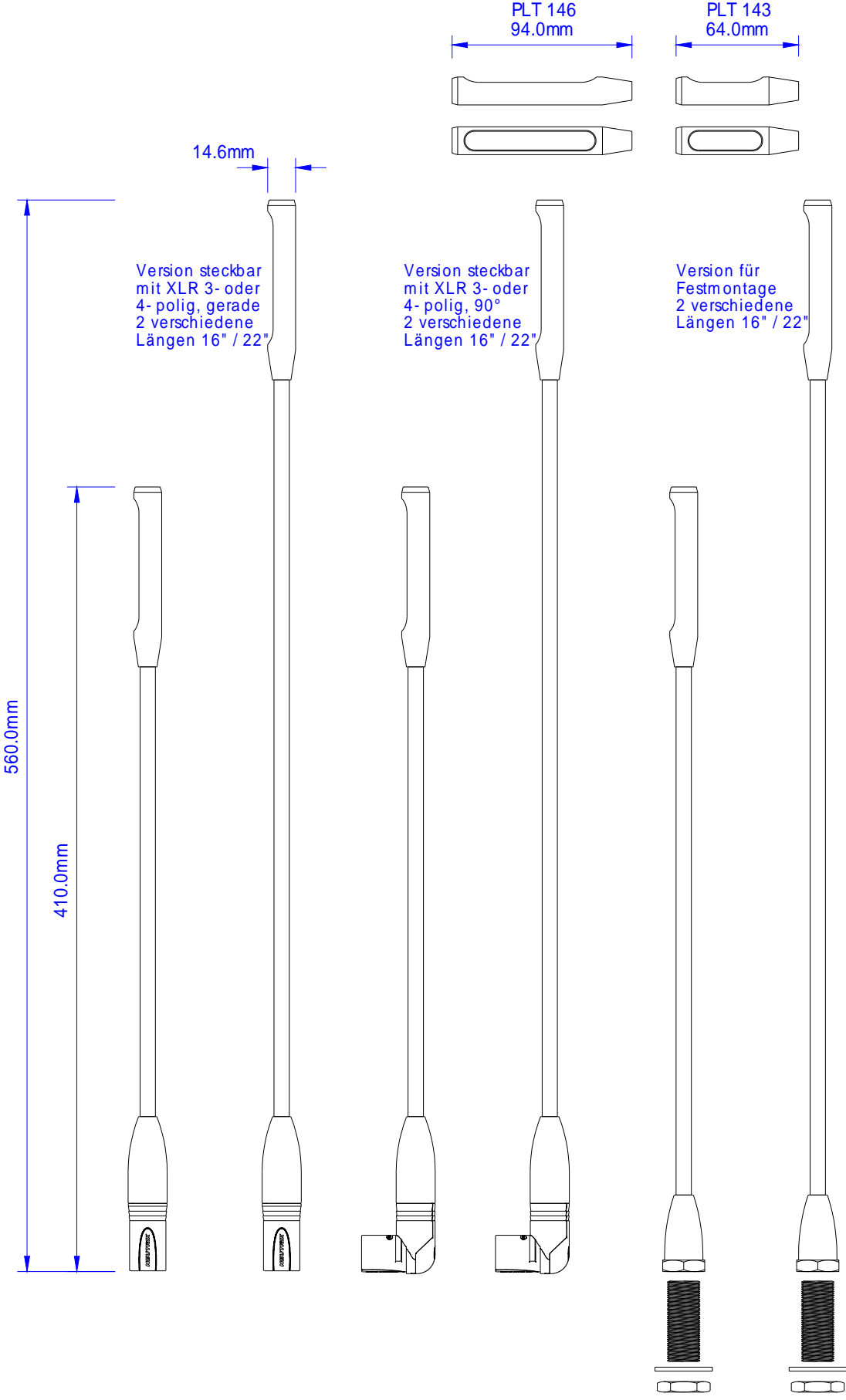
ARNOLD Lichttechnik

Karl-Marx-Straße 19, 04654 Frohburg / Germany

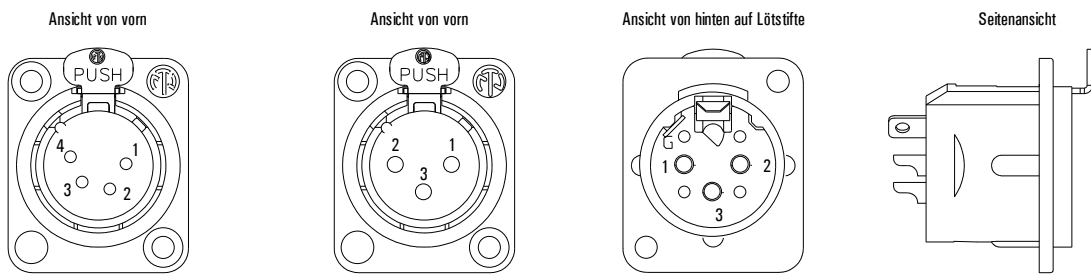
Tel.: +49 34344 64660, Fax: 61528 www.arnoldlicht.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten 20181019

Hauptabmessungen Pultleuchten PLT 146 und PLT 143



Pinbelegung von (Schwanenhals-) Pultleuchten mit LED Bestückung



XLR - Einbaudose 4-pol.

XLR - Einbaudose 3-pol. (weiblich) im Lichtstellpult

Vorzugs- Belegung (Standard für Serie RPL / PLT)

1 = Gehäuse / Schirm 2 = GND (-) 3 = Betriebsspannung + 12 V DC	z.B. MA Lighting ETC	A	
1 = Gehäuse / Schirm 2 = NC 3 = Betriebsspannung + 12 V DC 4 = GND (-)	z.B. MA Lighting Stagetec	D	

weitere - Varianten

1 = GND (-) 2 = Betriebsspannung + 12 V DC 3 = NC	z.B. MARTIN AVOLITES	B	
1 = NC 2 = Betriebsspannung + 12 V DC 3 = GND (-)	z.B. Strand Lighting Transtechnik STUDER	C	
1 = NC 2 = NC 3 = GND (-) 4 = Betriebsspannung + 12 V DC	z.B. YAMAHA	E	
1 = Betriebsspannung + 12 V DC 2 = NC 3 = NC 4 = GND (-)	z.B. Allen & Heath	F	

Es gibt leider keine Normung der Pinbelegung des XLR Steckverbinders.
 Im Zweifelsfall hilft nur eine Messung am "lebenden Objekt".

Alle Angaben ohne Gewähr !

Hinweise / Abmessungen Variante Festmontage



Das Montagezubehör (Mutter M17 x1, U-Scheibe und Gewinderohr M17 x1 /42mm) ist im Lieferumfang einer LED-Leuchte mit Befestigungsart Festmontage enthalten. Die Leuchte wird mit einem 50cm fertig konfektionierten Kabel mit NV- Stecker geliefert

