

Landing Star T1..T4

**Anleitung zum Einbau einer externen zusätzlichen Ferritperle
(Entstörungselement) für Landing Star T1, T2, T3, T4-Scheinwerfer
und deren WIG-WAG-Modifikationen**



Beschreibung:

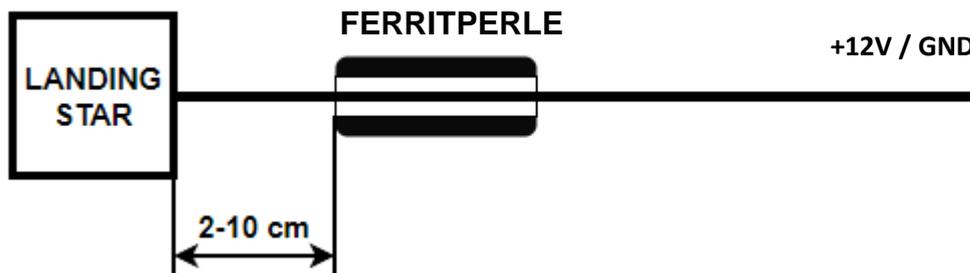
Die Ferritperle wird als zusätzliches Montageelement für die Scheinwerferserie Landing Star verwendet. Sie wird montiert, wenn der Betrieb des Produkts der Landing Star-Serie Störungen bei empfindlichen Geräten (z. B. Audio, ...) verursacht. Durch das Anbringen einer Ferritperle an die Versorgungsleiter werden diese Störungen stark unterdrückt und die unerwünschten Störeffekte des Strahlers sind nicht mehr spürbar. Sie wird in der Regel mit einem externen WIG-WAG-Schalter montiert. Die Ferritperle darf nicht weiter als 10 cm vom Strahlerkörper entfernt montiert werden. Wenn das Produkt mehrere Leiter hat (+12V, GND, SYNC, SET), wird sie lediglich an die **+12V-** und **GND-Leiter** aufgefädelt.

Montageablauf:

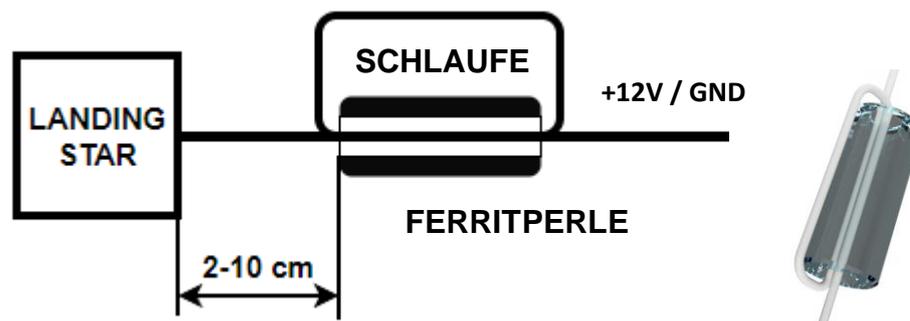
- 1) Bereiten Sie die **Ferritperle** vor
- 2) Bereiten Sie das **Landing Star-Produkt** vor – die Leiter müssen entwirrt werden.



- 3) Fädeln Sie die **+12V- und GND-Versorgungsleiter** gemeinsam durch die Ferritperle durch und platzieren Sie sie im gewünschten Abstand von **2-10 cm** vom Strahler. Die Perle nicht in einem größeren Abstand anbringen. Die Entstörung könnte unwirksam sein.



- 4) Die Versorgungskabel noch einmal durch die Perle fädeln. Es entstehen zwei Schlaufen. Ziehen Sie sie vorerst nicht fest. Darstellung der Schlaufe eines Leiters durch die Entstörungsperle ist in der Abbildung rechts zu sehen.

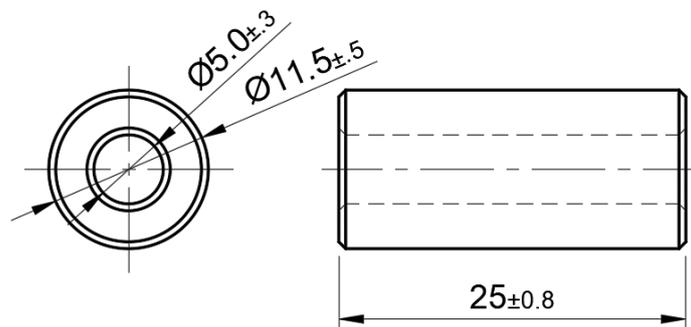


- 5) Richten Sie die Leiter +12V und GND aus.
- 6) Stellen Sie sicher, dass die Ferritperle zwischen 2 und 10 cm vom Strahlerkörper entfernt ist. Wenn SIE zu weit weg ist, rücken Sie SIE näher heran.
- 7) Ziehen Sie beide Schlaufen durch Ziehen an den losen Leiterenden fest.



- 8) Die Ferritperle sollte in den Schrumpfschlauch (min. \varnothing 15 mm und Länge ca. 36 mm) eingeblasen und so ihre Position auf den Leitern gesichert werden.
- 9) Das Produkt kann nun an die elektrische Installation gemäß den für den jeweiligen Produkttyp geltenden Anweisungen angeschlossen werden.
- 10) Aufgrund ihres Gewichtes und ihres Einsatzes bei starken Erschütterungen muss die Ferritperle in geeigneter Weise **mechanisch befestigt** werden. Es bestünde die Gefahr einer mechanischen Beschädigung.
- 11) Das Produkt Landing Star kann nun gemäß den entsprechenden Anweisungen für den Produkttyp mechanisch befestigt werden.

Abmessungen der Entstörungperle (Abmessungen in mm):



Wichtige Hinweise:

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Für eine bequeme und sichere Verwendung dieses Produkts beachten Sie bitte die GESAMTE ANLEITUNG, insbesondere die nachstehenden Hinweise und Warnungen.

- Lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation des Geräts vollständig und sorgfältig durch
- Die Installation darf nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden
- Auf korrekten elektrischen Anschluss und mechanische Befestigung achten
- Das Gerät im Widerspruch zu diesem Handbuch, den Betriebsbedingungen und den elektrischen Parametern nicht verwenden
- Prüfen Sie nach der Installation, ob das Produkt andere Geräte nicht stört oder selbst nicht gestört wird
- Wenn das Produkt andere Bordinstrumente stört, darf es nicht verwendet werden
- Kontakt des Produkts mit Flüssigkeiten und Chemikalien vermeiden
- Das Produkt nicht zerlegen
- LAMBERT AERODEVICES s.r.o. haftet für keine Schäden, die sich aus der Verwendung des Produkts im Widerspruch zu diesem Handbuch, den gesetzlichen und technischen Vorschriften ergeben
- **Das Produkt ist für den Einbau in zertifizierte Flugzeuge nicht zugelassen**
- Achten Sie auf regelmäßige Wartung der Hauptbatterien des Flugzeugs

LAMBERT AERODEVICES s.r.o. behält sich das Recht vor, das Produkt oder das Handbuch ohne vorherige oder spätere Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.

Geschichte des Dokuments:

<i>Datum</i>	<i># Rev.</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Verfasser</i>
19.09.2023	0	Erste Ausgabe des Dokuments	NEPOR



www.lambert-aerodevices.cz