

cncLED 540 Rohrleuchte, weiß, HIGH EFFICIENCY, mit Vibrationsabsorber



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die CNC-540 ist eine LED-Rohrleuchte zur Ausleuchtung von Arbeitsräumen in Werkzeugmaschinen und Anlagen. Sie wird mit 24 V DC Sicherheitskleinspannung (SELV) betrieben. Setzen Sie die Leuchte nur innerhalb der angegebenen technischen Daten ein; jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist kein Spielzeug und darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Öffnen Sie weder die Edelstahlverschlüsse noch das Glasrohr – Dichtheit und Schutzart IP67 gehen sonst verloren.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht, wenn Glasrohr, Dichtungen oder Zuleitung beschädigt sind.
- Verwenden Sie die Leuchte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Blicken Sie nicht aus kurzer Entfernung direkt in die eingeschaltete Leuchte.

Wärmeentwicklung

Das Glasrohr erwärmt sich im Betrieb leicht. Betreiben Sie die Leuchte nur bei Umgebungstemperaturen von -30 °C bis +45 °C und decken Sie sie nicht ab.

Umgebungsbedingungen

Mit IP67 ist die Leuchte staubdicht und gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt. Sie ist nicht für dauerhaftes Untertauchen oder für Dampf- und Hochdruckstrahl ausgelegt. Prüfen Sie bei speziellen Kühlschmierstoffen oder Reinigungsmitteln die Verträglichkeit mit FKM-Dichtungen und PUR-Leitung.

Elektrische Sicherheit

- Schließen Sie die Leuchte ausschließlich an eine 24-V-DC-Versorgung mit Sicherheitskleinspannung (SELV) an; als Gerät der Schutzklasse III hat sie keinen Schutzleiter.
- Achten Sie auf die richtige Polarität. Eine Verpolung kann die Leuchte beschädigen.
- Dimmen Sie nur mit einem geeigneten PWM-LED-Dimmer für 24 V DC.
- Schalten Sie vor Montage, Wartung und Reinigung die Versorgung spannungsfrei.
- Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Reinigung

Reinigen Sie das Glasrohr im spannungsfreien Zustand mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verzichteten Sie auf Lösungsmittel, Scheuermittel und Hochdruckreiniger.

Wartung

Ein Leuchtmittelwechsel ist nicht vorgesehen. Prüfen Sie regelmäßig die Gummiaufnahmen auf Alterung sowie Kabelverschraubung und Zuleitung auf festen Sitz und Beschädigungen.

Technische Daten

Modell	cncLED 540 Rohrleuchte
Herstellernummer	CNC-540
Artikelnummer	CNC-540
Spannung	24 V DC
Leistung	12,96 W
Lichtstrom	1.890 lm
Lichtfarbe	4.000 K, weiß
Abstrahlwinkel	120°
LED-Abstand	7 mm (140 LEDs/m)
Schutzart (IP)	IP67
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +45 °C (im Betrieb)
Dimmbarkeit	mit PWM-LED-Dimmer
Anschlussbelegung	Ader 1: Plus (+24 V), Ader 2: Minus

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.

