



Wartung, Reparatur und Gruppentausch von BöSha LED-Leuchten

Mit Auslieferung von BöSha LED-Leuchten erhält der Kunde die entsprechenden Datenblätter und Betriebsanleitungen. Hier sind Wartungshinweise sowie der Umgang im Fall einer Reparatur unserer LED-Leuchten dokumentiert. Sollte ein Gruppentausch anstehen, so muss eine separate Vereinbarung zwischen BöSha und dem Kunden geschlossen werden.

Die Gehäuse der LED-Leuchten bestehen aus Aluminium oder Polycarbonat und erfüllen höchste Anforderungen an Beständigkeit sowie Dichtigkeit und garantieren durch das bewährte Wärmemanagement eine extreme Langlebigkeit. Optional können unsere Leuchten mit einer Nachtabsenkung und einer DALI-Schnittstelle ausgestattet werden.

Durch den Einsatz immer effizienterer MCOB-Dioden erreichen z. B. die PaLeStra ®-Leuchten einen höheren Wirkungsgrad in optimierter Beleuchtungsqualität. Dabei werden eine hohe Gleichmäßigkeit sowie eine nahezu blend- und schattenfreie Ausleuchtung erzielt.

Inbetriebnahme:

Die Montage darf ausschließlich durch geeignetes Fachpersonal erfolgen. Bei unsachgemäßer Handhabung und daraus resultierenden Folgeschäden übernimmt BöSha keine Haftung. Beachten Sie hierbei unbedingt die Betriebs- u. Montageanleitungen. BöSha LED-Leuchten sind standardmäßig mit einem Überspannungsschutz von 4 kV ausgestattet. Ein Überspannungsschutz bis 10 kV ist optional als Sonderzubehör erhältlich und darf nur außerhalb der LED-Leuchte zum Einsatz kommen.

Lagerung:

Die Lagerung der LED-Leuchten hat in einer trockenen, staubfreien Umgebung zu erfolgen. Bei unsachgemäßer Lagerung entfallen die Garantieansprüche.



Wartung:

Die LED-Beleuchtung ist aufgrund der langen Lebensdauer der Dioden nahezu wartungsfrei. Zur regelmäßigen Reinigung der LED-Leuchtenhauben sind handelsübliche Reiniger (bitte beachten Sie bei dem Reiniger, dass dieser auch für PC geeignet ist) ausreichend, um eine Reduzierung der Beleuchtungsstärke aufgrund von Verschmutzungen zu vermeiden. Das Zeitintervall, in dem die Reinigung der LED-Leuchtenhauben durchzuführen ist, ist abhängig vom Verschmutzungsgrad der LED-Leuchte und kann vor Ort durch eine lichttechnische Messung ermittelt werden.

Wir empfehlen, jährlich eine Sicht- und Funktionskontrolle sowie eine lichttechnische Messung vorzunehmen.

Für die verbauten Betriebsgeräte im Inneren der Leuchten ist keine Wartung erforderlich.

Allgemeine Hinweise:

Die LED-Lichtquellen dürfen nicht vom Anwender der LED-Leuchten ausgetauscht werden, sondern nur vom Hersteller. Sollte ein Austausch der LED-Module erforderlich sein, so muss die Leuchte an den Hersteller zurückgeschickt werden. **Innerhalb der Garantiezeit werden wir defekte Leuchten innerhalb von 72 Stunden (an Werktagen) komplett austauschen.** Eine Ursachenanalyse findet umgehend in unserem Hause statt und Sie erhalten mit einem 8D-Report die Analyseauswertung.

Bei Beschädigung der äußeren, flexiblen Leitung einer BöSha-Leuchte darf diese aus Gründen der Vermeidung von Gefährdungen ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

Vorkonfektionierte LED-Leuchten (mit Leitung) erhalten das BöSha-Siegel. Bei Beschädigung oder Entfernung des Siegels erlischt die BöSha-Garantie mit sofortiger Wirkung. Bitte überprüfen Sie bei Anlieferung beziehungsweise vor der Installation der Leuchten das Siegel auf Beschädigung.

BöSha LED-Leuchten werden allen Ansprüchen der Deutschen Bahn an moderne, effiziente und normgerechte Beleuchtung für fast alle Anwendungsbereiche gerecht und zeichnen sich durch eine besonders gute und gleichmäßige Lichtverteilung und durch die Erreichung von Mastabständen je nach Anforderung von bis zu 65 Metern aus. Mit einer optimierten Lichtstärkeverteilung verringert sich die Anzahl der benötigten Lichtpunkte durch größere Lichtpunktabstände. Dies spart zusätzliche Kosten für Fundamente, Masten und Kabel ein. Neben der hervorragenden Energieeffizienz sichern eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden (je nach LED-Leuchtentyp) und ein geringer Wartungsaufwand weitere Einsparpotentiale.
Stand: August 2020; Änderungen vorbehalten