

AA-0008.1

Vor- und Endmontage Scheinwerfer FL42

Revision: 1

Besitzer: BS2

Normabschnitt: 8.5

Erstellt: TK	Geprüft: AA	Freigegeben: AA
Datum: 10.01.2019	Datum: 16.03.2023	Datum: 16.03.2023
		

1	ZWECK	3
2	GELTUNGSBEREICH	3
3	BEGRIFFE/ABKÜRZUNGEN.....	3
4	ZUSTÄNDIGKEITEN.....	3
5	VORGEHEN.....	3
5.1	Vorbereitung - Montage Reflektor	3
5.2	Vorbereitung - Dichtung einkleben in Gehäuse und vormontieren	4
5.3	Vorbereitung - Glasscheibe einkleben in Rahmen	4
5.4	Vorbereitung - Dichtung einkleben in Deckel und vormontieren	5
5.5	Vorbereitung - Anschlusskasten vormontieren.....	5
5.6	Vorbereitung - Fassungen montieren.....	6
5.7	Vorbereitung - Beipack Dichtring Dose	6
5.8	Scheinwerfer montieren	7
5.9	Scheinwerfer verpacken.....	11
6	MITGELTENDE UNTERLAGEN	14
7	ÄNDERUNGSINDEX.....	14

1 Zweck

Diese Arbeitsanweisung beschreibt die Vor- und Endmontage des Scheinwerfers FL42 mit der Teilenummer 140-0525.

2 Geltungsbereich

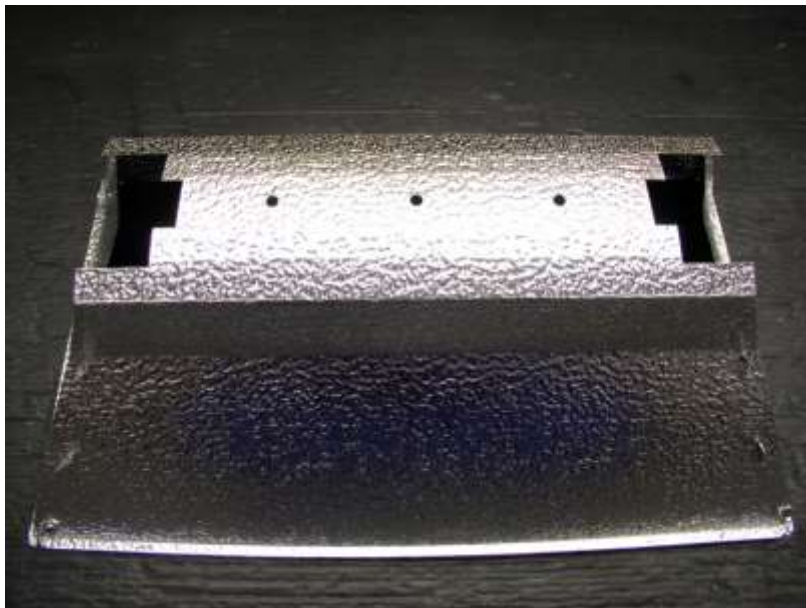
Diese Arbeitsanweisung gilt für die Montagelinie in der BS2 der Firma WE-EF LEUCHTEN GmbH im Werk 2.

3 Begriffe/Abkürzungen

BS2 Blechschlosserei

4 Zuständigkeiten

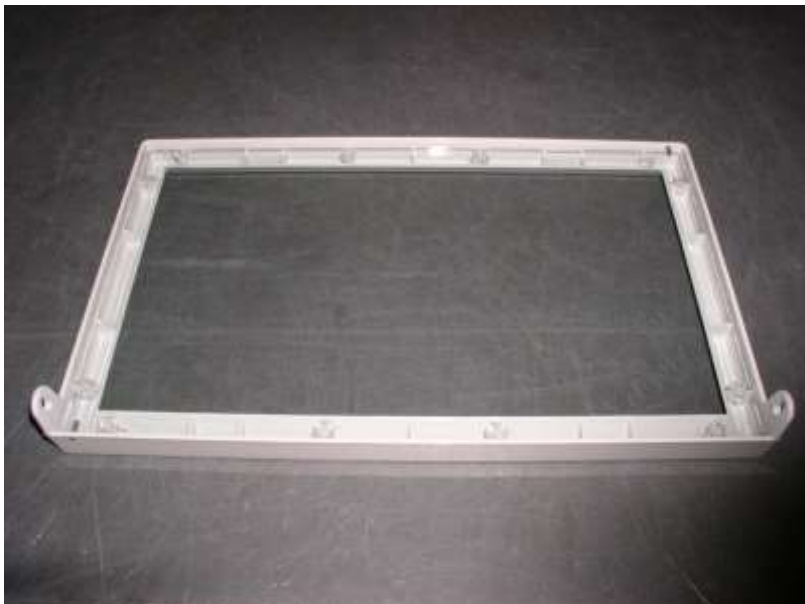
Für die Durchsetzung dieser Arbeitsanweisung ist der Vorarbeiter BS2 verantwortlich.

5 Vorgehen**5.1 Vorbereitung - Montage Reflektor**

- vom Reflektor-Mantel FL42 und den Reflektor-Seitenteilen FL42 die Schutzfolie entfernen, Reflektorteile zusammenstecken und herausstehende Laschen des Seitenteils verschränken, zwei Laschen an Mantel nieten

5.2 Vorbereitung - Dichtung einkleben in Gehäuse und vormontieren

- Aceton mit Pinsel in Nut auftragen (Pulverlack anrauen)
- Dichtung montieren (lange Seite einmal lang ziehen, Silikonkleber aus Tube in Nut geben und Dichtung einfügen)
- zwei Sechskantschrauben M8x20, zwei Unterlegscheiben M8 und zwei selbstsichernde Sechskantmutter M8 am Gehäuse von Hand locker montieren

5.3 Vorbereitung - Glasscheibe einkleben in Rahmen

- 2x D=3mm bohren, 12x Klebepunkte aus Pistole auf Nocken setzen, Glasscheibe einsetzen, zwei Passkerbstifte vorsichtig mittels Hammer in Bohrungen einschlagen

5.4 Vorbereitung - Dichtung einkleben in Deckel und vormontieren



- Dichtung in Nut einfügen, am Stoß trennen, einen Klebepunkt auf Stirnfläche der Dichtung setzen und zusammendrücken (verkleben), zwei Schrauben M4x16 mit Federring und Sicherungsring einsetzen

5.5 Vorbereitung - Anschlusskasten vormontieren



- Kabelverschraubung DOSE montieren (einen Gewindegang mit Kleber benetzen) und drei Flachdichtringe einsetzen

Erdungsscheibe mit Schraube M4x8 von Hand ansetzen und anschließend mittels Luftdruckschrauber festziehen

- Gewinde

M12x1,5 nachschneiden (vom Pulver befreien), Druckausgleichselement M12x1,5 schwarz montieren (einen Gewindegang mit Kleber benetzen) und mit Gegenmutter M12x1,5 kontern

5.6 Vorbereitung - Fassungen montieren

- Fassungenhalter FL42 beigestellt und Fassungen R7s-15 mit Schraube M3x10 und Sechskantmutter M3 mit Flansch montieren

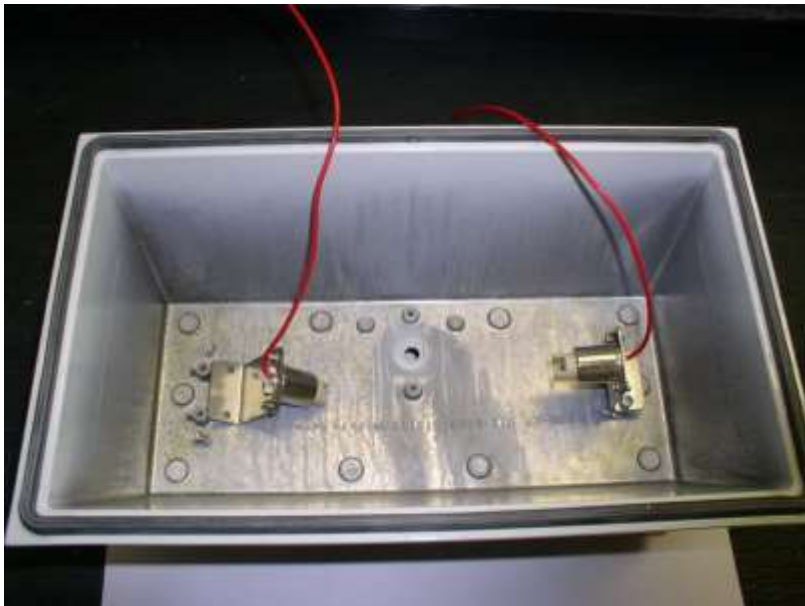
5.7 Vorbereitung - Beipack Dichtring Dose

- Dichtring Dose in Verschlußbeutel legen und schließen

5.8 Scheinwerfer montieren



- Anschlusskasten mit zwei Schrauben M4x10 und zwei Federringen am Gehäuse mittels Akkuschrauber montieren



- montierte Fassungen mit je 2 Schrauben M4x8 und je 2 Zahnscheiben M4 am Gehäuse befestigen



- Kabel von Fassungen mit Glasseidenschlauch durch Kabelbohrung fädeln, mittels Kabelclip FL31 R7s und Schraube M4x6 fixieren



- Reflektor in Gehäuse einsetzen und mit Schraube M4x8 und Fächerscheibe M4 befestigen



- Fassungskabel von Hand mit zwei Schrauben im Klemmstein befestigen, Klemmstein mit einer Schraube M4x16 und Unterlegscheibe-Pressspan von Hand auf Anschlusskasten montieren



- vor Montage des Rahmens Glasscheibe reinigen, Rahmen mit zwei Schrauben M5x16 mittels Akkuschrauber am Gehäuse montieren, zwei Verschlüsse FL42 mittels Zange am Gehäuse montieren



- Beilegzettell, drei Schutzschläuche und Beipack Dichtring Dose in Anschlusskasten klemmen, zwei Schraubenköpfe (Anschlusskastenbefestigung) mit Silikon versiegeln, Datumsaufkleber anbringen



- Deckel auf Anschlusskasten montieren, Typenschild mittels Schlagkreuz und Hammer kennzeichnen und auf Deckel kleben

5.9 Scheinwerfer verpacken



- Karton falten, Boden mit klarem Klebeband entlang des Spaltes zukleben und quer dazu das Hinweisklebeband „Bruchgefahr“ anbringen



- 4 Ecken in den Karton platzieren



- Scheinwerfer in Folientüte einpacken und in den Karton legen



- Bügel FL42 in Luftpolsterfolie einschlagen



- ... und längsseitig des Scheinwerfers in den Karton legen



- Typen-Schild Dose auf Stirnseite links unten anbringen
mit zwei Streifen Klebeband verschließen ...

- Karton



- ... auf Flachpalette legen und im Versand bereitstellen, Fertigungspapiere ausfüllen

6 Mitgeltende Unterlagen

VA-0044 - Montage MT2

AA-0080 - Stückprüfung von Leuchten in der Fertigung

7 Änderungsindex

Revision 0	Dokument erstellt	
Revision 1	Logo und Schriftart (Arial) geändert, Dateipfad Fußnote aktualisiert	22.09.2022