

ASC Safety Light Hauptenblitzer Arbeitsanweisung: Verkleben des Klebepads mit der LED-Einheit	Artikelnummer: 12110 Version/Datum: V5 / 08.06.2026	Gültig für: Produktion, Nacharbeit und Endkontrolle
---	---	---

Zweck

Saubere und haltbare Verklebung von Klebepad, LED-Platine, Halter/Kühlkörper und Abdeckplatte. Die LEDs müssen frei abstrahlen, das Kabel muss spannungsfrei geführt werden.

Arbeitsablauf

- 1. Material prüfen:** LED-Platine mit Kabel, Klebepad, Halter/Kühlkörper, Abdeckplatte und Verpackung auf Vollständigkeit und Beschädigung prüfen.
- 2. Klebeflächen reinigen:** Klebeflächen trocken, staub- und fettfrei vorbereiten; bei Bedarf mit Isopropanol reinigen und vollständig ablüften lassen.
- 3. Klebepad zuschneiden:** Klebepad passend zur schwarzen Halter-/Kühlkörperfläche zuschneiden. Kein Überstand; LEDs, Lötstellen und Kabelbereiche frei halten.
- 4. Klebepad aufbringen:** Eine Schutzfolie abziehen, Klebepad gerade auf den Halter/Kühlkörper legen und vollflächig andrücken. Keine Falten oder Luftblasen.
- 5. LED-Platine ausrichten:** Platine so positionieren, dass alle LEDs frei nach vorne abstrahlen. Kabel spannungsfrei führen und nicht einklemmen.
- 6. Bauteil verbinden:** Zweite Schutzfolie erst direkt vor dem Verkleben entfernen. LED-Einheit aufsetzen und mehrere Sekunden gleichmäßig andrücken.
- 7. Abdeckplatte und Verpackung:** Abdeck-/Aluplatte bündig auflegen. Kabel nicht quetschen oder knicken. Fertiges Bauteil geschützt einlegen und Verpackung verschließen.

Qualitätskontrolle

- ☐ Klebepad sitzt gerade, sauber und vollflächig.
- ☐ Keine Falten, Blasen, Verschmutzungen oder Klebereste im LED-/Lötbereich.
- ☐ LED-Platine sitzt fest, gerade und nicht verkantet.
- ☐ Alle LEDs sind frei sichtbar und nicht verdeckt.
- ☐ Kabel und Lötstellen sind nicht gequetscht, geknickt oder beschädigt.
- ☐ Abdeckplatte korrekt montiert; Artikel sauber und geschützt verpackt.

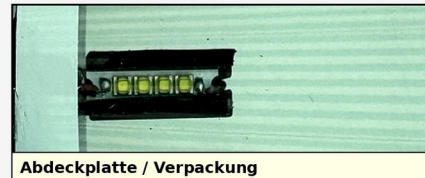
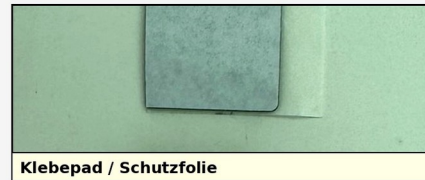
Hinweis: Klebeflächen nicht mit den Fingern berühren. Beschädigte LED-Platinen, Kabel oder Klebepads nicht verwenden; zur Nachprüfung aussortieren.

Web-Kurzfassung

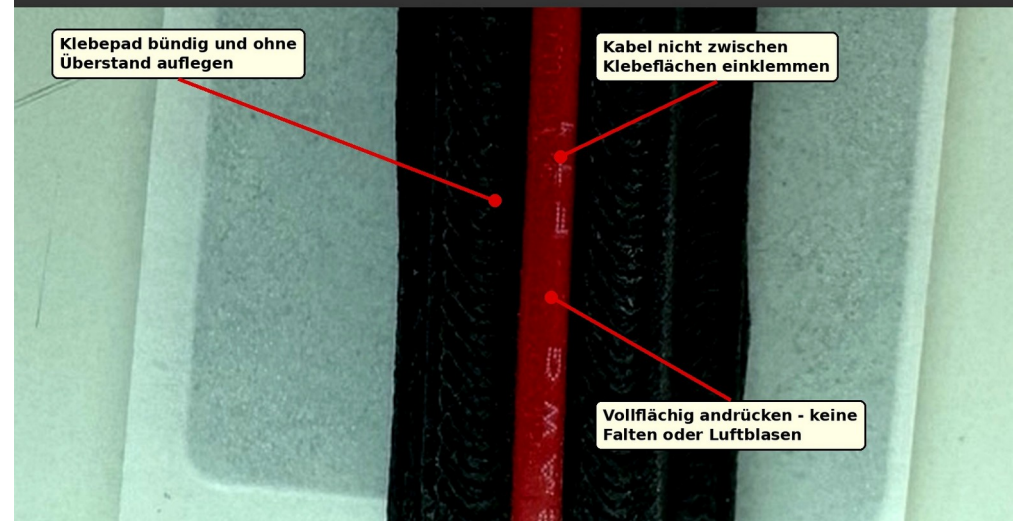
Reinigen → Klebepad zuschneiden → auf Halter/Kühlkörper andrücken → LED-Platine ausrichten und verkleben → Abdeckplatte montieren → Sicht- und Funktionskontrolle → geschützt verpacken.

Bildanleitung mit aussagekräftigen Detailansichten

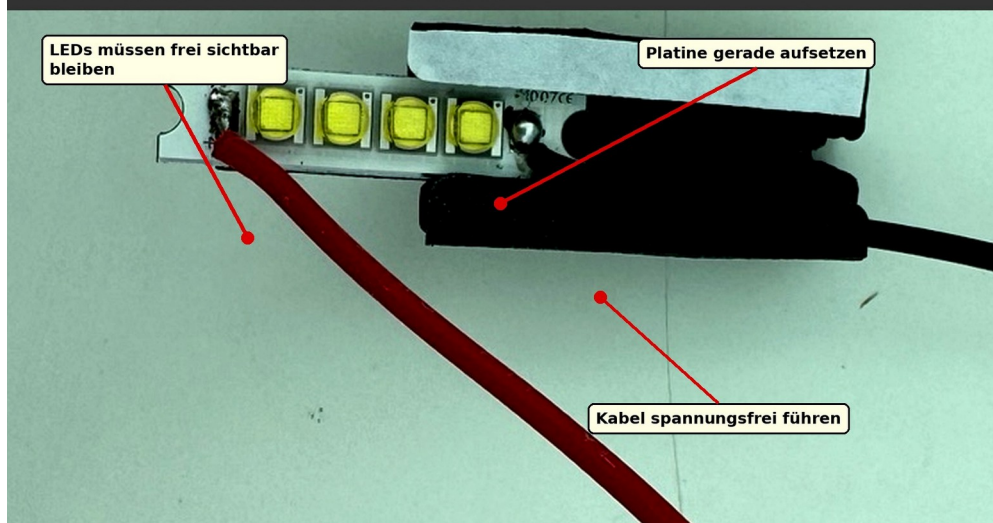
1. Material vorbereiten und prüfen



2. Klebeband auf Halter/Kühlkörper aufbringen



3. LED-Platine ausrichten und verkleben



4. Abdeckplatte montieren und verpacken

