

EL-Flatfield-Folie

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihrer EL-Flatfield-Folie!

Inbetriebnahme:

1. Stecken Sie die Spannungsversorgung vom 12V-Zigarettenanzünderkabel in die Buchse des Inverters.
2. Schließen Sie die Leuchtfolie an den Inverter an.
3. Die EL-Flatfield-Folie ist nun betriebsbereit.
4. Zum Trennen der Verbindung zwischen Folie und Inverter, drücken Sie die Kunststoff-Sicherungsflasche am Stecker der Folie und ziehen die beiden Stecker vorsichtig auseinander (nicht gewaltsam reißen!)

Die EL-Flatfield-Folien sind bei der Auslieferung mit einer Schutzfolie überzogen. Es können sich zwischen dieser Schutzfolie und der leuchtenden Oberfläche Luftblasen bilden. Es empfiehlt sich, vor dem Einsatz der EL-Flatfield-Folie diese Schutzfolie zu entfernen. Es ist ebenfalls sinnvoll, den Anschluss an der Folie mit einer Zugentlastung zu sichern.

Um die Handhabung der Folie zu erleichtern und ein unbeabsichtigtes Knicken zu verhindern, empfehle ich, sie mit doppelseitigem Klebeband auf einer Kunststoff- bzw. Sperrholzplatte zu befestigen.

Der Inverter kann im Betrieb Geräusche von sich geben (Brummen/Pfeifen), das ist völlig normal!

Um optimale Flatfields herzustellen, belichten Sie mit Ihrer Kamera so, dass das hellste Pixel auf dem Bild höchstens 2/3 der Sättigungsgrenze Ihrer Kamera erreicht. Das Maximum des Histogramms sollte also ungefähr in der Mitte bzw. knapp darüber liegen.

Schwenken Sie zum Erstellen der Flatfields das Teleskop so, dass es in Richtung Zenit zeigt und legen Sie danach die Folie auf die Teleskopöffnung (ggf. nicht vergessen, die Nachführung der Montierung abzustellen, damit die Folie nicht herunterrutscht, falls das Erstellen der Flats etwas länger dauert!).

Die Helligkeit kann durch Zwischenlegen von weißem, unbedrucktem Papier oder weißem Plexiglas vermindert werden, kann aber dazu führen (vor allem mit Papier), dass die Faserstruktur des Papiers auf dem Kamerachip abgebildet wird.

Eine genauere Regelung der Helligkeit können Sie mit dem EL-Dimmer vornehmen, den Sie unter www.teleskop-laden.de erwerben können.

Teleskopladen
Herweghstr. 26
76187 Karlsruhe
E-Mail: info@teleskop-laden.de
Telefon: 0721 / 9374788

Technische Daten:
Eingangsspannung: 12V (13.8V)