

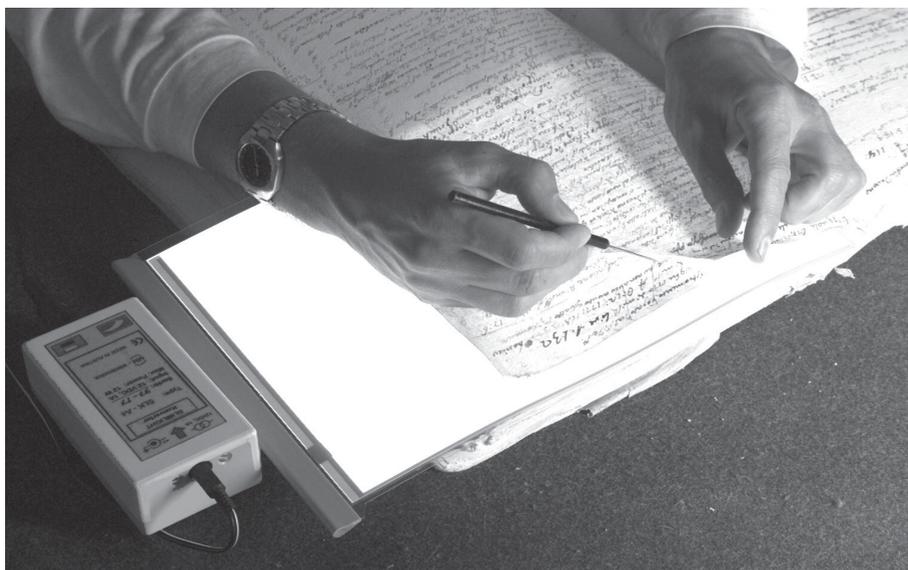
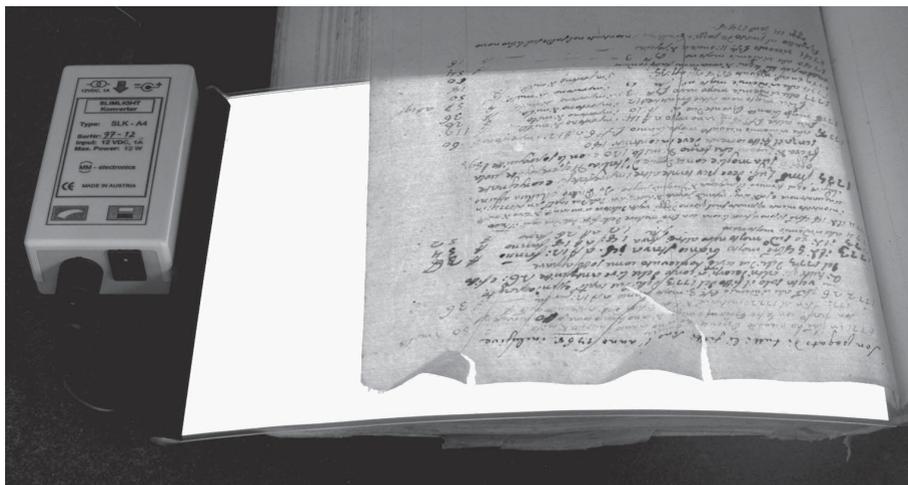


ANTON GLASER

Feinpapiergroßhandlung

D-70174 Stuttgart · Theodor-Heuss-Straße 34a · Telefon 0711/297883
e-mail: anton-glaser@t-online.de

SLIMLIGHT Leuchtfolie



Dies ist ein sensationelles, völlig neues Produkt für den Restaurator.

SLIMLIGHT ist eine 1 mm dünne, flexible Platte und biegsam wie ein 400 g-Karton, die ein gleichmäßig verteiltes, weithin sichtbares Licht ausstrahlt. Sie ermöglicht dem Papier-Restaurator ein flexibles Arbeiten, da das Hantieren mit dem Objekt auf dem Leuchttisch entfällt.

Bei **SLIMLIGHT** kommt der Leuchttisch zum Objekt - nicht umgekehrt!

Die **SLIMLIGHT-Folie** wird einfach unter die Graphik oder in den Buchblock geschoben. Ideal für partielle Restaurierungen an Papier (vor allem in gebundenen Büchern, da der Buchblock nicht auseinandergenommen werden muß, oder bei Tapeten an der Wand) oder auch zur Wasserzeichen-Forschung, da Wasserzeichen oder Siebstrukturen exakt erkannt und problemlos fotografiert werden können.

Durch das sehr geringe Gewicht kann **SLIMLIGHT** problemlos zu Untersuchungen vor Ort, z.B. in entfernten Magazinen, mitgenommen werden.

SLIMLIGHT ist eine Elektrolumineszenzfolie, flexibel, unzerbrechlich, trittfest und hoch belastbar. Das emittierte Licht ist weiß, flimmerfrei und enthält keine UV-Anteile. Empfindliche Ohren können bei Betrieb einen Ton von 800 Hz wahrnehmen.

SLIMLIGHT erwärmt sich auch bei Dauerbetrieb nur unwesentlich.

SLIMLIGHT ist temperaturbeständig bis ca. 60° C.

SLIMLIGHT ist extrem leicht.

SLIMLIGHT ist wasserdicht, deshalb auch für wässrige Behandlungen einsetzbar.

SLIMLIGHT kann mit Folienschreiber beschriftet werden.

Das leuchtende Element ist zwischen zwei Folienschichten aus PCTFE (Handelsname "ACLAR") eingeschweißt. ACLAR ist besonders beständig gegen Öle und viele Chemikalien, sowie gegen die gebräuchlichsten Lösungsmittel. Kleber bleiben an der Folie nicht haften.

Technische Beschreibung

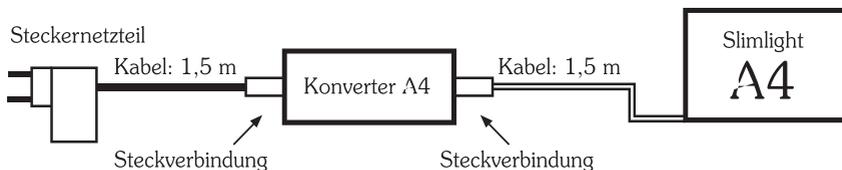
Der Betrieb ist nur über ein spezielles Ansteuerungsgerät möglich, Netzspannung 220-240 V, 50 Hz. Die Leistungsaufnahme beträgt ca. 1,5 Watt pro dm². Als Option ist für das Format DIN A4 ein Betrieb über Akkus oder Batterien möglich. Dafür gibt es ein spezielles Vorschaltgerät.

Aus Sicherheitsgründen ist die SLIMLIGHT-Folie **zweifach** vom Stromnetz isoliert.

Die Lebensdauer beträgt ca. 10.000 Stunden.

Format DIN A 4.

Prinzip der elektrischen Ansteuerung der A4-Slimlight-Folie



Gewicht der Leuchtfolie	150 g
Leuchtende Fläche:	exakt DIN A4
Gewicht des Netzgerätes:	570 g
Abmessungen des Netzgerätes	
Länge x Breite x Höhe in mm	94 x 66 x 56
Gewicht des Konverters	500 g
Abmessungen des Konverters	
Länge x Breite x Höhe in mm	120 x 65 x 40
Gewicht der Kabel	100 g
Gewicht des Gesamtsystems	1230 g
Leuchtdichte	ca. 120 cd/m ²

Auf ein Objekt im Abstand von 2 mm zur Slimlight wirkt eine Beleuchtungsstärke von 350 Lux ein.

Einige Anwender von **SLIMLIGHT**-Leuchtfolien:

Hauptstaatsarchiv Stuttgart
 Institut für Erhaltung von Archivgut, Ludwigsburg
 Hamburger Kunsthalle, Hamburg
 Hessische Landes- und Hochschulbibliothek, Darmstadt
 Westfälisches Archivamt, Münster
 Schillermuseum, Marbach
 Deutsches Historisches Museum, Berlin
 Freies Deutsches Hochstift, Frankfurt
 Sächsische Landesbibliothek, Dresden
 Vantaa Institute of Crafts, Vantaa/Finnland
 Amsterdams Historisch Museum, Amsterdam
 Metropolitan Museum of Art, New York
 Folger Shakespear Library, Washington D.C.
 Akademie der Bildenden Künste, Wien
 Museum für Angewandte Kunst, Wien
 Universitätsbibliothek, Graz
 Salzburger Landesarchiv, Salzburg

Weitere Geräte sind bei privaten und staatlichen Restaurierungswerkstätten in Deutschland, Österreich, Holland und der Schweiz im Einsatz.