



# Slim-Light

ULTRA THIN DISPLAY PANEL

# Backlight-Display

Ihre Botschaft auf schlankem Leuchtdisplay

Laptops, Handys und Plasma-, LCD-Fernseher werden flacher.

Schlank ist gefragt, aber ein Leuchtdisplay in der Stärke eines Bleistifts?

Mit Slim-Light steht Ihnen ein Leuchtpanel in der Qualität eines Computermonitores und der Einfachheit eines Leuchtkastens zur Verfügung.

Der attraktive Look ist für Produkte wie Kosmetik, Mode, Uhren, Schmuck und Lebensmittel besonders geeignet. Die fortschrittliche Technologie bringt Ihnen das hellste, eleganteste und umweltfreundlichste Lichtpanel.

Die Einführung von Slim-Light LCD Leuchtdisplays bringt eine hohe Energieeinsparung, geringeres Gewicht und höhere Sicherheit gegenüber Leuchtboxen. Die Displays verfügen über qualitativ hochwertige LCD Backlight-module, wie sie für Computermonitore verwendet werden. Mit Slim-Light haben Sie erstmals eine elegante Alternative zu konventionellen Leuchtkästen, die seit Jahren mit Leuchtstoffröhren ausgestattet werden und dadurch auch in flachster Ausführung im Design immer noch einen Leuchtkasten darstellt. Dieses Problem ist mit Slim-Light mit der Stärke von nur 10 mm gelöst.

Die Rahmenstärke beträgt 25 mm.

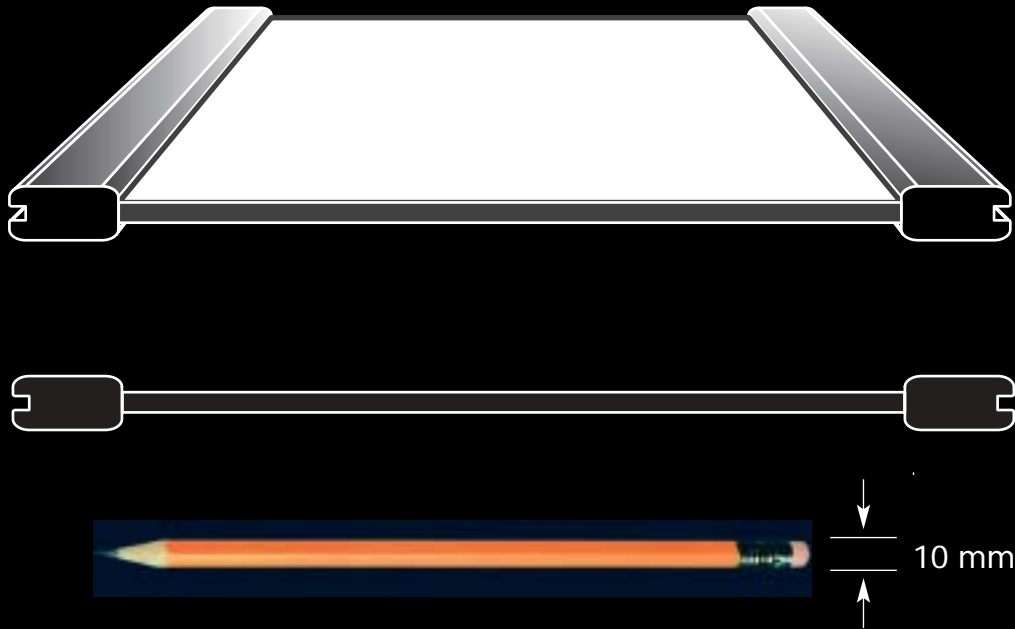
Slim-Light ist auch ein Leichtgewicht mit 1/4 des traditionellen Leuchtkastens. Es ist mit einem AC 110 V - 240 V Netzteil ausgestattet. Die CCFL Lampen haben eine Lebensdauer von 50.000 Stunden und verbrauchen bis zu 80 % weniger Energie als Leuchtstoffröhren. Dabei wird erheblich weniger Wärme erzeugt.

Das Dia wird von vorne ohne Verwendung etwaiger Werkzeuge getauscht. Die Anbringung kann als Wandmontage, Decken- oder Wandabhängung erfolgen. Alle Aufhängevorrichtungen gehören zum Lieferumfang. Für Deckenabhängung empfehlen sich auch die doppel-seitigen Slim-Lights. Optisch absolut identisch, jedoch mit einer beidseitigen CCFL Bestückung und somit auf jeder Seite mit einem Dia zu bestücken. Viel Werbefläche auf kleinstem Raum, ideal für POS.

Um diese technischen Voraussetzungen umfangreich nutzen zu können, werden Slim-Light Boards in nahezu allen DIN- und Fotoformaten sowie diversen Sondergrößen angeboten. Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einbau in alle erdenklichen Displays. Diese Lösungen bieten wir Ihnen aus einer Hand. Selbstverständlich wird auch der Druck von Ihren Daten mitgeliefert, damit ein kontrolliertes Endprodukt geliefert werden kann.



Schalte das Licht an und öffne deine Sinne.

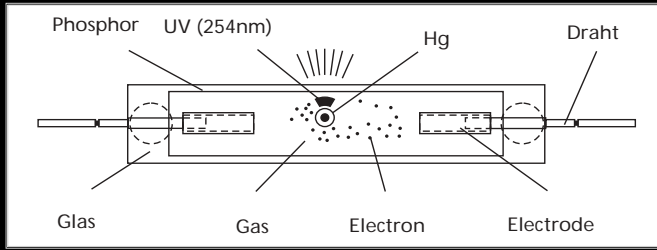


# Produktmerkmale

- > erheblich geringeres Gewicht
- > einfache Bestückung der Dias von vorne
- > extreme Lebensdauer, daher wartungsfrei
- > bis zu 80 % geringerer Stromverbrauch
- > niedrigere Temperaturentwicklung
- > besonders umweltfreundlich
- > DIN A3 bis maximale Größe 300 x 125 cm
- > einfache Installation
- > Wandmontage, Deckenabhängung  
oder als Standsystem
- > auch als beidseitig bestückbares System lieferbar
- > auch für Außenanwendungen



Solid-State Lighting ist die Bezeichnung für die jüngste Beleuchtungstechnologie, und ist effizienter als Neonröhren oder Glühlampen.



Slim-Light nutzt die hochwertige CCFL LCD Module, wie sie in LCD Monitoren Verwendung findet. Es ist nur preiswerter und einfacher zu nutzen. Das Leuchtkraftprinzip von Kaltkathoden ist ähnlich anderer fluoreszierender Lampen.

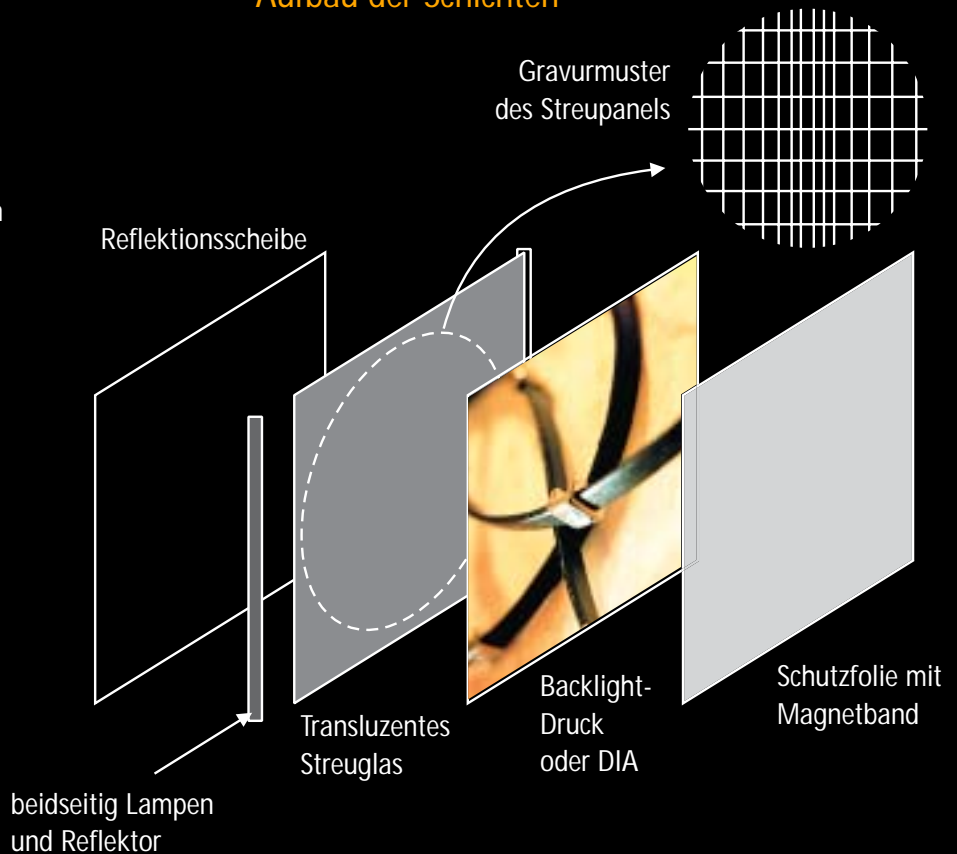
Die Kaltkathode ist eine fortgeschrittene Gasentladungstechnologie, die die höchst mögliche Leistungsfähigkeit mit weiteren wichtigen Zusatzvorteilen versorgt/darstellt.

Fluoreszierende Kaltkathoden Röhren operieren mit viel mehr Spannung und weniger Strom als herkömmliche fluoreszierende Lampen. Die höhere Spannung erübrigt es, die Röhre zu erhitzen während der niedrigere Strom die Lebensdauer der Entladungselektroden erheblich verlängert. CCFL Lampen sind quecksilberfrei und damit umweltfreundlich zu entsorgen. Aber bis dahin haben Sie mindestens 50.000 Betriebsstunden Zeit.

„Es werde Slim-Light“

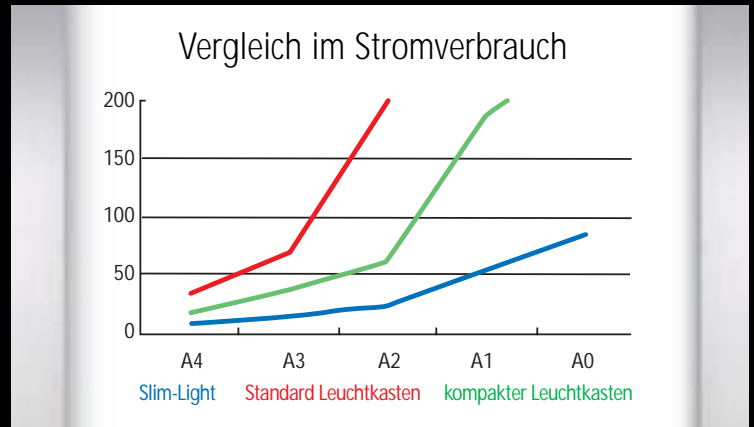
### Aufbau der Schichten

Fluoreszierende Beleuchtungen produzieren nicht direkt verwendbares Licht – in diesen Lichtquellen wird grundsätzlich erst einmal UV-Licht durch ein ionisierendes Gas in der Röhre produziert. Dieses wird durch einen Phosphorüberzug auf der Innenseite des Glases zu sichtbarem Licht transformiert, so dass die ultraviolette Strahlung absorbiert wird. Glühlampen verwenden die meiste Energie zur Erzeugung von Hitze – nur ca. 5 % der Energie wird in Licht umgesetzt. LEDs konvertieren 25 - 35 % der verwendeten Energie zu Licht, der Rest ist Wärme.



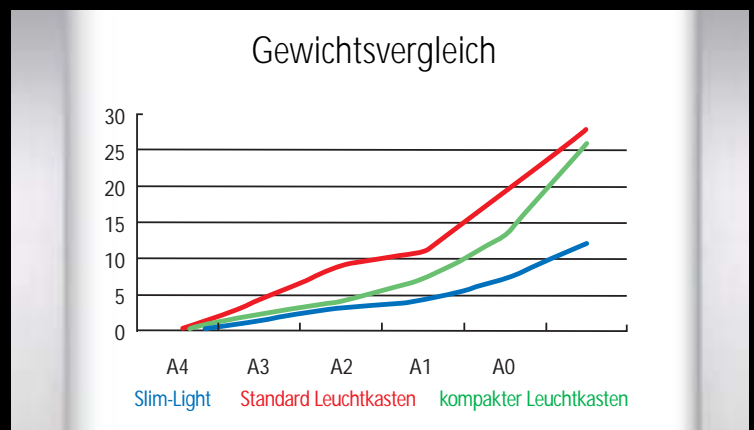
# Energie sparen Die Zukunft gehört innovativen Energiesparsystemen

Die Kosten werden in Lumen per Watt ermittelt. Welche Technologie verbraucht bei vorgegebener Helligkeit am wenigsten Strom.



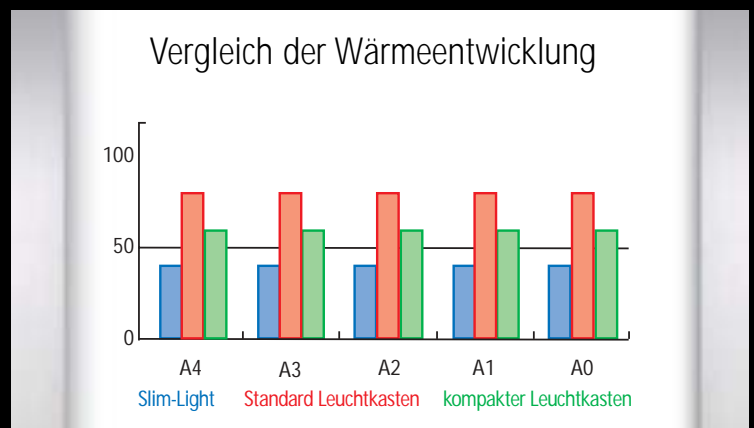
# Gewicht sparen Die Zukunft gehört schlanken Leichtgewichten

Gewicht spielt nicht nur für den Transport eine Rolle. Auch für Wandmontage und den Einsatz in Displays ist Slim-Light ein Leichtgewicht.



# Die Zukunft gehört dem Unfallschutz Sicherheit

Die Wärmeentwicklung ist unabhängig von der Größe. Da LCD Technik mehr Strom in Licht als in Wärme umwandelt, kann Slim-Light seine Leuchtstoffröhren-Konkurrenten kalt abhängen.





Die Montage der Slim-Lights erfolgt als Wandmontage. Die mitgelieferten Aufhänger werden in der Nut des Rahmens verschraubt. Alternativ können die Leuchtrahmen auch als Deckenabhängung mit den mitgelieferten verchromten Stahlseilen montiert werden.



# Slim-Light Standssysteme

LCD Backlight-Display für Ausstellung, Empfang, Messen  
und öffentliche Gebäude



**Model VDL-100 A**

Größe: 1055 x 920 mm

Rahmengröße: 1004 x 674 mm

Druckformat: 998 x 552 mm



Als Druck eignen sich sowohl digitale Backlightprints als auch Groß-Dias.



## Jetzt nur noch den richtigen Druck machen

Wir bieten das gesamte Spektrum an Dienstleistungen. In der Regel werden uns digitale Druckvorlagen zur Verfügung gestellt. Wir verarbeiten alle gängigen Graphikprogramme und Betriebssysteme. Sollten keine fertigen Daten vorliegen, stehen wir Ihnen vom Entwurf bis zum fertigen Druck zur Verfügung. Da alle Produktionsstufen in einem Hause erfolgen, kann jeder Arbeitsschritt qualitativ kontrolliert und beeinflusst werden.

**Übrigens:** Unsere Backlight-Drucke werden seitenverkehrt von hinten gedruckt, um die volle Streukraft des Lichtes zu erhalten. Die Vorderseite ist hochglänzend. Der rückseitige Druck wird zum Schutz vor Kratzern und Schmutz beim Einsetzen mit einem Laminat versehen.

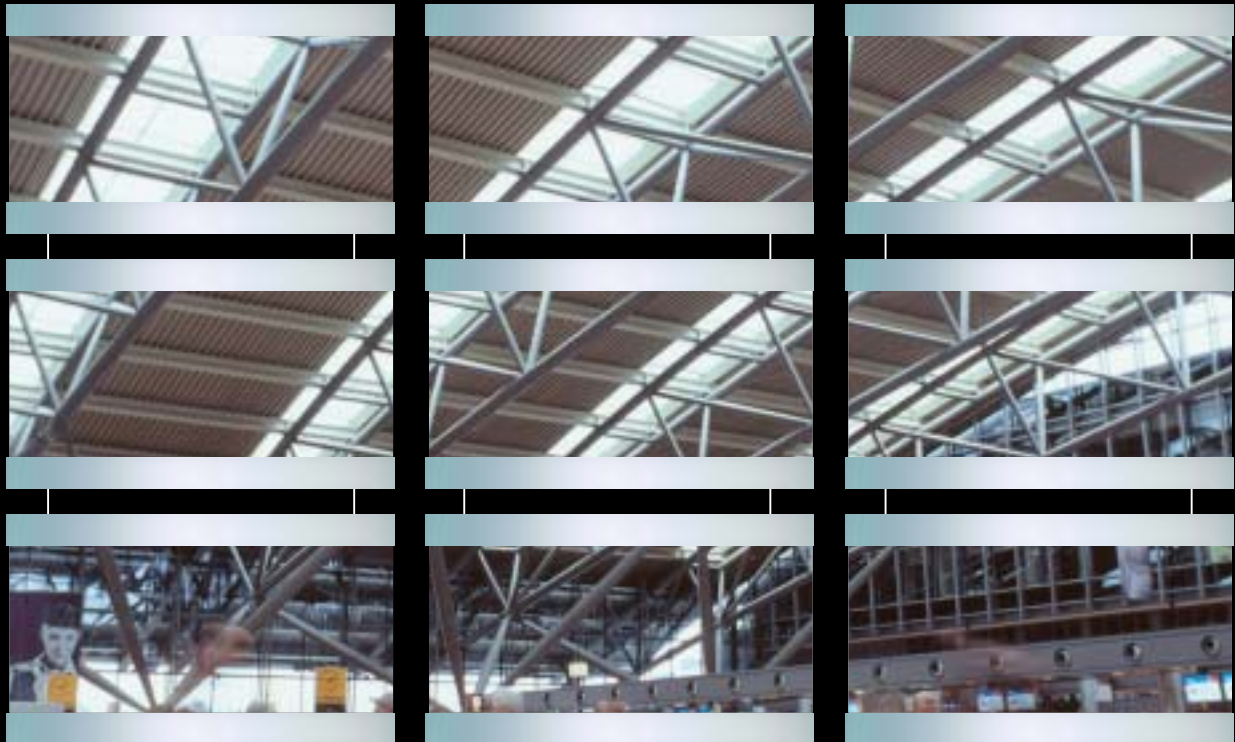


*SlimLight*

# Spezifikation

Model	Rahmengröße	Panelgröße	Bestückung	Gewicht
	Tiefe: 10 (25) mm <b>20 (50) mm</b>			
SL-A3	426,4 mm x 419 mm x 10 (25) mm	420 mm x 297 mm	einseitig	3,2 kg
SL-A3-DB	426,4 mm x 419mm x 10 (25) mm	420 mm x 297 mm	doppelseitig	3,2 kg
DM-01	504,4 mm x 454 mm x 10 (25) mm	484 mm x 318 mm	einseitig	3,6 kg
DM-01-DB	504,4 mm x 454 mm x 10 (25) mm	484 mm x 318 mm	doppelseitig	3,6 kg
SL-A2	600,4 mm x 542 mm x 10 (25) mm	594 mm x 420 mm	einseitig	5,8 kg
SL-A2-DB	600,4 mm x 542 mm x 10 (25) mm	594 mm x 420 mm	doppelseitig	5,8 kg
SL-A1	847,4 mm x 716 mm x 10 (25) mm	841 mm x 594 mm	einseitig	9,2 kg
SL-A1-DB	847,4 mm x 716 mm x 10 (25) mm	841 mm x 594 mm	doppelseitig	9,2 kg
DL-100	1004,4 mm x 520 mm x 10 (25) mm	984 mm x 384 mm	einseitig	7,5 kg
DL-100-DB	1004,4 mm x 520 mm x 10 (25) mm	984 mm x 384 mm	doppelseitig	7,5 kg
DL-100A	1004,4 mm x 674 mm x 10 (25) mm	984 mm x 538 mm	einseitig	9,7 kg
DL100A-DB	1004,4 mm x 674 mm x 10 (25) mm	984 mm x 538 mm	doppelseitig	9,7 kg
DL-150	1504,4 mm x 819 mm x 10 (25) mm	1484 mm x 683 mm	einseitig	16,1 kg
DL-150-DB	<b>1504,4 mm x 819 mm x 20 (50) mm</b>	1484 mm x 683 mm	doppelseitig	32,0 kg
DL200	2004,4 mm x 1059 mm x 10 (25) mm	1984 mm x 923 mm	einseitig	27,5 kg
DL-200-DB	<b>2004,4 mm x 1059 mm x 20 (50) mm</b>	1984 mm x 923 mm	doppelseitig	55 ,0 kg
VDL-150	1504,4 mm x 819 mm x 10 (25) mm	1484 mm x 683 mm	einseitig	31,0 kg
VDL-200	1504,4 mm x 819 mm x 10 (25) mm	1484 mm x 683 mm	einseitig	48,0 kg

# *SlimLight*



überreicht durch:  
Hans Münstermann, Pusbackweg 8, 22145 Hamburg  
Telefon +49 40 69700112, E-Mail: [hans@muenstermann.net](mailto:hans@muenstermann.net)

## ABE

Angewandte Büroelektronik  
Vertriebsgesellschaft mbH

Kramer-Kray-Weg 26  
D-22399 Hamburg

Telefon: +49 (0) 40 60 87 52 12  
Telefax: +49 (0) 40 60 87 52 14

E-Mail: [info@abe-hamburg.com](mailto:info@abe-hamburg.com)  
[www.abe-hamburg.com](http://www.abe-hamburg.com)