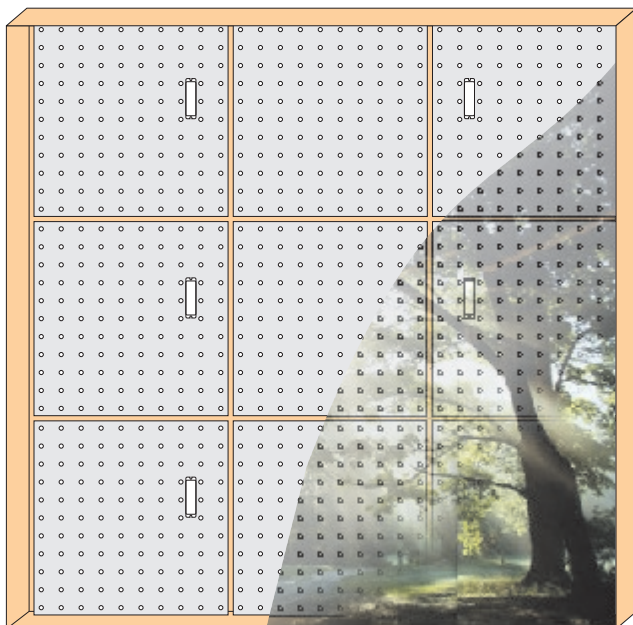


Platinen für großflächige Hinterleuchtung

Buchstabenplatinen sind nicht nur für die Ausleuchtung von Profilbuchstaben geeignet, sondern ebenfalls für die Hinterleuchtung von großflächigen Digitaldrucken oder Spanntuchfolien, Wand- oder Deckenelementen oder die Hinterleuchtung von Theken und Vitrinen.

Gegenüber der sonst üblichen Ausleuchtung mit Leuchtstofflampen hat man folgende Vorteile:

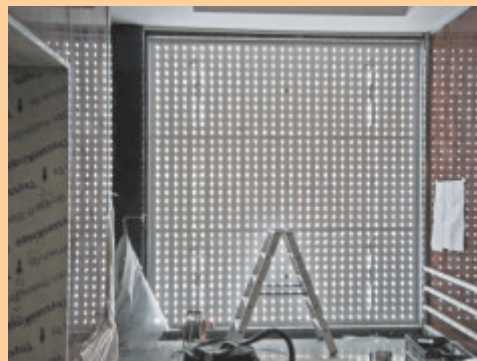
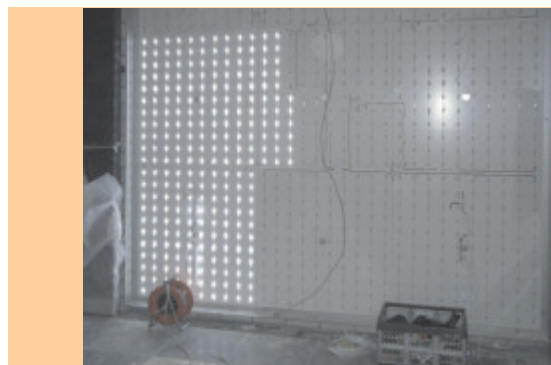
- längere Lebensdauer der LEDs
- geringerer Stromverbrauch
- deutlich geringerer Wartungsaufwand
- geringere Bautiefe
- gleichmäßige Lichtverteilung
- Größe und Form unabhängig von den Leuchtstofflampen-Maßen



Die Bilder auf dieser Seite zeigen einen 3 x 3m großen Leuchtkasten mit einer Tiefe von nur 10cm. Auf der Rückwand des Kastens sind 9 Hart-schaumplatten von jeweils 1m² montiert.

Jede der 9 Platinen ist mit 110 Power-LEDs (0,4Watt) bestückt. Die LEDs haben einen Abstand von 90mm.

Der Converter vom Typ C100/990 kann gedimmt werden und versorgt 275 LEDs mit Strom (jeweils 2,5 Platinen).



Die LED-Leistungsaufnahme für den gesamten Leuchtkasten beträgt 435 Watt. Bei einer Ausleuchtung mit Leuchtstofflampen (20 Stk. je 58 Watt) beträgt die Leistung 1160W.

Der Stromverbrauch beträgt damit weniger als 40% gegenüber Leuchtstofflampen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Jul. 2008 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de