



werbetechnik

Signmaking · Large Format Printing · Lichtwerbung · Digital Signage **DAS FACHMAGAZIN**

■ Beschichtet

Rollenlaminatoren in
der Übersicht
ab Seite 34

■ Belüftet

Inflatables bringen
Werbung groß raus
ab Seite 62

■ Beleuchtet

Pylone optimal in
Szene gesetzt
ab Seite 82

■ Bebildert

Spezialdisplays für
Digital Signage
ab Seite 106



Offizieller Medienpartner

zvw

Zentralverband
Werbetechnik



Offizieller
Medienpartner
Lichtwerber
Deutschland



OFFIZIELLER
MEDIENPARTNER
www.EXPO-4-0.com



Erst kleben, dann klemmen

Mit der neuen LED-Platine von Hansen lassen sich flache Leuchtkästen dank neuer Anschlusstechnik schnell und einfach homogen ausleuchten.

Eine Verbesserung der LED-Technik bedeutet in der Lichtwerbung in der Regel immer auch eine Reduzierung – nämlich der Anzahl der Module und der Bautiefe. Letzteres ist im Ladenbau und Shopdesign aktuell besonders gefragt: Leuchtkästen und beleuchtete Spanntuchtransparente, die kaum mehr auftragen als Bilderrahmen, fügen sich ohne zu stören und dennoch auffällig in das

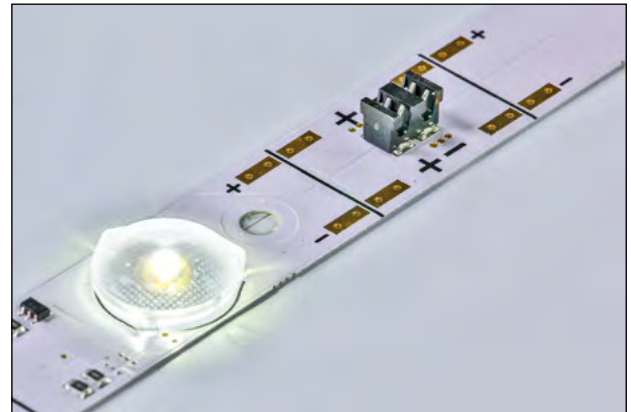
Gesamtkonzept ein. Damit ergänzt die ästhetische Optik die Vorteile des schnellen Motivwechsels, der heutzutage in immer kürzeren Abständen im Rahmen von Umdekorationen erfolgen muss.

Einfach gestaltet sich im Idealfall auch der Bau beziehungsweise das Ausleuchten eines solchen Leuchtkastens. Gerade bei dessen rechteckiger Form sind LED-

Platinen gegenüber LED-Modulketten im Vorteil: Ohne Kabelgewirr und Knoten lassen sie sich schnell verlegen, der Abstand der LEDs in einer Reihe ist dabei zu hundert Prozent identisch. Mit Radar Indoor bringt Hansen nun eine neue LED-Platine auf den Markt, die besonders einfach zu verlegen ist. Vorkonfektioniert oder von der Rolle – Hansen bietet beide Varianten an – werden die Platinen dank rückseitigem Klebeband in den Kasten geklebt; der Untergrund muss dafür staub- und fettfrei sein. Da der Abstand der LEDs auf der Platine mit 100 Millimetern vorgegeben ist, empfiehlt das Unternehmen für eine gleichmäßige Lichtverteilung einen ebenso großen Reihenabstand. „Unsere Versuche haben gezeigt, dass der Reihenabstand durchaus erhöht werden kann, selbst bei weißen Motiven“, führt Hansen-Geschäftsführer Hans Thomas Hansen aus. „Das spart Kosten und man hat immer noch ein gleichmäßiges Licht“. Auch der andere Fall, ein kleinerer Abstand,

Hansen bringt mit Radar Indoor eine 24-Volt-Platine für flache Leuchtkästen im Innenbereich auf den Markt.

Die Platine ist 18 Millimeter breit und 6 Millimeter hoch. Hansen liefert sie vorkonfektioniert oder als Rollenware mit bis zu 12 Laufmetern.



ist möglich, wenn beispielsweise eine größere Helligkeit gewünscht ist. Der Hersteller empfiehlt, das optimale Ergebnis für jeden Leuchtkasten zu testen, da unterschiedliche Materialkombinationen – Aluminiumprofil, Rückwand und Spanntuch – das Licht anders verteilen.

Einfaches Verkabeln und bessere Optik

Neu ist die Anschlusstechnik: Die Verdrahtung der Platinenreihen erfolgt nicht durch Löten, sondern über Schneidklemmen; die maximale Einspeiselänge beträgt 12 Meter. „Das Besondere daran ist, dass man sich über die Kabelführung im Inneren des Kastens keine Gedanken machen muss“, beschreibt Hans Thomas Hansen. „Die LEDs werden in Reihen eingeklebt und dann einfach miteinander quer verbunden.“ Dazu drückt der Lichtwerber die Kabel mit einem Spezialwerkzeug in die Schneidklemmen – das ist zeitsparend und zuverlässig;



Mit einem Abstrahlwinkel von 170 Grad ermöglicht Radar Indoor Bautiefen von 40 Millimetern.



Die passenden Leitungen und Netzteile bietet Hansen als optionales Zubehör an.

Werkzeugeinsatz und Griff bietet Hansen jeweils als optionales Zubehör an. Zahlreiche Trennstellen erlauben dabei, die Länge von Radar Indoor mit einer Schere an das Kastenmaß anzupassen. Die Enden der Platine sind durch das doppelseitige Klebeband bereits isoliert und auch die Anschlussleitungen müssen laut Hans Tho-

und wird ohne Gehäuse auf die Platine gesetzt, was eine Abstrahlcharakteristik von nunmehr 170 Grad ergibt. Daraus resultiert die empfohlene Einbautiefe von 40 bis 100 Millimetern, erklärt der Geschäftsführer: „Bei noch tieferen Kästen wirkt der große Abstrahlwinkel von 170 Grad kontraproduktiv. Ab 100 Millimetern

Radar Indoor – technischen Daten

Anwendung	40 bis 100 Millimeter tiefe Leuchtkästen
Modulmaße	400 x 18 x 6 mm (L x B x H); Länge bis zu 12 lfm
Leistung	4,8 W pro Platine (4 LEDs à 1,2 W)
Lichtstrom	900 – 970 lm/m
Betriebsspannung	24 Volt
Abstrahlwinkel	170°
CRI	80
Schutzart	IP 00
Farbtemperaturen	3.000, 4.000, 5.000, 6.500 K



Ebenfalls zum Zubehör gehört ein Spezialwerkzeug – Griff und extra Werkzeugeinsatz, mit dem die Leitungen in die Schneidklemme gedrückt wird.



mas Hansen nicht isoliert werden, wenn sie mit dem Seitenschneider kurz abgeschnitten werden.

Bestückt ist Radar Indoor mit der neuesten Generation der hauseigenen Radar LED. Sie verfügt über eine verbesserte Optik

Tiefe sind LEDs mit 120-Grad-Winkel günstiger einzusetzen.“

Damit die flache Bautiefe nicht am Netzteil scheitert, gehört ein besonders flaches Netzteil zum verfügbaren Zubehör. Mit einer Bautiefe von 16,5 Millimetern kann es in einen 40-Millimeter-

Leuchtkasten eingebaut werden, ohne dass dadurch die Lichtverteilung gestört wird oder ein Schatten auf der Vorderseite zu sehen ist. Dessen Anschlussleistung beträgt jedoch nur 100 Watt, sodass damit maximal 80 LEDs betrieben werden können. Rote

und schwarze Verbindungsleitungen komplettieren das Zubehörangebot.

Der Listenpreis von Radar Indoor beträgt 195 Euro netto pro Quadratmeter bei einem gleichmäßigen LED-Raster von 100 Millimetern. Das entspricht 1,60 Euro pro Watt beziehungsweise 2 Cent pro Lumen. Angebote für individuelle Projekte erstellt Hansen auf Anfrage. ■

Eileen Noichl
noichl@wnp.de

www.hansen-led.de

Faszinierende Optik!
Ab einer Buchstabentiefe von nur 15 mm.

Profil 8
Profil 9
Profil 11
Profil 12
Profil 3
Profil 5
Profil 5 ohne Umleimer

LED

Leuchtbuchstaben

hochwertig und preisgünstig

SchulMEISTER
WERBETECHNIK

☎ 0341 3582420
www.werbetechnik-schulmeister.de

Bitte senden Sie Ihre Anfrage an:
info@werbetechnik-schulmeister.de