

MEGA light LED-Flexpanels, nie waren Transport und Montage einfacher.



LED Flexpanels

Mit **MEGA light** Flexpanels wird die Konfektionierung und die Montage zum Kinderspiel.

Das flexible Trägermaterial der MEGA light Flexpanels und die unkomplizierte Verdrahtung erleichtern die Montage vor Ort um ein Vielfaches. Die Flexpanels sind als Rollenware erhältlich und können je nach Bedarf problemlos an Ort und Stelle abgelängt werden. Dafür reicht Ihnen eine Schere. Anders als bei handelsüblichen LED-Panels müssen nicht mehr einzelne Kacheln umständlich montiert und verdrahtet werden — aufwendiges Ausmessen, Anzeichnen und Ausrastern entfällt. Stattdessen können Sie einfach ganze Bahnen anbringen und anhand eines detaillierten Anschlussplanes verdrahten. Die Flexibilität des Trägermaterials erlaubt eine unproblematische Bestückung, selbst von runden Säulen oder Mauernischen. Darüberhinaus eignet sich das Produkt hervorragend zur Umrüstung bereits vorhandener Anlagen oder für die Beleuchtung großer Flächen — gerade wenn die Rahmen schon vorab am Mauerwerk montiert werden. Die MEGA light Flexpanels werden einfach mit doppelseitigem Klebeband angeklebt oder festgetackert, mittels mitgelieferter Anschlussklemmsteine verdrahtet - fertig. Wie bei starren Panels können einzelne LED Streifen jederzeit an zwei Lötunkten gelöst und ausgewechselt werden.

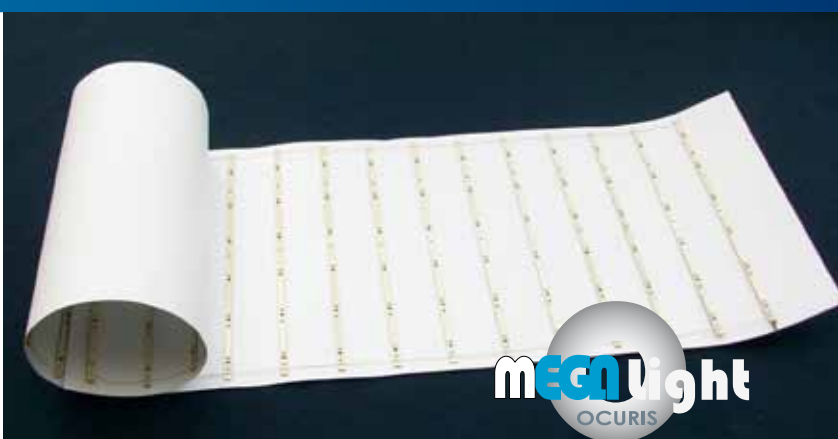
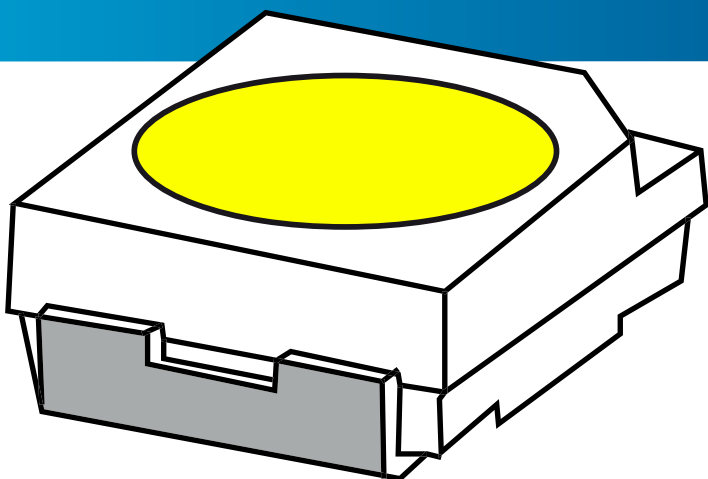
MEGA light Flexpanels sind die Antwort auf Ihre Logistikprobleme: Rollenware ablängen, einrollen, versenden, vor Ort zuschneiden, ankleben/ -tackern - fertig!

MEGA light Flexpanels erweitern die Einsatzmöglichkeiten von LEDs.

Aufgrund der Flexibilität des Trägermaterials können die MEGA light Flexpanels problemlos eingerollt (Radius ca. 5cm) und so versendet werden. Die daraus resultierende Platzersparnis und das geringere Gewicht der Flexpanels führen zu erheblichen Einsparungen beim Transport. Des Weiteren sind die LEDs durch das Einrollen von äußeren Einflüssen geschützt.

MEGA light Flexpanels bieten sich wegen ihrer platzsparenden, leichten Eigenschaften für eine Vielzahl von Anwendungen an: z.B. für den Messebau. Die Panels können mittels Klettstreifen am Messestand montiert werden. Nach der Messe werden die Panels abgezogen, eingerollt und warten auf Ihren nächsten Einsatz.

MEGA light LED Flexpanels, technische Details.



LED - Flexpanels

MEGA light LED Flexpanels in
aller Kürze.

Leistung:	0,1; 0,3; 0,4 W
Leistung/m ² :	10 W bis 250 W (100 bis 2500 LEDs /m ²)
Spannung:	24 V, Gleichstrom
Nutzlebensdauer:	50.000 Betriebsstunden
Farbgenauigkeit:	höchste Selektionsklasse
Farbbereiche:	Weißabstufungen 2.700 K bis 11.000 K
Helligkeit:	2.000 mcd bis 9.000 mcd / LED
Wirkungsgrad:	85 lm/W optimiert
Farben:	Rot, Blau, Grün, RGB
Wärmeentwicklung:	25 bis 28 Grad (Eigenentwicklung)
LED Bauform:	1 Chip, 3 Chip, 4 Chip (PLCC6 Gehäuse)
LED Rasterung (cm):	2 ; 3 ; 3,2 ; 4,7 ; 6 ; 7 ; 9 ; 10
Trägermaterial:	Hart PVC Folie, B1 zertifiziert
Breite:	20 cm - 96 cm
Standardlänge Rolle:	5, 10 Meter
Montage:	ankleben, antackern
Außenbereich:	Verguß in Polyurethan mit UV-Schutz und Schutzlack
Besonderheiten:	Teilbar in Querrichtung zwischen den LED Streifen - ohne Spezialwerkzeug Aufrollbar (Radius ca. 50 mm) Absicherung: Zener Diode / LED SMD-Technik

MEGA light LEDs die derzeit
wirtschaftlichste Beleuchtungs-
alternative.

MEGA light LEDs benötigen zur optimalen Ausleuchtung eines Leuchtkastens von 10 qm Größe 499,93 W inkl. Trafoleistung, verglichen mit 1449,40 W bei der Verwendung von T5 Neonröhren. Bei einer 10 stündigen Nutzung täglich, ergeben sich bei einem durchschnittl. Strompreis von € 0,1 pro KW/h folgende Jahreskosten:
LED: 499,93 W x 10 h x 6 Tg x 51 Wo = 1529,79 KW/h x € 0,1 = € 152,98
T5: 1449,40 W x 10 h x 6 Tg x 51 Wo = 4435,16 KW/h x € 0,1 = € 443,52
Weiterhin ergeben sich Einsparungen durch wegfallende Wartungskosten (3 Jahre Garantie mit Materialersatz).