



LPFLEX

Light Emitting Design

Das Original –
Premium Vollacrylbuchstaben für
bestmögliche Aufmerksamkeit



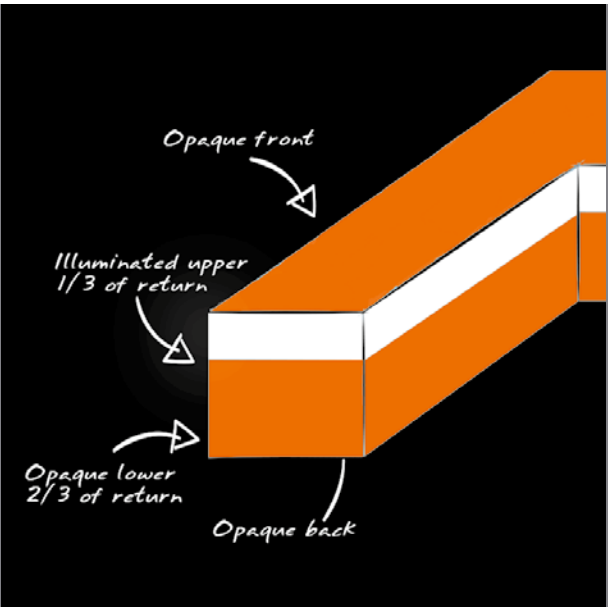
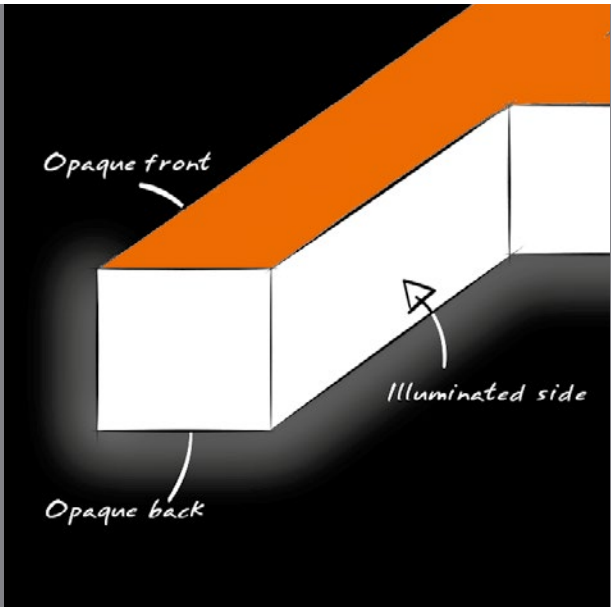
DAS ORIGINAL – PREMIUM VOLLACRYLBUCHSTABEN

Für bestmögliche Aufmerksamkeit!

Unsere Vollacrylbuchstaben der Produktfamilie **LPFLEX** bieten bestmögliche Ausleuchtung auf kleinstem Raum per LED-Einzelbelegung – **LPFLEX** ist vielseitig einsetzbar und bietet projektspezifische Lösungen.

LPFLEX ist das Original im Segment der Vollacrylbuchstaben und steht seit der Produkteinführung für maximale Qualität und bestmögliche Lichtwerbeanlagen.

Neben **LPFLEX** bieten wir Ihnen auch effiziente Stripe-Varianten in einer eigenen Produktlinie.



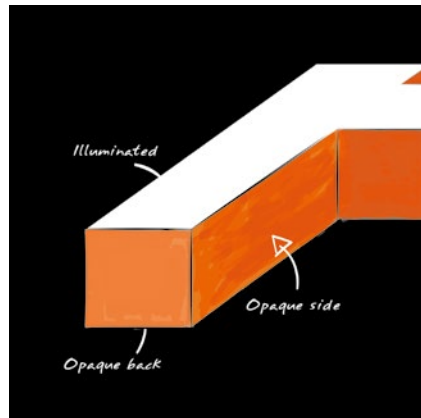
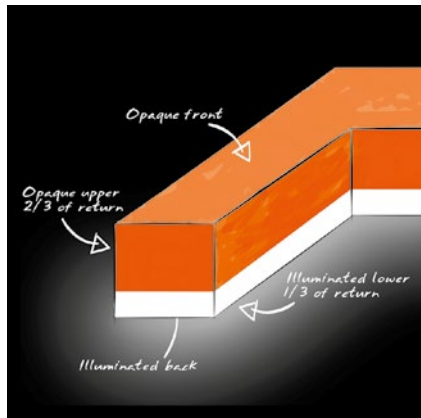
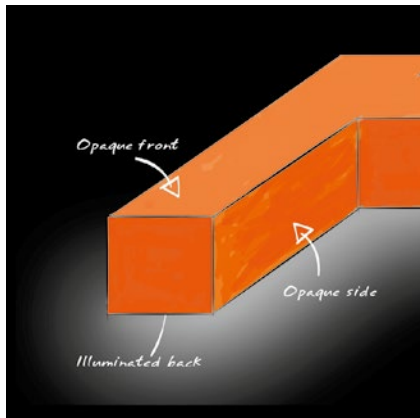
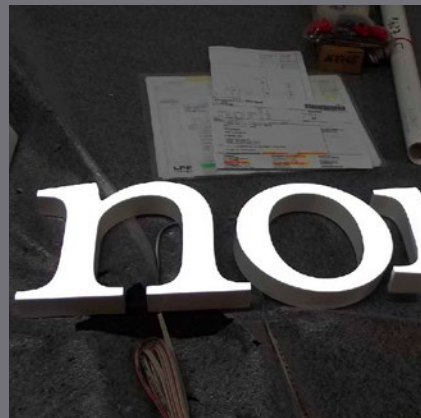
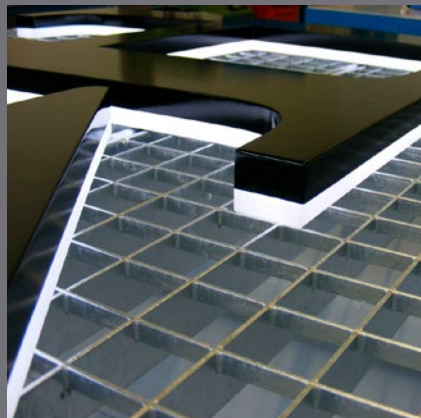
LP 1 – Vollzargenleuchter

Spiegel:	lichtdicht, gewöhnlich in Folie aber auch mit Spiegel aus Metall / Blech belegt
Zargen:	vollständig leuchtend
Boden/Rückseite:	Blackout-Folie
Buchstaben Dicke:	15 – 30 mm
Beispiel:	Torshov Sport

LP 1 – Teilzargenleuchter

Spiegel:	lichtdicht, gewöhnlich in Folie aber auch mit Spiegel aus Metall / Blech belegt
Zargen:	z.B. 1/3 im oberen Bereich leuchtet. Restliche Zarge ablackiert.
Boden/Rückseite:	Blockout-Folie
Buchstaben Dicke:	20 – 30 mm
Beispiel:	HUGO BOSS

LPFLEX LETTER PROFILES



LED unit for use in blade signs and lightboxes.

LP 3 – Rückleuchter

Spiegel:	lichtdicht ablackiert
Zargen:	lichtdicht ablackiert
Boden/ Rückseite:	leuchtet komplett, zzgl. / n.B. Diffusor-Folie
Buchstaben Dicke:	15 – 30 mm
Beispiel:	Stockholm Gas

LP 3 – Rückleuchter kombiniert mit Teilzargenleuchter

Spiegel:	lichtdicht ablackiert
Zargen:	z.B. 1/3 im unteren Bereich leuchtet
Boden/ Rückseite:	gewöhnlich vollständig leuchtend, zzgl / n.B. Diffusor Folie
Buchstaben Dicke:	20 – 30 mm
Beispiel:	HSBC

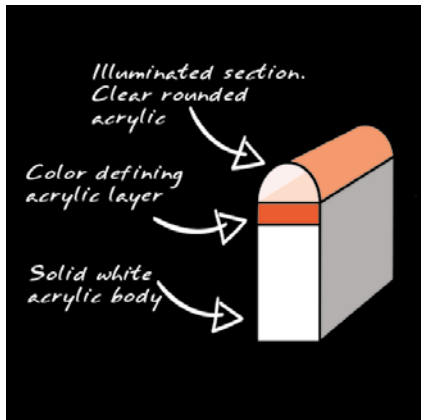
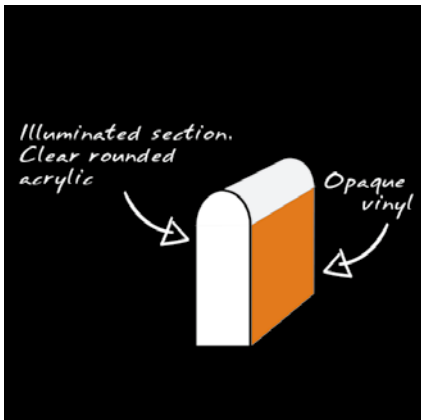
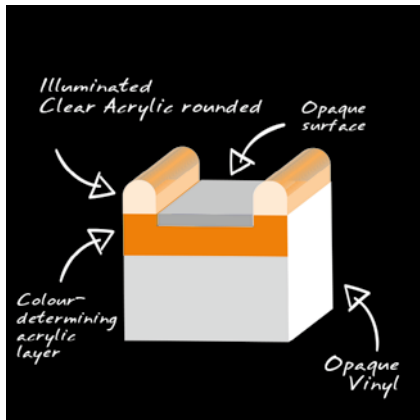
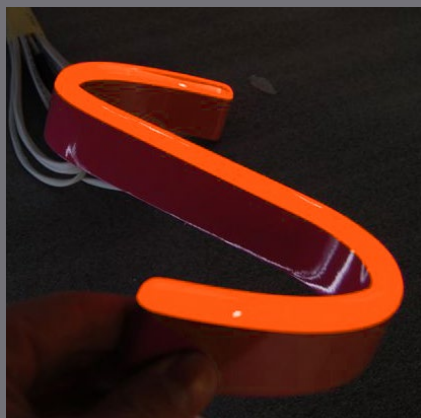
LP 4/6 – Frontleuchter

Spiegel:	leuchtet
Zargen:	lichtdicht lackiert bzw. foliert, n.B. / zzgl. 1/3 im oberen Bereich kann mitleuchten
Boden/ Rückseite:	lichtdicht lackiert / Foliert
Buchstaben Dicke:	30 – 33 mm
Beispiel:	norli
LP 6:	Lasercut möglich

LP 5 – Durchsteck-Profil (als LED Leuchtmodul)

Spiegel:	leuchtet (auf Wunsch foliert oder mit Metall belegt)
Zargen:	leuchten (auf Wunsch auch lichtdicht ablackiert)
Boden/ Rückseite:	Blackout-Folie
Buchstaben Dicke:	15 mm (Leuchtmodul) + Acrylbuchstaben 5 – 20mm
Beispiel:	KICKS

LPFLEX LETTER PROFILES



LP 7 - "Miniatur" Neon-Optik

Erhabene Kontur um ein doppelrohriges Neon zu simulieren. Komplett gerundet in feinsten Fräs-Qualität.

Width of outline:	6 mm
Spiegel:	Kontur leuchtet, vertiefter Kern mit eingelegtem Metall
Zargen:	lichtdichte Bereiche foliert
Boden/Rückseite:	Blockout-Folie
Buchstaben Dicke:	ca. 30 mm, je nach Ausführung
Beispiel:	mayday

LP 9 - Neon-Optik (Standart)

Vollacryl LED Buchstaben mit komplett gerundeten Spiegel mit feinem Fräser-Endschnitt. Spiegel aus gerundeten und fein gefrästen (mattem) weißen Acryl.

Gleichbleibende Balkenbreite:	12 mm or 16 mm (Farbigkeit wird durch LEDs erreicht)
Spiegel:	Rundung leuchtet, fein gefräst
Zargen:	lichtdichte Bereiche foliert
Boden/Rückseite:	Blockout-Folie
Buchstaben Dicke:	30 mm
Beispiel:	KICKS

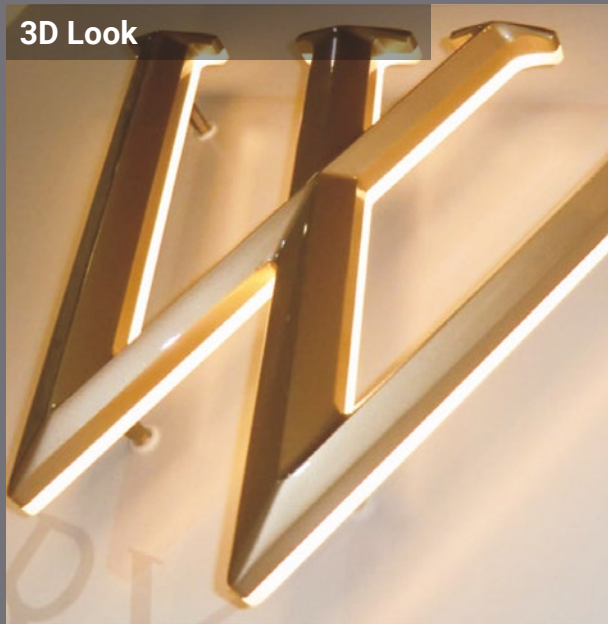
LP 9 - Premium Neon-Optik

Farbig leuchtende Vollacryl LED Buchstaben in Neon Optik. Spiegel aus gerundeten und hochglanz poliertem Klaracryl.

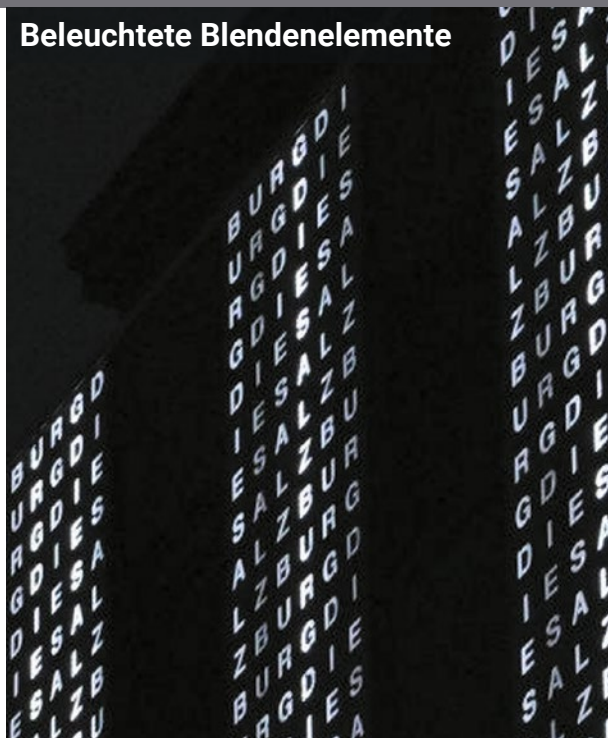
Gleichbleibende Balkenbreite:	12 mm or 16 mm (Farbigkeit wird durch farbig verpresstes Acryl erreicht)
Spiegel:	Rundung leuchtet, fein gefräst
Zargen:	lichtdichte Bereiche foliert
Boden/Rückseite:	Blockout-Folie

Buchstaben Dicke:	ca. 36 mm
Beispiel:	DKNY

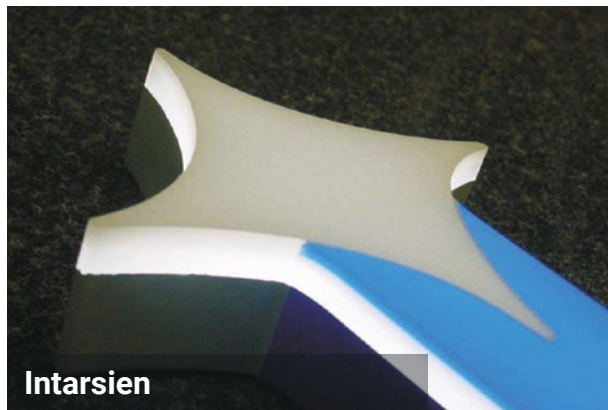
3D Look



Beleuchtete Blendenelemente



LED Lichtstreifen



Intarsien

Individuelle Lösungen



Unterschiedliche Schriften



Komplizierte Strukturen



Optischer LED Look



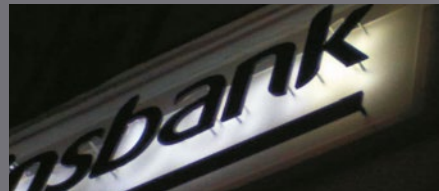
UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

Neon Optik



Problem

Ersatzbuchstaben passen nicht zu bestehenden Buchstaben



Quality Circle Solution

LPFLEX = spezifische, angepasste LED Ersatzbuchstaben



Problem

Ungewollte „Hot Spots“ durch LED-Elemente



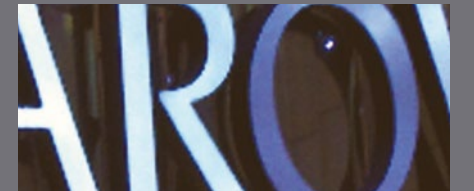
Quality Circle Solution

LPFLEX = einzeln belegte LEDs (kontrollierte Ausleuchtung)



Problem

Verblasen zu Blau oder Gelb (Farbverschiebung)



Quality Circle Solution

LPFLEX = stabile Weißtöne



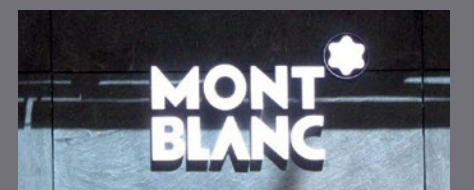
Problem

Hoher Lichtverlust (Abfall Lichtleistung)



Quality Circle Solution

LPFLEX = sehr niedriger Abfall der Lichtleistung





Eigener Binning-Roboter zum Sortieren von LEDs



Definierte LED-Farben für passende Ersatzbuchstaben

LPFLEX = 100% QUALITÄT



Massenproduktion



Geringe Degradation bedeutet weniger als 10% Lichtverlust in 36 Monaten



Einzel-LEDs für homogene und einheitliche Optik



Keine Farbverschiebung: LEDs werden nicht blau oder gelb

DER MAAS+ROOS 360° SUSTAINABILITY APPROACH

Nachhaltigkeit hat bei **MAAS+ROOS** schon immer einen hohen Stellenwert und ist Teil unserer Unternehmenskultur. Wir sehen es als unsere unternehmerische Pflicht an, unsere Ressourcen und die Umwelt zu schützen.

Wir konzentrieren uns nicht primär auf den Handel mit Emissionen. Stattdessen senken wir unsere Emissionen und den Einsatz von Rohstoffen in Produktion und Logistik.

Wir vervollständigen diesen Ansatz, indem wir alles von Aluminium und Stahl bis hin zu Verpackungsmaterialien wie Pappe und Kunststoffverpackungen recyceln.

Recycling

Wir trennen über 25 Materialien und bringen sie in den Kreislauf zurück

Wir verfügen über eine Feinstaub-Staubabsaugung im gesamten Produktionsbereich

Die Zertifizierung nach ISO 14001 unterstreicht unsere umfassende Umweltpolitik



Produktion

Modernste Produktionsanlagen

Lösungsmittelfreie Pulver und Farben auf Wasserbasis

Zertifizierung: ISO 9001 und ISO 14001



Logistik

Co2-Einsparungen durch kundennahe Produktion – in Deutschland und im Partnernetzwerk in Dubai, Indien und den USA

Co2-Einsparungen durch optimierte Logistikrouten und Gruppentransporte

Reduzierung des Verpackungsmaterials durch intelligente Verpackungslösungen

LPA FLEX
LIGHT EMITTING DESIGN