



**LICHT**  
**LED & Acryl**

**LIGHTING**

**forLED**



### forLED

sind exklusive LED-Lichtfluter verschiedener Ausführungen aus transparentem Acrylglas\* mit Gravur, auf Wunsch farbig ausgelegt. Die Ausleuchtung erfolgt durch Power-LED anschlussfertig mit Trafo. Die Kanten sind poliert.

### forLED Typ 01

Die LED-Platine befindet sich in einem dafür gefrästen Kanal. Für den Außeneinsatz kann dieser Kanal vergossen werden.

Die LED's werden durch einen Streifen aus 30 mm breitem eloxiertem Aluminiumblech abgedeckt. Zum Einsatz kommt Acrylglas\* mit 8 mm oder 10 mm Stärke.

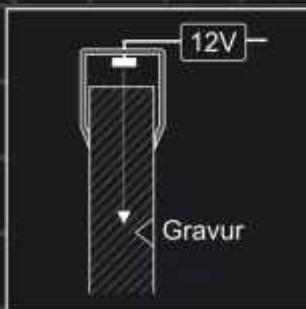
Es können abgehangene und wandmontierte Lichtfluter, aber auch Tischaufsteller und LED-beleuchtete Fahnschilder gefertigt werden. Die Länge ist variabel, die LED's werden mit 12V betrieben.



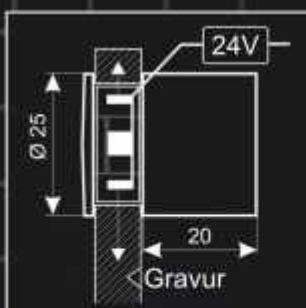


**forLED Typ 02**

Die LED-Platine befindet sich im Boden eines geschlossenen Aluminium-Profiles (23 x 27 mm). Zum Einsatz kommt Acrylglas\* mit 10 mm Stärke. forLED Typ 02 in Kombination mit forINOX®-Montageelementen ([www.forinox.de](http://www.forinox.de)) besonders geeignet zur Herstellung von abgehängenen Lichtflutersystemen, aber auch für größere Tischaufsteller. Die Länge ist variabel, die LED's werden mit 12V betrieben.

**forLED Typ 03**

Mit LED-Ringen lässt sich die punktuelle Ausleuchtung eines Schildes aus einem speziellen Edelstahlhalter heraus realisieren. Zum Einsatz kommt Acrylglas\* mit 8 mm oder 10 mm Stärke. Die LED's (6/Ring) sind auf einer Platine wasserdicht vergossen. Der Halter forINOX-LED stammt aus unserem forINOX®-Programm ([www.forinox.de](http://www.forinox.de)) mit  $\varnothing$  25 mm und 20 mm Wandabstand. Die LED-Ringe werden mit 24 V betrieben.





### Acrylglas

In den LED-Lichtflutern kommt zum Einsatz:

**Acrylglas xt, klar** oder **Acrylglas gs, Lumina** von Quinn Plastics. Lumina ist ein ebenfalls farbloses Acryl mit deutlich verbesserten Lichtleitungseigenschaften. Alle Kanten sind maschinell poliert.

### LED-Farben

Zur Verfügung stehen LED in den Farben weiss, rot oder blau.

### Gravur

Der gewünschte Effekt wird nur erzielt, wenn sich das die Platte durchflutende Licht in einer Gravur brechen kann. Diese erscheint dann als hell leuchtende Outline. Zusätzlich können wir diese Outline mit Farbfolien auslegen, um die Tagwirkung aufzuwerten. Das Auslegen erfolgt vor dem Gravieren.



### Netzteil

Unsere Produktionssoftware EuroCUT Professional 6 ist geeignet für die Datenübernahme aus anderen Systemen, wie z.B. CorelDraw, AutoCAD in den Formaten DXF, EPS, HPGL.

Mitgeliefert wird ein getaktetes Vorschaltgerät in Form eines Steckernetzteiles für 220 V Betriebsspannung. Vor den Einsatz ist die korrekte Einstellung der Ausgangsspannung (12 oder 24 V) am Gerät sicherzustellen.

### Kabel

Ein 2m oder 5m langes Kabel mit passenden Steckern kann auch zusätzlich als Verlängerung mitgeliefert werden.



### Befestigung

Zur Deckenbefestigung empfehlen wir Edelstahlhalter Inox 6D oder Inox 6A ([www.forinox.de](http://www.forinox.de)), welche sowohl am Fluterprofil sowie an der Decke montiert werden. Edelstahlseil 1,5mm wird mitgeliefert.

Zur Wandbefestigung bietet das forINOX®-Programm vielfältige Möglichkeiten ([www.forinox.de](http://www.forinox.de)). Zum Einsatz der LED-Ringe ist der Edelstahlhalter Inox-LED zwingend erforderlich.

### Ausseneinsatz

LED-Lichtfluter kommen gewöhnlich im Innenbereich zum Einsatz. Sollten Sie einen Ausseneinsatz planen, werden wir die LED im Fluterprofil oder in der Acrylnut wasserdicht vergiessen.



**PFENNIG und MÄBERT** GmbH  
PRODUKTE FÜR DEN WERBETECHNIKER

D-03149 Forst (Lausitz)  
Gutsweg 9

fon +49 - 3562 - 9 03 29  
fax +49 - 3562 - 66 00 16

[info@pfennig-maebert.de](mailto:info@pfennig-maebert.de)

**forLED**