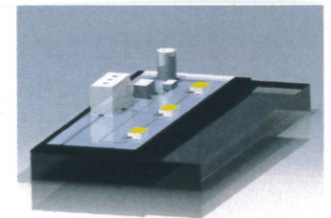
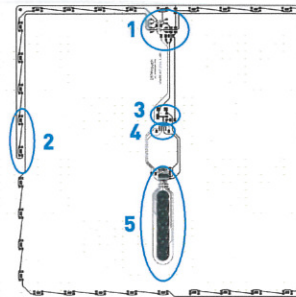
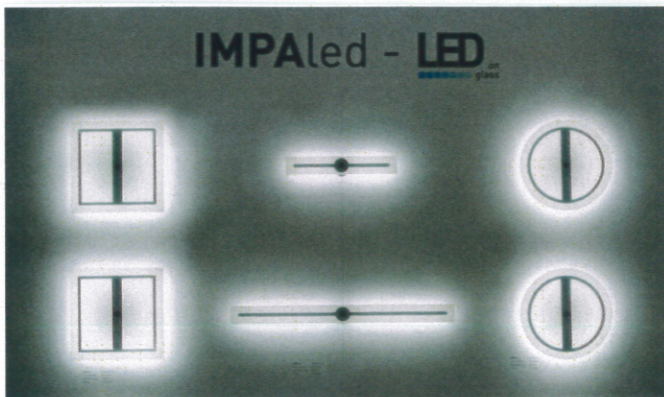
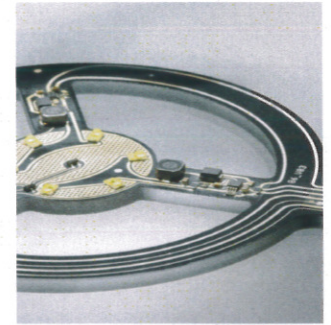
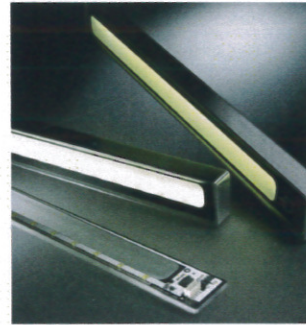
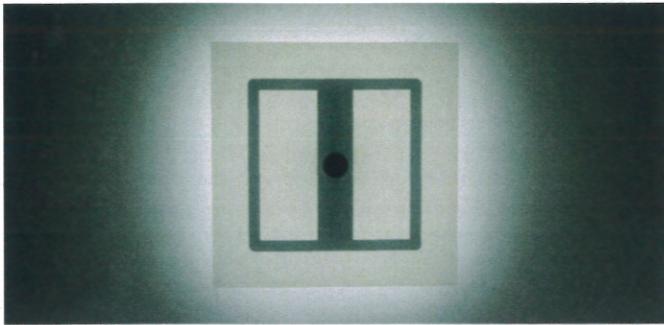


IMPAled - LED_{on glass}

Produktinformation



- 1) LED-Stromregelung
- 2) LED
- 3) Controller-Versorgung

- 4) Stecker zum ext. Netzteil
- 5) Controllereinheit f. kapazitive Sensorik und LED-Dimming

Technologie

Als Weiterentwicklung des patentierten Produkts **IMPAtouch®** bietet Irlbacher nun mit **IMPAled - LED on Glass** ein neues Modul für lichttechnische Anwendungen an. Leiterbahnstrukturen werden auf das Glas gedruckt und die Bestückung der LEDs erfolgt direkt auf das thermisch gehärtete Substrat. Dies ermöglicht eine sehr geringe Aufbauhöhe. Darüber hinaus kann das Glaselement noch mit zusätzlichen elektronischen Komponenten wie z.B. Sensor- oder Funkmodulen bestückt und mit diversen Funktionen, z.B. Ein/Aus, Dimmen und vieles mehr konfiguriert werden.

Anwendungsbeispiele

- Decken- und Wandleuchte
- Tischleuchte
- Orientierungsleuchte
- Signal- / Warnschild
- Unterwasserleuchte
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Bad- und Spiegelleuchte
- Dekorative Wohnraumleuchten
- u.v.m.

Funktionen / Vorteile

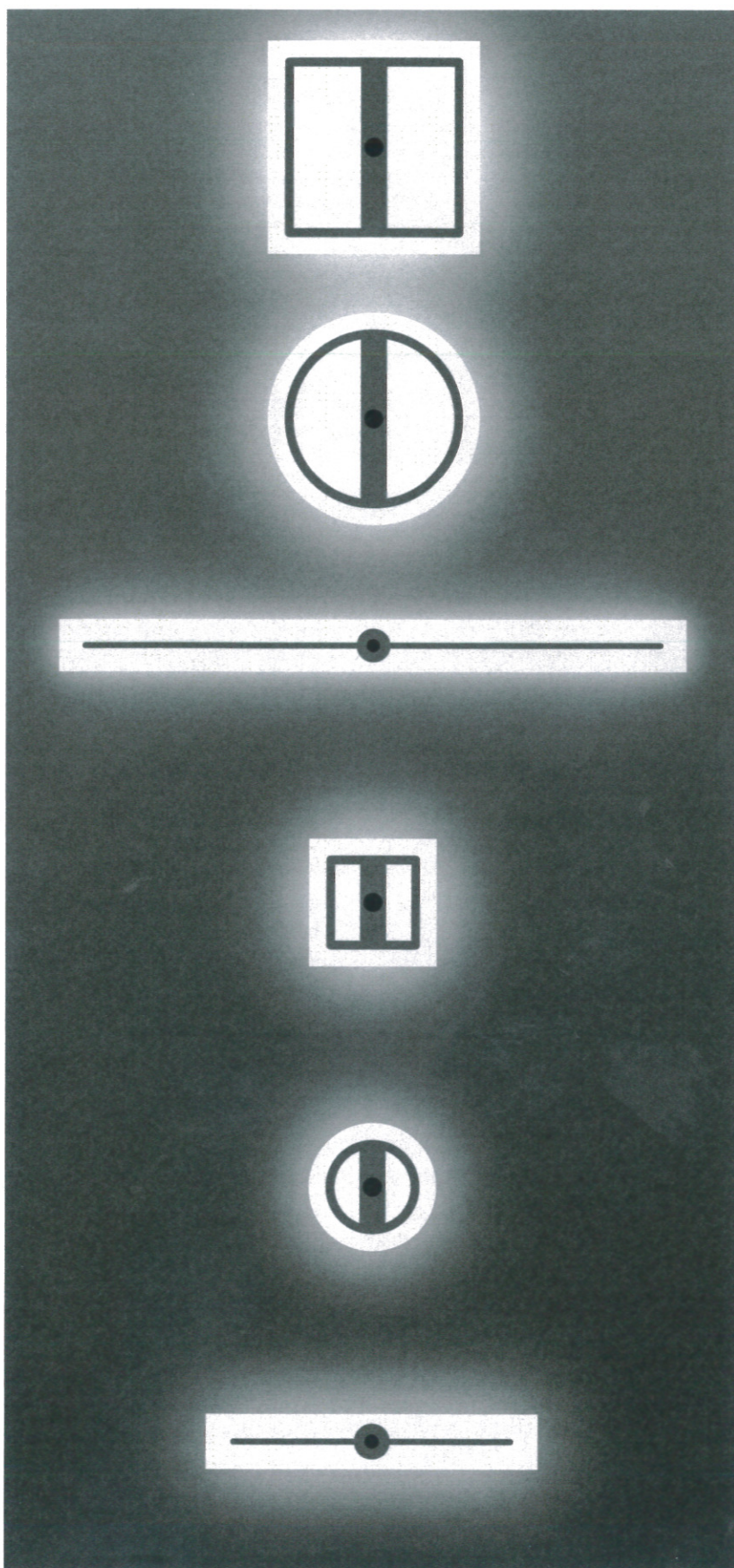
- Homogene Ausleuchtung mittels indirekter Reflektortechnik
- Wärmeableitung und elektrische Leitungsverorgung erfolgt durch keramische Leitpaste. Diese Metallpaste sorgt für optimalen Wärmeübertrag.
- Geringe Aufbauhöhe
- Mehr Designfreiheiten (Leiterplatte entfällt, größere Abmessungen möglich)
- Integration von zusätzlicher Sensorik (Farb- bzw. Helligkeitssensor)
- Einsatz von Farb-LEDs (RGB-LED)
- Integration von Ansteuer- sowie Leistungseinheiten (kapazitiver Ein-/Ausschalter, Slider etc.)
- Spannungseingänge von 5V - 48V möglich (Niederspannungsbereich)
- Witterungsbeständig, einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Effizientere Ausleuchtung durch zusätzliche Reflexions- u. Streuschichten auf der Glasrückseite sowie Frontseite möglich

Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH

Josef-Irlbacher-Straße 1, D-92539 Schönsee
info@irlbacher.com, Tel.: +49 (0)9674 9200-0

IMPAled - LED_{on} glass

Leistungsbeispiele



1) LED-Modul 250 x 250 mm

LED-Anzahl:	36 St.
LED-Strom:	100 mA/LED
LED-Leistung:	0,33 W
LED-Lichtstrom:	33 lm
LED-Lichtstärke:	9,6 cd
Gesamt-Lichtstrom:	33 lm x 36 = 1188 lm
Gesamtleistung:	0,33 W x 36 = 11,88 W

2) LED-Modul Ø 250 mm

LED-Anzahl:	27 St.
LED-Strom:	100 mA/LED
LED-Leistung:	0,33 W
LED-Lichtstrom:	33 lm
LED-Lichtstärke:	9,6 cd
Gesamt-Lichtstrom:	33 lm x 27 = 891 lm
Gesamtleistung:	0,33 W x 27 = 8,91 W

3) LED-Modul 600 x 50 mm

LED-Anzahl:	26 St.
LED-Strom:	100 mA/LED
LED-Leistung:	0,33 W
LED-Lichtstrom:	33 lm
LED-Lichtstärke:	9,6 cd
Gesamt-Lichtstrom:	33 lm x 26 = 858 lm
Gesamtleistung:	0,33 W x 26 = 8,58 W

4) LED-Modul 150 x 150 mm

LED-Anzahl:	18 St.
LED-Strom:	100 mA/LED
LED-Leistung:	0,33 W
LED-Lichtstrom:	33 lm
LED-Lichtstärke:	9,6 cd
Gesamt-Lichtstrom:	33 lm x 18 = 594 lm
Gesamtleistung:	0,33 W x 18 = 5,94 W

5) LED-Modul Ø 150 mm

LED-Anzahl:	18 St.
LED-Strom:	100 mA/LED
LED-Leistung:	0,33 W
LED-Lichtstrom:	33 lm
LED-Lichtstärke:	9,6 cd
Gesamt-Lichtstrom:	33 lm x 18 = 594 lm
Gesamtleistung:	0,33 W x 27 = 5,94 W

6) LED-Modul 300 x 50 mm

LED-Anzahl:	16 St.
LED-Strom:	100 mA/LED
LED-Leistung:	0,33 W
LED-Lichtstrom:	33 lm
LED-Lichtstärke:	9,6 cd
Gesamt-Lichtstrom:	33 lm x 16 = 528 lm
Gesamtleistung:	0,33 W x 16 = 5,28 W