

## Technology to come

Was wäre, wenn Sie statt eine Oberfläche zu beleuchten, die Fläche selbst zum Leuchten bringen können.

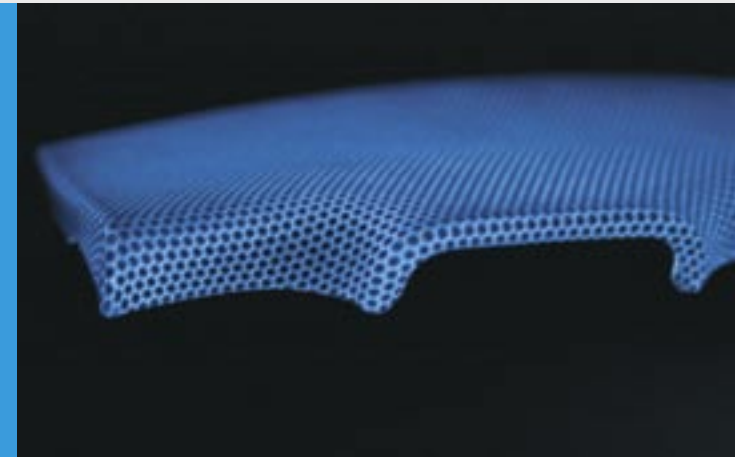
### Spherical Light Coating Technology to come

**XTRALIGHT SLC** (Spherical Light Coating) ist eine Lackier-/Beschichtungstechnik zum Aufbau von elektrolumineszenten Flächen.

**SLC eignet sich für viele Anwendungsgebiete wie z.B.:**

- ✕ Technische Applikationen
- ✕ Ambiente-Beleuchtung
- ✕ Funktionelle Beleuchtung

Sie haben Fragen?  
**Rufen Sie uns an!**



Ihre Ansprechpartner:

**AUTOMOTIVE  
Manager**

**Matthias Krämer**  
Mobil: +49 (0) 171 / 2331668  
m.kraemer@xtra-dynamics.com

**RESEARCH  
Manager**

**Olaf Kiegst**  
Mobil: +49 (0) 151 / 50840147  
o.kiegst@xtra-dynamics.com

**XTRADYNAMICS**  
Wilhelmstraße 16/1  
D-74072 Heilbronn  
Fon: +49 (0) 7131 / 39035-89  
Fax: +49 (0) 7131 / 39035-90  
www.xtra-dynamics.com

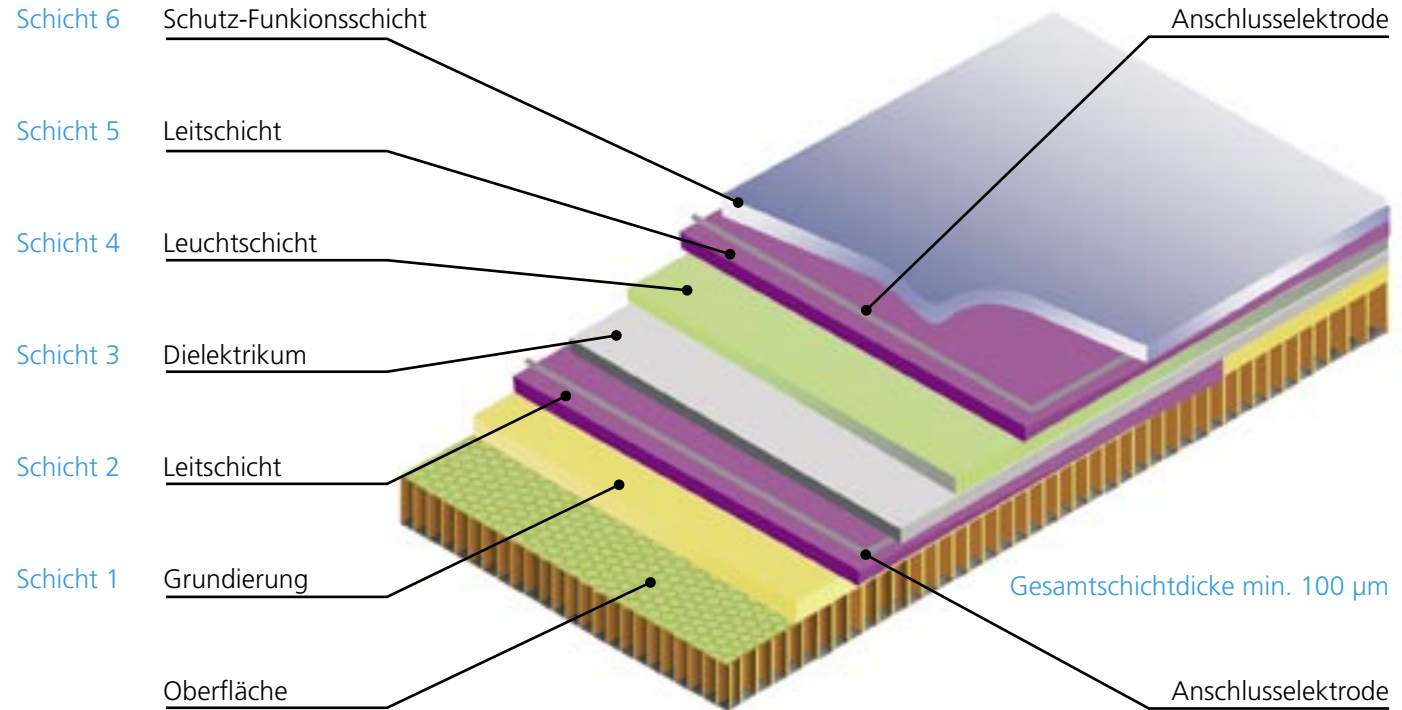


# Wir bringen jeden 3-Dimensionalen Körper zum Leuchten. Mit SLC kein Problem.

- ✦ Licht auf jede 2D- und 3D-Oberfläche bringen – ohne konstruktiven Mehraufwand am Untergrund.
- ✦ Gewicht des Licht Lacks: 250g/m<sup>2</sup> Leuchtfläche!
- ✦ Partielle Zerstörbarkeit ohne Funktionsverlust
- ✦ UV- und IR-unsichtbar
- ✦ Keine Wärmeentwicklung
- ✦ Monochromes Licht realisierbar
- ✦ Alle Farben darstellbar
- ✦ Animierbar und dimmbar (grafikfähig)
- ✦ Beste Sichtbarkeit bei widrigen Bedingungen
- ✦ Widerstandsfähig gegen mechanische Einflüsse
- ✦ Absolut blendfreies Licht
- ✦ Großer Temperaturfunktionsbereich (-50° bis +90°C)



## XTRALIGHT SLC-Aufbau



### ANWENDUNGSBEISPIELE:

#### Technische Beleuchtung

##### Messtechnische Applikationen

- Hochgeschwindigkeitsscannerbeleuchtung
- Optische Dehnungs- und Schwingungsmesssysteme

##### Analytische Applikationen

- Aerodynamische Strömungsanalyse
- Lambertsche Lichtmessflächen (CCD Scan)

#### Ambiente-Beleuchtung

##### Interior Lights

- Flugzeuginnenbeleuchtung
- Fahrzeuginnenbeleuchtung
- Architektonische Lichtelemente

##### Exterior Lights

- Außenbeleuchtung, Positionsbeleuchtung
- Werbung/Marketing (z.B. Displays)

#### Funktionelle Beleuchtung

##### Informations- und Leitsysteme

- Handhabung und Bedienung durch interaktive Licht-Symbolführung
- Beschilderung, Beschriftung, Handhabung
- Lande- und Positionsbeleuchtung

##### Ortung

- Objekt-, Personen- und Materialortung
- Notfall-, Fluchtweg und Lagebeleuchtung