



## **Unternehmensporträt volatiles lighting GmbH, Berlin**

Die im Jahr 2015 gegründete volatiles lighting GmbH ist ein junges Lichttechnologie-Unternehmen aus Berlin. Hervorgegangen aus zwei Forschungsprojekten der Freien Universität Berlin und des Karlsruher Institut für Technologie begann volatiles lighting sein revolutionäres Konzept zunächst mit drei kreativen Köpfen, mittlerweile besteht das Team aus neun Mitarbeitern sowie mehreren Freelancern. Im Zuge der offiziellen Markteinführung im Oktober 2017 ist eine weitere personelle Expansion geplant.

Das visionäre Konzept von volatiles lighting verbindet das traditionelle Baumaterial Glasmosaik mit moderner LED-Technologie und lässt so exklusive Flächenlichtsysteme für Designliebhaber und Lichtenthusiasten entstehen. Die Philosophie der jungen Unternehmer ist es, durch die Verbindung von Licht und Glas ein neuartiges Beleuchtungs-erlebnis zu erschaffen, das sich nicht nur positiv auf die Stimmung und das Wohlbefinden auswirkt, sondern als besonderes Design-Element vollkommen ins Smart Home oder Smart Office der Zukunft integrierbar ist. Das Ziel von volatiles lighting ist es, eine perfekte Beleuchtung zu erzeugen, indem visuelle, praktische, emotionale und biologische Bedürfnisse erfasst und interpretiert werden.

volatiles lighting entwickelt und produziert ausschließlich am Standort Deutschland und setzt auf höchste Maßstäbe bei Qualität und technologischer Exzellenz. In ihren Lichtmodulen verbaut das Unternehmen ausschließlich Premium-Mosaikglas aus Norditalien, das speziell für seine Anforderungen produziert wird. Hinter dem Glasmosaik verbirgt sich modernste LED-, Sensor- und Funktechnologie. Das mehrfach patentierte Lichtkonzept ist einmalig auf dem Markt und das Resultat jahrelanger Entwicklungsarbeit. Hergestellt wird das exklusive Produkt in Berlin in Zusammenarbeit mit LEDVANCE, einem der weltgrößten Lichtkonzerne, mit dem seit 2017 eine strategische Entwicklungs- und Fertigungspartnerschaft existiert.

Der Name *volatiles* ist eine Komposition aus „vola“ (Kunstwort mit Anlehnung an fliegend, flüchtig, schnell) und „tiles“ (englisch für Fliesen, Mosaik). So soll die Verbindung von Mosaiksteinen und der Dynamik, die durch die LED-Projektion entsteht deutlich werden.

### **Pressekontakt:**

Tel. +49 30 555 73 446  
dialog@volatiles.lighting

volatiles lighting GmbH  
Nonnendammallee 44  
13629 Berlin  
www.volatiles.lighting



## **Produktporträt *volatiles* Digitales Glasmosaik**

Die *volatiles lighting* GmbH entwickelt ein modulares und vernetztes Flächenlichtsystem mit intelligenter Steuerungsplattform. Jedes Lichtmodul besteht aus 64 Mosaiksteinen, von denen jeder mit einem LED-Chip hinterleuchtet wird. Die Module können in beliebiger Anzahl und Anordnung kombiniert werden und erschaffen so ein individuelles Lichterlebnis für jeden Nutzer. *volatiles* Lichtmodule können Millionen von Farben darstellen. Auf Wunsch für jeden Mosaikstein eine andere. Dank der eingebauten Touch-Sensorik können Nutzer durch sanftes Streichen über die Wand die Lichtfarbe ändern oder beliebige Muster auf die Wand zeichnen. Mittels einer App (für iOS oder Android), die sich per WLAN mit der Fläche verbindet, wird das *volatiles* Lichtmodul gesteuert. Die kostenlose Smartphone-App verfügt über 15 voreingestellte Szenen, die per Knopfdruck die Glasmosaikfläche erleuchten. Vorinstallierte Wiedergabelisten - zusammengefasst aus mehreren Szenen - sorgen stets für das passende Beleuchtungsensemble in jeder Situation.

Durch *volatiles* wird Licht neu definiert. Die Lichtmodule schöpfen das technische Potenzial der LED-Technologie aus und sprengen die bisherigen Form- und Funktionsgrenzen konventioneller Beleuchtung. Nutzern wird eine vollständig personalisierbare Beleuchtung angeboten, die sich auf Wunsch in Sekundenschnelle adaptiert. Damit wird ein neuartiges Beleuchtungskonzept geschaffen, dessen Einsatzmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt sind. *volatiles* Glasmosaikflächen eignen sich für den Einsatz in Bädern, Küchen, Schlaf- oder Wohnzimmern, sowie in Geschäftsräumen, der Hotellerie und Gastronomie. Lichtplaner, Architekten und Innendesigner können ihrer Kreativität bei der Gestaltung freien Lauf lassen. Kundenzielgruppen im weltweit rasant wachsenden Markt für integrierte LED-Leuchten sind Privatanwender genauso wie Unternehmen, beispielsweise Hotelketten, Agenturen oder Wellness-Anbieter.

### **Pressekontakt:**

Tel. +49 30 555 73 446  
dialog@volatiles.lighting

volatiles lighting GmbH  
Nonnendammallee 44  
13629 Berlin  
www.volatiles.lighting