



v o l a t i l e s

Symphonie des Lichts Symphony of Light

Glasmosaik, wie Sie es noch nie gesehen haben.

Glass mosaic like you have never seen it before.



Licht bestimmt unser Leben. Light Creates Life.

Ohne Licht wäre die Gesellschaft, wie wir sie kennen, undenkbar. Es bietet Schutz, Wärme, bestimmt unseren Rhythmus und unsere Stimmung. Vom Feuerstein über die Kerze zur Gaslampe bis hin zur elektrischen Glühbirne — wo wir früher abhängig von Mutter Natur waren, können wir längst das Licht eigenmächtig und nach unseren Bedürfnissen nutzen. Heute sind wir bereit für eine neue Revolution in der Lichtkultur: interaktives, digitales Flächenlicht.

volatiles hinterleuchtet Glasmosaiksteine mit einer neuartigen LED-Technik, die Ihnen Lichtinszenierungen ermöglicht, die Sie so noch nicht gesehen haben.

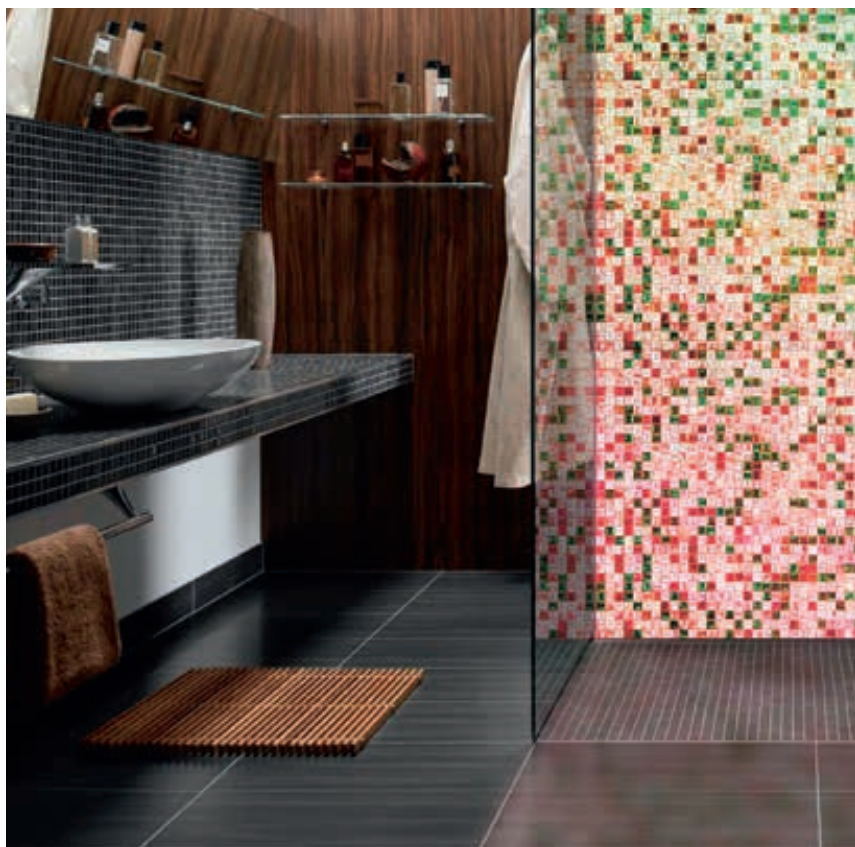
Try to imagine a society without light. It's inconceivable. Light provides protection and warmth, it structures our routines and alters our moods.

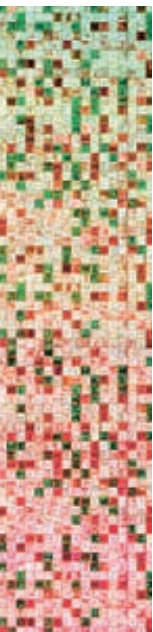
Over the centuries, as we have progressed from open fires to candles, to gas lamps and electric light bulbs, we have reduced our dependence on Mother Nature and taken control. Now we're ready for a new revolution in lighting technology: interactive, digital planar lighting.

volatiles illuminate glass mosaic tiles from behind, using innovative LED planar lighting that you can control to modulate the mood in ways you've never seen before.









Mehr als die Summe seiner Teile. More than the Sum of its Parts.

volatiles sind ultradünne LED-Module hinter exklusivem Glasmosaik. So kompakt wie eine Handfläche und so dünn wie eine Streichholzschachtel.

Wir haben ein spezielles Stecksystem entwickelt, das eine einfache Installation gewährleistet und unsere Technik für den Betrachter unsichtbar macht. Nichts soll ablenken von der faszinierenden Eleganz der beleuchteten Glasmosaiksteine.

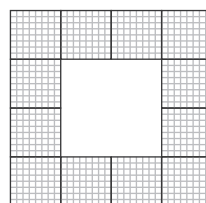
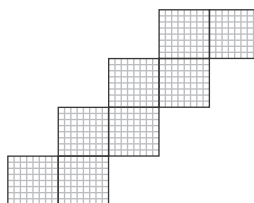
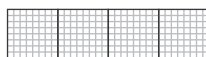
Wie Sie die Module zu Ihrer persönlichen Lichtlandschaft anordnen möchten, spielt dabei keine Rolle. Eine automatische Kalibrierung und Ausrichtung kümmert sich nach der Installation um alles Weitere.

***volatiles* are ultra-thin LED modules, concealed behind a sophisticated glass mosaic. About the size of your palm, the modules are no thicker than a matchbox.**

We have developed a special click-fitting mechanism that combines simple installation with an invisible finish. Nothing should distract from the graceful elegance of the backlit mosaic tiles.

The modules can be arranged in any way you choose to create your own personal lighting backdrop.

Once installed, the lighting system calibrates and aligns automatically.



Exemplarische Anordnungen der Module.

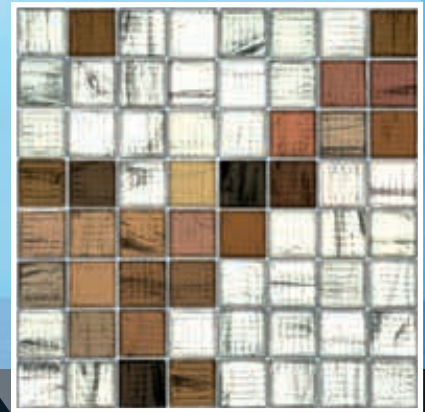
Example arrangement of the modules.



Eine Symphonie des Lichts. A Symphony of Light.

Durch modernste LED-Technik und die pure Magie des Lichts in Verbindung mit edlem Glasmosaik verwandelt *volatiles* künstliche Beleuchtung von einer banalen Notwendigkeit hin zu einem Objekt der Begierde.

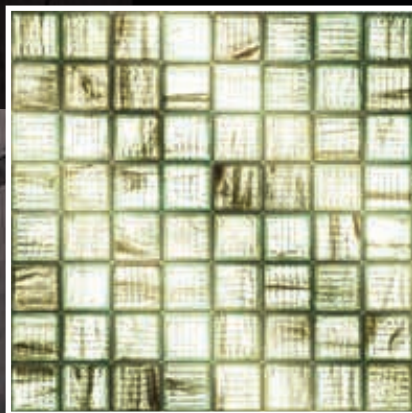
By combining the magic of light with the beautiful luster of traditional glass mosaic tiles, *volatiles* transforms artificial lighting from a functional solution into an object of desire.



In einem solchen Ensemble aus einzelnen LED-Modulen kann jeder Mosaikstein individuell angesteuert werden und lässt so eine wahre Symphonie des Lichts entstehen.

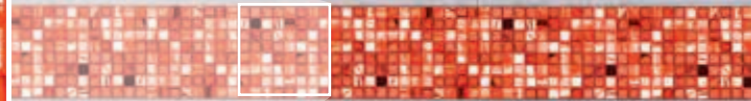
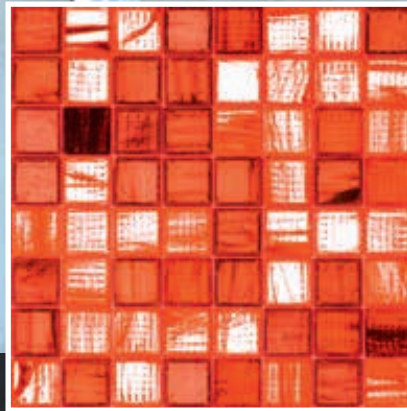
Die hinterleuchteten Glaswände erstrahlen in einer Poesie aus Glanz und Farbe und machen Sie zum Dirigenten Ihrer individuellen Lichtstimmung. Entdecken Sie Licht neu.

Each tile lit by the mosaic of LED modules can be individually illuminated, allowing you to orchestrate a harmonious symphony of light. Backlit walls burst into a rich array of colors as you become the conductor of your own personal lighting mood. Discover light all over again.





Licht ist Farbe. Light Is Color.



Mit zunehmender Komplexität unserer Welt werden unsere häuslichen Rückzugsräume immer wichtiger. Und weil jeder Raum ebenso individuell ist wie Sie, sollte er auch uneingeschränkt individuell beleuchtet werden können.

Licht hat maßgeblichen Einfluss auf unsere Stimmung und unser Wohlbefinden. Es gibt uns Rhythmus und Energie, es lässt uns entspannen. Nutzen Sie die grenzenlosen Möglichkeiten unserer modernen LED-Technik, um Ihre Räume stimmungsabhängig zu beleuchten.

As our world grows ever more complex, our homes become increasingly important as tranquil safe havens. And because every room is as individual as you are, there should be no limits on how you light your space.

Light has an important impact on our mood and sense of well-being. It provides us with rhythm and energy, and it also lets us relax. Take advantage of the limitless possibilities of our state-of-the-art LED technology to light your home according to your mood.



Unsere App ermöglicht Ihnen eine komfortable Personalisierung der Leuchtfläche. Wechseln Sie zwischen 15 vorinstallierten Szenen, dimmen Sie das Licht, passen Sie die Farbtemperatur an oder ändern Sie die Geschwindigkeit der jeweiligen Lichtszenen.

Unsere LED-Module können 16,7 Millionen Farben und ein enorme Bandbreite in der Farbtemperatur abbilden. Wenn Sie möchten, leuchtet jeder Stein in einer anderen Farbe. Sie selbst suchen sich die Farbkombination der Glasmosaik aus, von Ton in Ton bis hin zu bunten Mustern. Im ausgeschalteten Zustand sehen Sie ein traditionelles Glasmosaik, auf Knopfdruck jedoch eine faszinierende Leuchtfläche, die ihre Erscheinung jederzeit ändern kann.

Using our app, personalizing the look of your room couldn't be easier. Simply choose one of 15 pre-installed scenes, dim the light, adjust the color temperature or change the speed of your chosen scene.

Our LED modules can display 16.7 million different colors and a wide range of color temperature. Take control, and make every tile take on a different hue. Choose between a monochrome look and a bright mix of vibrant tones. When the modules are turned off, you can enjoy a traditional mosaic wall that comes alive with a rush of creativity and color at the touch of a button.

Kinderleichte Bedienung. Intuitive Use.





Technische Daten

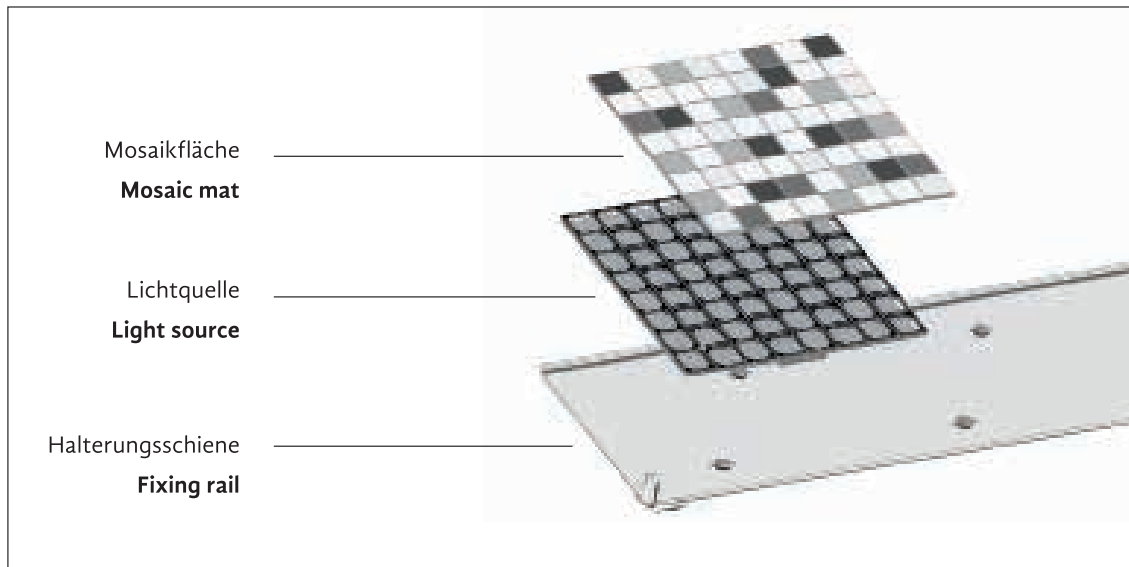
Technical Specifications

Die staub- und spritzwassergeschützten *volatiles* Module lassen sich überall im Innenbereich einsetzen*. Beleuchten Sie den Spa, die Küche, das Schlafzimmer, den Flur, die Lobby oder die Decke über einer Tanzfläche.

* Für den Einsatz im Dauernassbereich sowie im Fußboden ist eine normgerechte Schutzglasplatte erforderlich.

***volatiles* modules are dust proof and splash resistant, and can be installed in any interior setting.* They are the perfect choice for illuminating spas, kitchens, bedrooms, halls and lobbies, and even the ceiling above a dance floor.**

* A protective glass shield in conformity with current legislation is required for use in permanently wet areas and in floors.



Dimension & Gewicht	Farben
Länge: 167 mm	16,7 Mio. Farben (RGB)
Breite: 167 mm	
Tiefe: 16 mm ¹	Halterung
Gewicht: 553 g ¹	Schienensystem aus Aluminium
Vernetzung	
WLAN (802.11a b/g/n, 2,4 GHz)	Betriebstemperatur
	0 – 40 °C (32 – 113 °F)
Sensorik	IP Standard
Touch (kapazitiv)	IP 44
Verbrauch	
Max. 2,8 W pro Modul (ohne WLAN)	
Max. 3,3 W pro Modul (mit WLAN)	
Lichtstrom	
Max. 130 lm pro Modul ²	
Lichtszenen und Bedienung	
Steuerung der Helligkeit, Farbtemperatur und Lichtszenen über App, Touch oder EnOcean	
Stromversorgung	
Stromzufuhr durch externen Trafo: 100-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz; 24 V DC SELV Spannung an die Module	

¹ Angaben für ein Modul inkl. Halterungsschiene. Abweichungen durch unterschiedliche Mosaiksteine möglich.

² Maximalwerte, welche nur erreichbar sind bei komplett transparentem Glasmosaik.

Dimensions & weight	Colors
Length: 167 mm	16.7 million colors (RGB)
Width: 167 mm	
Depth: 16 mm ¹	Fixing
Weight: 553 g ¹	Aluminum rail system
Network	
WiFi (802.11a b/g/n, 2.4 GHz)	Operating temperature
	0 – 40 °C (32 – 113 °F)
Sensors	IP standard
Touch (capacitive)	IP 44
Consumption	
Max. 2.8 W per module (without Wifi)	
Max. 3.3 W per module (with WiFi)	
Luminous flux	
Max. 130 lm per module ²	
Light scenes and operation	
Brightness, color temperature and light scenes can be chosen via the app, touch or EnOcean	
Power supply	
Power is supplied by an external transformer: 100-240 V AC, frequency: 50-60 Hz; 24 V DC SELV voltage to the modules	

¹ Value for one module including fixing rail. Deviations are possible due to differences in mosaic tiles.

² Maximum figures, only achieved with completely transparent glass mosaic.

volatiles lighting GmbH

Nonnendammallee 44
13629 Berlin
Germany

+49 (0) 30 55 57 34 46
info@volatiles.lighting

www.volatiles.lighting



www.volatiles.lighting