



My House of Villeroy & Boch



Fliesen
Tiles



Bäder
Bathrooms



Wellness



Tischkultur
Tableware



Küche
Kitchen

● LIGHT TILE®

Neue Wege in der Raumgestaltung
Adding a touch of sparkle to your home!



Villeroy & Boch

1748



Eine individuelle Lösung für das moderne Zuhause

LIGHT TILE® von Villeroy & Boch ist ein Lichtkonzept, das Ihnen effektvolle Raumgestaltungen ermöglicht. Denn LIGHT TILE® integriert moderne LED-Technologie in hochwertige Fliesen für Wand und Boden: Die Fliese wird zur Leuchtquelle, die Leuchtquelle zum dekorativen Element – ob in Wohnräumen, Bädern oder im Objektbereich. LIGHT TILE® erhalten Sie in runder oder quadratischer Form. Das System ist staub- und feuchtigkeitsgeschützt, stoßfest, wartungsfrei und kann ohne elektronische Vorinstallation einfach eingebaut werden.

LIGHT TILE® wurde exklusiv von Villeroy & Boch entwickelt und ist für ausgewählte Formate folgender Fliesenserien erhältlich: ATHOS, BERNINA, CALCARA, CARDESIO, CREATIVE SYSTEM NEW, ELECTRA, FONTENAY, GRANDO, GRANIFLOOR, MARMORINO NATURALE, PRO ARCHITECTURA NEW, SEPTFONTAINES, SPECTRUM, SCOPE, WHITE CLASSIC. Das aktuelle Villeroy & Boch Fliesensortiment mit LIGHT TILE® entnehmen Sie bitte dem Internet und/oder der Preisliste.

An individual solution for the modern home

LIGHT TILE® by Villeroy & Boch is a light concept that can be used to great effect in interior design. LIGHT TILE® integrates state-of-the-art LED technology into high-quality tiles for walls and floors. The tile is transformed into a source of light - and the light source into a decorative, eye-catching feature - in living areas, bathrooms and public buildings alike. LIGHT TILE® is available in round or square form. The system is dust-proof, water-tight, impact-resistant, maintenance-free and is simply inserted into the tiles, without requiring any preliminary electronic installation work.

LIGHT TILE® has been developed exclusively by Villeroy & Boch and is available for selected formats of the following tile ranges: ATHOS, BERNINA, CALCARA, CARDESIO, CREATIVE SYSTEM NEW, ELECTRA, FONTENAY, GRANDO, GRANIFLOOR, MARMORINO NATURALE, PRO ARCHITECTURA NEW, SEPTFONTAINES, SPECTRUM, SCOPE, WHITE CLASSIC. For up-to-date information on the Villeroy & Boch LIGHT TILE® ranges, please visit the internet site and/or check the current price list.

Innovativ und sicher: Licht per LED

Die elektronische LED (Light Emitting Diode, Leuchtdiode) ist eine zeitgemäße Leuchtquelle mit einzigartigen Produktvorteilen: einer hohen Leuchtkraft, extrem niedrigem Energieverbrauch und einem geringen Wärmeausstoß. Weiterhin ist die LIGHT TILE® staub- und wasserdicht (IP 67) und ermöglicht so im Alltag einen unkomplizierten Umgang. Ihre Lebensdauer beträgt etwa 100.000 Stunden*.

LIGHT TILE® ist ein VDE-geprüftes System.

* MTBF, Mean Time Between Failures, Zeitspanne des Betriebs ohne Ausfälle

Innovative and safe: LED lighting

The electronic LED (light emitting diode) is a modern light source with unique product benefits: high luminance, particularly low energy consumption and very low heat build-up. The LIGHT TILE® is also dust-proof and watertight (IP 67) and therefore perfectly suited to everyday use. The lifetime of an LED is about 100,000 hours. LIGHT TILE® is a VDE-approved system (association of German engineers).*

* MTBF, Mean Time Between Failures



Ein Lichtblick für das Bad

Dank der sicheren Technik von LIGHT TILE® lässt sich das System auch hervorragend im Bad einsetzen und schafft hier eine stimmungsvolle Atmosphäre: Als dezente Leuchtquelle wirkt es entspannend und modern zugleich. Je nach Format der Fliese – quadratisch oder Längsformat – sind jeweils ein, bzw. zwei LEDs pro Fliese integriert.

Showing off the bathroom in a whole new light

Thanks to LIGHT TILE®'s safe technology, the system is ideal for use in bathrooms, where it creates a very special atmosphere: As a discrete source of light it produces an effect that is both relaxing and stylishly modern. One or two LEDs are integrated into each tile, depending on the tile format – square or rectangular.

■ LIGHT TILE® – einleuchtende Argumente:

- Keine elektrische Vorinstallation
- Einfache Installation (durch Stecksystem)
- Niedrige Einbautiefe von 6,5mm
- Einbau-Trafo für Unterputzdose, Leistung: bis zu 40 LEDs (rund) bzw. 20 LEDs (quadratisch)
- Flexible Einbaumöglichkeiten durch T-Splitter
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Austausch der LEDs ohne Beschädigung der Fliese
- Einsatzmöglichkeiten zwischen -25 und +60 Grad Celsius
- VDE-geprüftes System, daher zugelassen im Objektbereich
- Wartungsfrei
- Staub- und wasserdicht (erfüllt IP 67)

■ LIGHT TILE® – A shining example:

- *No preliminary electronic installation work required*
- *"Plug-in system" for simple installation*
- *Small fitting depth of 6.5 mm*
- *Built-in transformer for flush socket, power sufficient for up to 40 round or 20 square LEDs*
- *T-splitters for flexible installation*
- *Very minimal energy consumption*
- *LED repair/replacement without damaging the tile*
- *Suitable for operation at temperatures between -25 and +60 degrees Celsius*
- *VDE-approved system therefore approved for use in the commercial sector*
- *Maintenance-free*
- *Dust-proof and watertight (fulfils IP 67)*

Ein Highlight für den Raum

LIGHT TILE® setzt stilistische Akzente im Raum: Kleinere Räume oder Treppen erhalten interessante Lichteffekte, großen Räumen verleiht LIGHT TILE® Struktur. So kann LIGHT TILE® beispielsweise auch in Ausstellungsräumen eine dezente Leitfunktion für Besucher übernehmen. Einzelne LED-Ketten von maximal 40 (runde Form) bzw. 20 LEDs (quadratische Form) können durch den T-Splitter bis auf eine Gesamtlänge von 50 m verbunden werden.



Adding highlights throughout the home

LIGHT TILE® adds a stylish touch to any room: Interesting lighting effects can be produced in smaller rooms or stairways, LIGHT TILE® lends larger rooms additional depth. In showrooms, for example, LIGHT TILE® could serve as a discrete guidance system for visitors. Individual LED chains of maximum 40 (round) or 20 (square) LEDs can be linked by T-splitters up to a maximum overall length of 50 m per transformer.





● LIGHT TILE®: Einbau und Montage

- **Vor dem Montagebeginn:** Einen Trafo innerhalb einer Elektro-Unterputzinstallationsdose einbauen, Leuchtmittelkette aufstecken, mit Trafo verbinden und auf Funktion prüfen!
- **Zuleitung auf den Untergrund:** Anschlussleitung der Leuchtmittelkette durch den Kabelkanal zum Belag führen.
- **Auf dem Belaguntergrund:** Lage der LEDs abmessen, Montagedosen aufkleben, mit Kabelkanälen verbinden.
- **LED-Zuleitung:** Leuchtmittelkette innerhalb der Kanäle verlegen, einzelne LEDs durch die vorgesehenen Montagegedeckel ziehen. Kabel mit ca. 15cm Überschuss durch Einklicken des Deckels auf die Montagedose fixieren.
- **Einbau der Leuchtmittel:** Kleberbett auf Belaguntergrund aufziehen, LED von der Rückseite der Fliese durch den Aufnahmering in der Mitte führen, Fliese in Kleberbett einschieben. Jetzt LED einfach von Hand in den vorgesehenen Aufnahmering klicken.

Genauere Informationen zur Montage von LIGHT TILE® finden Sie im Internet unter [www.villeroy-boch.com/Produkte/Bauen und Wohnen/Innovationen/Light Tiles](http://www.villeroy-boch.com/Produkte/Bauen%20und%20Wohnen/Innovationen/Light%20Tiles).

● LIGHT TILE®: Installation

- **Prior to beginning the installation procedure:** Install a transformer in a recessed outlet, plug in LED chain, connect to transformer and check for correct functioning.
- **Installation of power supply cable up to substrate:** Lead cable of LED chain through cable duct to the substrate.
- **On the substrate:** Measure out locations of the LEDs, cement installation boxes into place, connect with cable ducts.
- **LED power supply cable:** Install LED chain in the cable ducts, pull individual LEDs through the fitting lid provided. Fix cable in position with approx. 15 cm surplus length by clicking the lid onto the installation box.
- **Fitting the LEDs:** Apply bed of adhesive to the substrate, lead LED through the central fitting ring from the rear of the tile, press tile into bed of adhesive. Now simply click the LED by hand into the fitting ring provided.

You can find detailed information on the installation of LIGHT TILE® on the internet at [www.villeroy-boch.com/Building and Home Products/Innovations/Light Tile](http://www.villeroy-boch.com/Building%20and%20Home%20Products/Innovations/Light%20Tile).



neue Wege der Raumgestaltung
■ **LIGHT TILE®** in runder
oder quadratischer Ausführung.

New trends in interior design
■ **LIGHT TILE®**
in round or square design.



■ **LIGHT TILE®**: Wichtiger Hinweis zu Ihrer Bestellabwicklung

1. Wählen Sie bei den auftragsgefertigten Fliesen mit Ausschnitt und eingeklebtem Edelstahlring bitte die gewünschte Fliese aus und bestimmen die Anzahl der jeweils benötigten Fliesen.
2. Bei dem Set mit der LED-Leuchtmittelkette wählen Sie bitte Anzahl und Farbe der LEDs; es stehen Ihnen drei Farbvarianten zur Verfügung. Achten Sie bei Ihrer Bestellung darauf, dass die Ausführung der Leuchtmittelkette (rund bzw. quadratisch) zum Fliesenausschnitt passt.
3. Es können maximal 40 runde LEDs, bzw. maximal 20 quadratische LEDs an den Trafo angeschlossen werden.
4. Optionales Zubehör ist der T-Splitter. Diesen benötigen Sie zum Anschluss zweier LED-Ketten an einen Trafo.
5. Denken Sie bitte an die Verlängerungsleitung.

Bestandteil der Lichterkette ist die Montagedose.

Genauere Informationen zu LIGHT TILE® finden Sie im Internet unter [www.villeroy-boch.com/Produkte/Bauen und Wohnen/Innovationen/Light Tile](http://www.villeroy-boch.com/Produkte/Bauen_und_Wohnen/Innovationen/Light_Tile).

■ **LIGHT TILE®**: *Important information regarding your order*

1. *Please select the tiles which are to be produced to order with recess and fitted stainless steel ring and specify the required quantity of each tile.*
2. *Please select the quantity and colour of the LEDs for the set with LED light chain: 3 colour variants are available. Please ensure when ordering that you select the correct version of LED light chain (round or square) to fit the tile recess.*
3. *Please note that a maximum of 40 round LEDs or 20 square LEDs can be installed per transformer.*
4. *The T-splitter is an optional accessory. Y
You will require this in order to connect two LED chains to one transformer.*
5. *Don't forget the extension cable!*

The installation box is part of the light chain.

You can find detailed information on LIGHT TILE® on the internet at [www.villeroy-boch.com/Building and Home Products/Innovations/Light Tile](http://www.villeroy-boch.com/Building_and_Home_Products/Innovations/Light_Tile).

Produktübersicht | Overview of products



LW**
weiß · white

LB**
blau · blue

LA**
amber



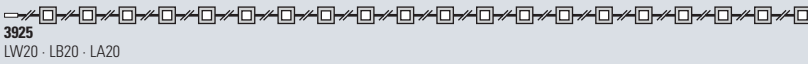
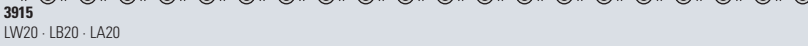
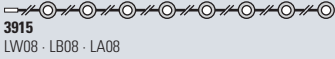
LW**
weiß · white

LB**
blau · blue

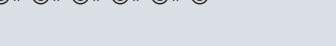
LA**
amber



- 3915**
LW01 · LB01 · LA01
- 3915**
LW02 · LB02 · LA02
- 3915**
LW04 · LB04 · LA04



- 3925**
LW01 · LB01 · LA01
- 3925**
LW02 · LB02 · LA02
- 3925**
LW04 · LB04 · LA04



Set besteht immer aus LED, Kabel, Klemmhülsen und Schrumpfschlauch.
Set always consists of LED, cable, clamping sleeves and shrinkdown plastic tube.

- 3917**
LW01
LED Reparaturkit
LED replacement-kit
weiß · white
- LB01**
LED Reparaturkit
LED replacement-kit
blau · blue
- LA01**
LED Reparaturkit
LED replacement-kit
amber

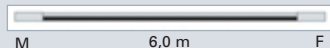


Set besteht immer aus LED, Kabel, Klemmhülsen und Schrumpfschlauch.
Set always consists of LED, cable, clamping sleeves and shrinkdown plastic tube.

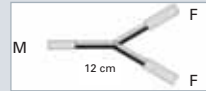
- 3927**
LW01
LED Reparaturkit
LED replacement-kit
weiß · white
- LB01**
LED Reparaturkit
LED replacement-kit
blau · blue
- LA01**
LED Reparaturkit
LED replacement-kit
amber



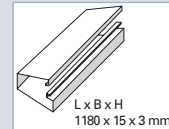
3914
001R
Trafo · Driver
Primär Spannung · Primary voltage
220 - 250 V-AC
Sekundär Spannung · Secondary voltage
12 V-DC
Leistung · Wattage 12 W (für · for max. 40 LEDs)
49 x 49 x 24 mm



3911
001R
Verlängerungsleitung · Connector cable
mit Stecker (M) und Kupplung (F) ·
with plug (M) and socket (F)



3912
001R
T-Splitter
Zum Anschluss von 2 LED-Ketten oder bei mehrfacher
Verwendung zum Anschluss mehrerer LED-Ketten ·
for connection of 2 LED chains or, when several units are
used, for connection of several LED chains



3916
001R
Kabelkanal · cable channel
weiß · white

Quadratische Fliesen-Formate werden mit **einer** LED bestückt.
Square formats tiles are fitted with one LED.

Bestellung order:
Art. XXXX XXXX A

Bestellung order:
Art. XXXX XXXX G

Rechteckige Fliesen-Formate werden mit **einer oder zwei** LED bestückt.

Rectangular tile formats are fitted with one or two LED.

Bestellung order:
Art. XXXX XXXX A
(1 LED)

Bestellung order:
Art. XXXX XXXX G
(1 LED)

Bestellung order:
Art. XXXX XXXX B
(2 LED)

Bestellung order:
Art. XXXX XXXX H
(2 LED)

Im Schadensfall kann die LED ausgetauscht werden | In case of damage LED is changeable.

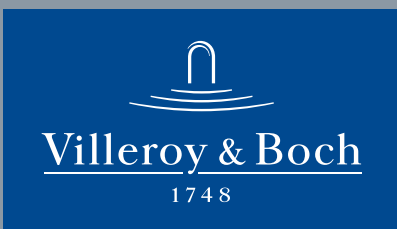
■ LIGHT TILE® ist eingetragen im Register des deutschen Patent- und Markenamtes und in weiteren Ländern.

■ LIGHT TILE® is registered with the German Patent and Trade Mark Office and in other countries.



Ihr Berater | Your agent:

Villeroy & Boch AG
Unternehmensbereich Fliesen
Postfach 11 20
D-66688 Mettlach
Tel. +49 (0) 68 64 81 13 58
Fax +49 (0) 68 64 81 13 29



www.villeroy-boch.com

9108 W899 09/05
Farb- und Dimensionsabweichungen entsprechen den üblichen Toleranzen. Sortiments-, Modell- und Farbänderungen vorbehalten.
Shades and dimensions subject to the usual tolerances. We reserve the right to make technical modifications to the range and alter colours.