

PATENTIERT UND UNGLAUBLICH FLEXIBEL:

# BILTON AIR – für grenzenlose Designfreiheit

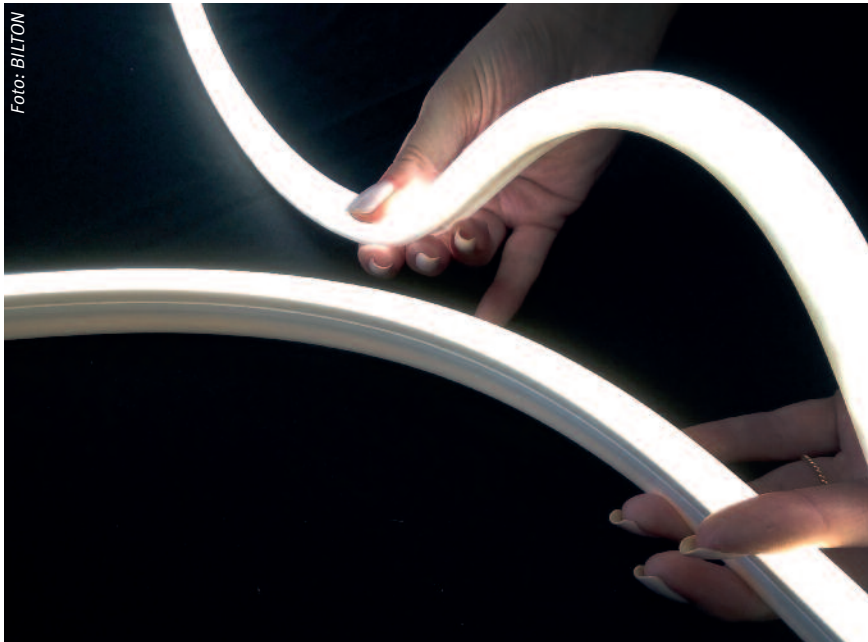


Foto: BILTON

**INFO-BOX:**  
**BILTON AIR**

- eigens entwickeltes BILTON-LED-Lichtband, das allseitig von einem geschlossenem Silikon ummantelt wird
- hochflexibel, speziell für Außenanwendungen (Schutzart IP67)
- nicht brennbar, bis zu 200 °C temperaturbeständig, UV-beständig und resistent gegen eine Vielzahl von chemischen Substanzen
- erhältlich in zwei Ausführungen, zwei Lumenpaketen und drei Lichtfarben

◀ Der BILTON AIR ist ein hochflexibler allseitig geschlossener Silikonmantel. Durch die zweifache Ausführung – TOP- und SIDE-View – kann jegliche Dimension verwirklicht werden.

Die neue patentierte BILTON-AIR-Serie besteht aus einem eigens entwickelten BILTON-LED-Lichtband, das allseitig von einem geschlossenem Silikon ummantelt wird.

Der BILTON AIR ist durch das Silikon nicht nur hochflexibel, sondern gewährleistet die Schutzart IP67 und ist somit speziell für Außenanwendungen geeignet. Der Silikonmantel ist es auch, der eine absolut homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche und eine effektive Wärmeableitung gewährleistet. Er ist nicht brennbar und bis zu +200 °C temperaturbeständig. Der hochwertige Silikonmantel weist eine hohe UV-Beständigkeit und Re-

sistenz gegen eine Vielzahl von chemischen Substanzen auf.

Der BILTON AIR kann wellenförmig (BILTON AIR TOP) oder kurvenförmig (BILTON AIR SIDE) zur Richtung der Lichtaustrittsfläche gebogen werden und ist in zwei Lumenpaketen und drei Lichtfarben erhältlich. Das umfangreiche Montagezubehör, bestehend aus Montageclips und speziell abgestimmten Profilen, sorgen für die optimale Inszenierung

der LED-Lichtlösung. Damit kann eine homogen leuchtende Lichtlinie montiert werden, die in allen Ausrichtungen einsetzbar ist und sich dadurch in jedes Objekt integrieren lässt. Mit der BILTON-AIR-Serie wurde eine Produktserie entwickelt, die nicht nur durch seine Produkteigenschaften überzeugt, sondern durch einfachste Handhabung für Innen- sowie Außenanwendungen unbegrenzt einsetzbar ist. Entwickelt, patentiert und produziert von BILTON in Österreich.

**DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:**

**ÖVE/ÖNORM EN 60598-1 Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen**

Teil 1 von EN 60598 legt allgemeine Anforderungen für Leuchten fest, die elektrische Lichtquellen zum Betrieb an Versorgungsspannungen bis einschließlich 1 000 V enthalten. Die Anforderungen und die dazugehörigen Prüfungen dieser Norm gelten für: Einteilung, Aufschriften, mechanischen und elektrischen Aufbau und photobiologische Sicherheit. Jeder Hauptabschnitt dieses Teiles 1 gilt zusammen mit diesem Hauptabschnitt 0 und den anderen zutreffenden Hauptabschnitten, auf die Bezug genommen wird. Jeder Teil von EN 60598-2-x beschreibt die Anforderungen an eine besondere Leuchtenart oder eine Gruppe von Leuchten zum Betrieb an Versorgungsspannungen bis 1 000 V. Diese Teile werden getrennt veröffentlicht, um deren Überar-

beitung zu erleichtern. Ebenso werden weitere Hauptabschnitte hinzugefügt, wenn dafür Bedarf festgestellt wird. Besonderes relevante Teile von EN 60598-2-x Teil 2-1 Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke, Teil 2-2 Einbauleuchten, Teil 2-3 Leuchten für Straßen- und Wegebeleuchtung, Teil 2-4 Ortsveränderliche Leuchten für allgemeine Zwecke, Teil 2-5 Scheinwerfer, Teil 2-13 Bodeneinbauleuchten, Teil 2-20 Lichtketten, Teil 2-21 Lichtschläuche, Teil 2-22 Leuchten für Notbeleuchtung, Teil 2-24 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur, Teil 2-25 Leuchten zur Verwendung in klinischen Bereichen von Krankenhäusern und Gebäuden zur Gesundheitsfürsorge

ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:2015-11-01 wird von OVE EN 60598-1:2018-11-01 ersetzt.

**BILTON International GmbH**

Lofererstrasse 23  
5760 Saalfelden  
E-Mail:office@biltongroup.com  
[www.biltongroup.com](http://www.biltongroup.com)

Der direkte Link mit Ihrem Smartphone zur vollständigen Norm – QR-Code Einscannen!



**DIE ONLINE-AFFINEN i-MAGAZIN-WEB-USER GELANGEN HIER DIREKT ZUR NORM:**

[www.i-magazin.com/norm](http://www.i-magazin.com/norm)