

BILTON

MADE IN AUSTRIA

FOCUSED ON
LINEAR LIGHT

- // Wir sind der Spezialist mit umfassender Expertise in linearer Beleuchtung
- // Wir produzieren und entwickeln in Österreich (Saalfelden)
- // Wir sind Projekt- und Systempartner für Architektur, Handel und Industrie
- // Wir sind der Komplettanbieter für hochwertige LED-Lösungen und intelligente Lichtmanagementsysteme
- // Wir produzieren individuelle Kundenwünsche mit unserer eigenen Technik

WER IST BILTON



// Lösungs- und kundenorientiert

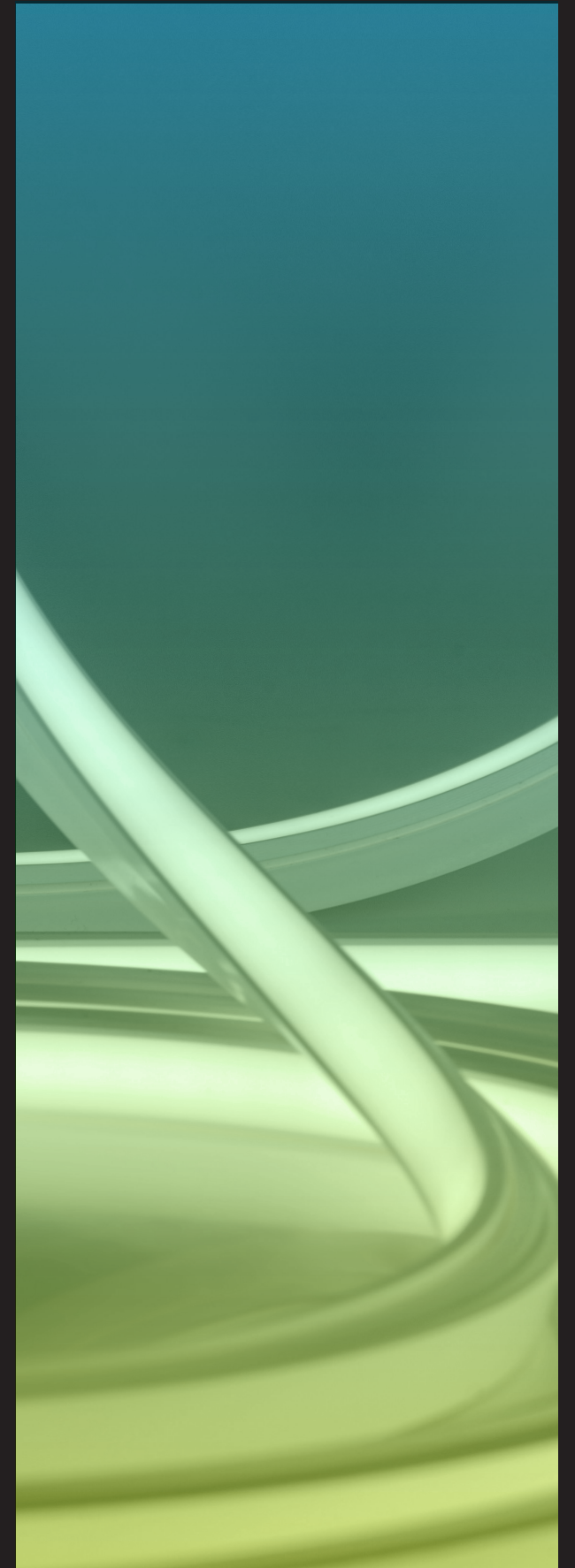
// Innovation durch Forschung

// Neuartige, individuelle Lösungen

// LED-Beleuchtung soll interdisziplinär und in allen Bereichen des Lebens weiter entwickelt werden.

// Produktvielfalt und Performance

UNSERE MISSION



2009

PRODUKTINNOVATION

DER WELTERSTE LED-DIMMER FÜR KNX

2018

PRODUKTPATENTE

KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG
HIGH-FREQUENZ-LED-LICHTBAND

2014

PRODUKTIONSSTART

REEL-TO-REEL PRODUKTION VON FLEXIBLEN
LED-MODULEN AUF POLYAMID-SUBSTRAT

2019

PRODUKTINNOVATION

BILTON AIR SLIM HUMAN
CENTRIC LIGHTING BILTON

2014

FERTIGUNGSINNOVATION

SCHUTZART IPX6-CVD
BESCHICHTUNGSVERFAHREN

2020

PRODUKTINNOVATION

BILTON SMART CORE
BILTON PROTECTED

2015

PRODUKTINNOVATION

BILTON ONE 3000 LED-
TECHNOLOGIE FÜR DIREKTE
BELEUCHTUNG

2021

PRODUKTINNOVATION

BILTON ONE PLUS MIT 168 LM/W

INNOVATION

REEL

TO

REEL

- // Vollautomatisierte Fertigungsteile
- // Einsatz von 250.000.000.000 Komponenten pro Jahr
- // Produktionskapazität von 1.000.000 m pro Jahr
- // LED-Module bis zu 50 m Länge in höchster Qualität
- // Modernste Fertigungstechnologie



BILTON entwickelt hausintern innovative Lösungen und kann diese schnell an die individuellen Bedürfnisse der Kunden anpassen.

Hochflexibel in der Produktgestaltung und Fertigung sowie eine einzigartige Logistik mit hoher Versorgungssicherheit.

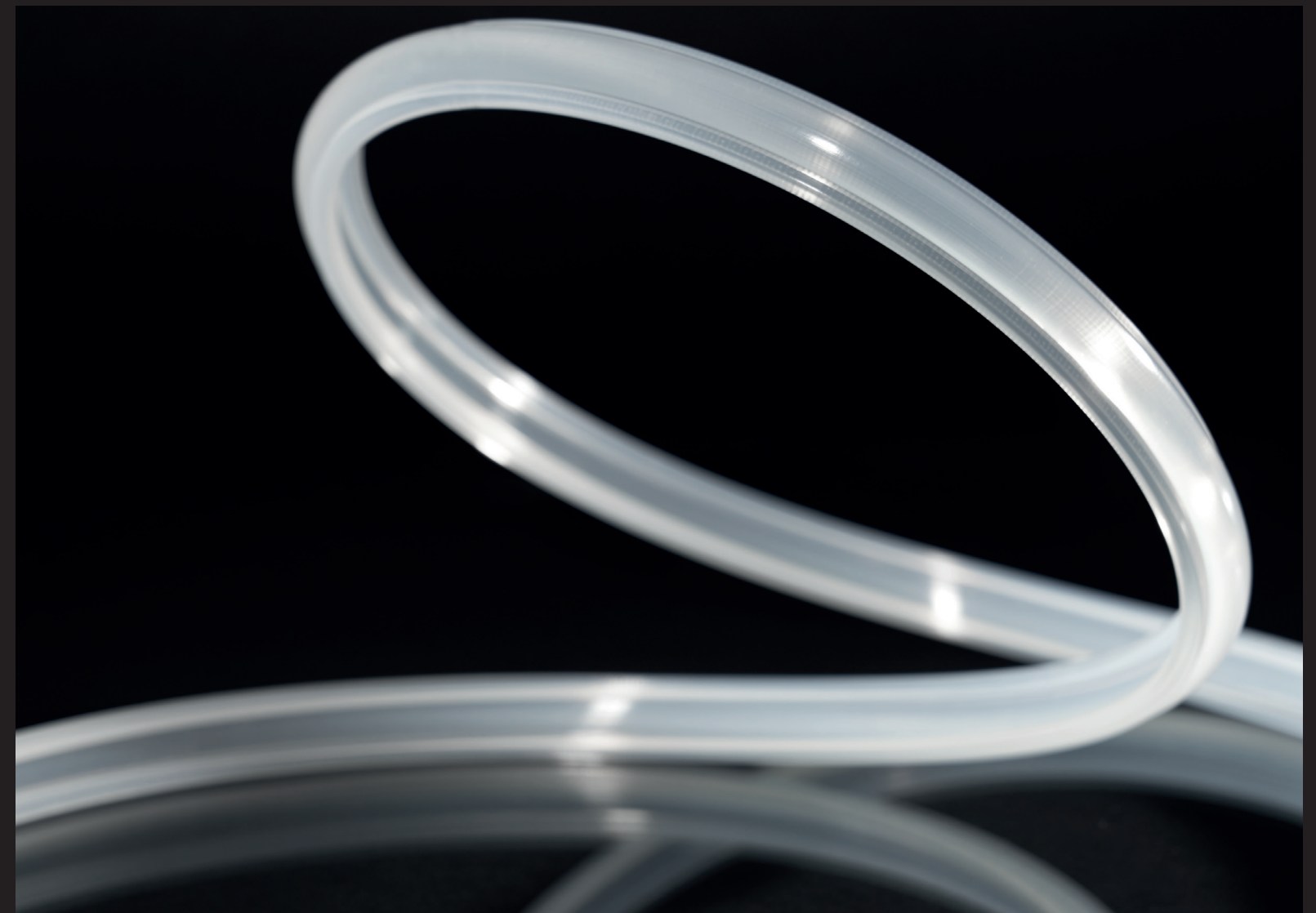
SERVICE

- // Unsere einzigartige Reel-to-Reel-Fertigung
- // Eigene Vergussanlage für LED-Module mit hoher Schutzart
- // Ein Forschungs- und Entwicklungs-Team, das die innovativen Produkte entwickelt und patentiert
- // Ein Projektmanagement-Team, das gemeinsam mit dem Kunden die passende Lösung entwickelt
- // Individuelle Beratung und Kundenspezifikation (OEM-Produkte)
- // Lichtberechnung für jedes Projekt
- // Eulumdat / DIALux Daten vom gesamten LED-Sortiment
- // 5-Jahres-Garantie auf das in Saalfelden produzierte BILTON Sortiment

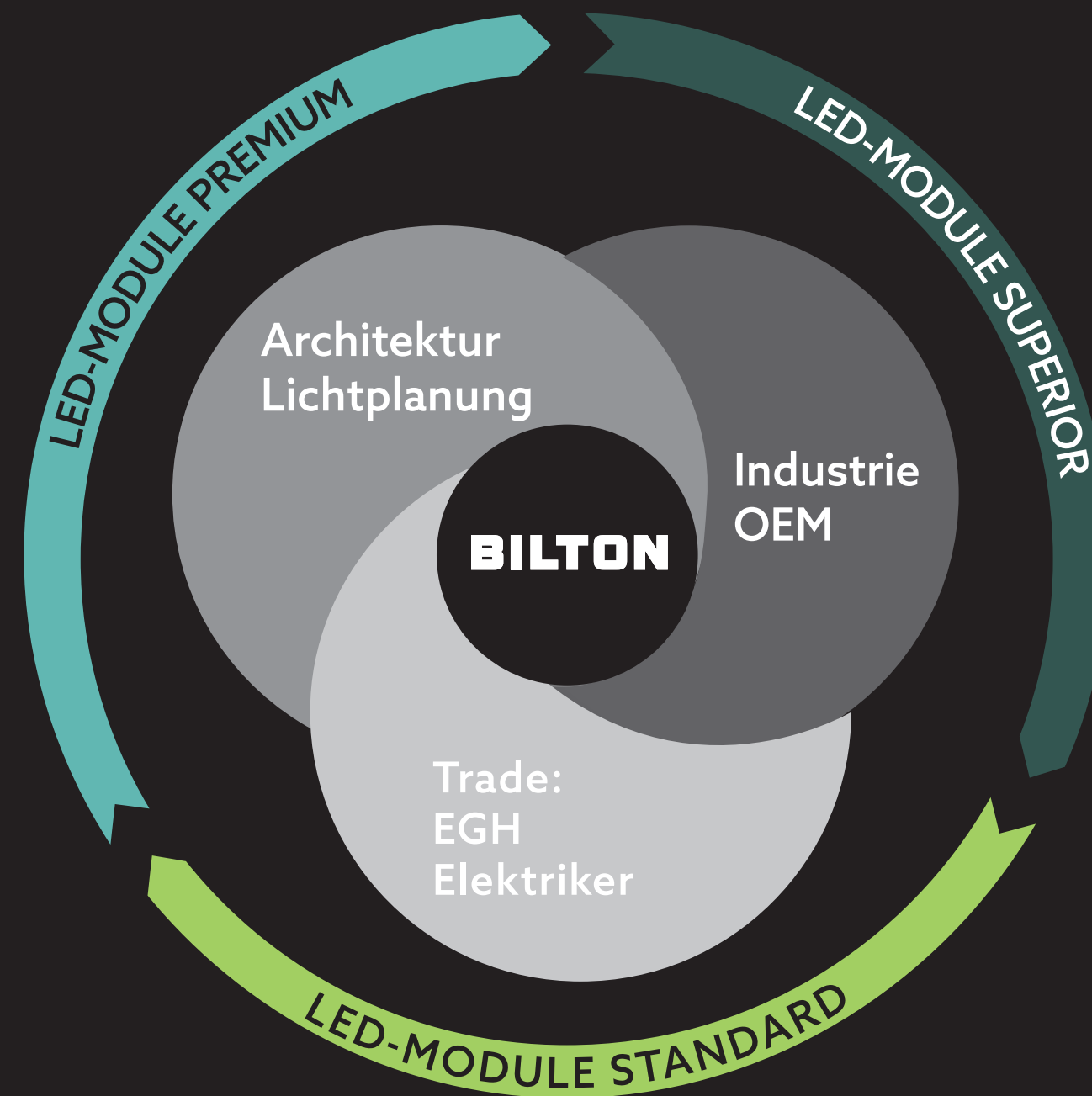
BILTON

„Made in Austria“ Produkte sind die eigens entwickelte und produzierte LED-Lichtbänder. BILTON bietet seinen Kunden darauf eine 5-Jahres Garantie.

5-JAHRES GARANTIE



Durch die unterschiedlichen Bereiche, in denen unsere Partner tätig sind, ergeben sich verschiedene Bedürfnisse und Anforderungen in der Lichttechnik. Wir haben spezielle LED-Lichtbänder für die unterschiedlichen Branchen entwickelt und produziert, die den speziellen Anforderungen der jeweiligen Bereiche entsprechen.



ARCHITEKTUR

- // 256K Variationsmöglichkeiten
- // EULUM & DIALUX Daten
- // Lichtberechnungen
- // Fertigung & Entwicklung in Österreich
- // Kundenspezifische Lösungen
- // 5 Jahre Garantie

INDUSTRIE

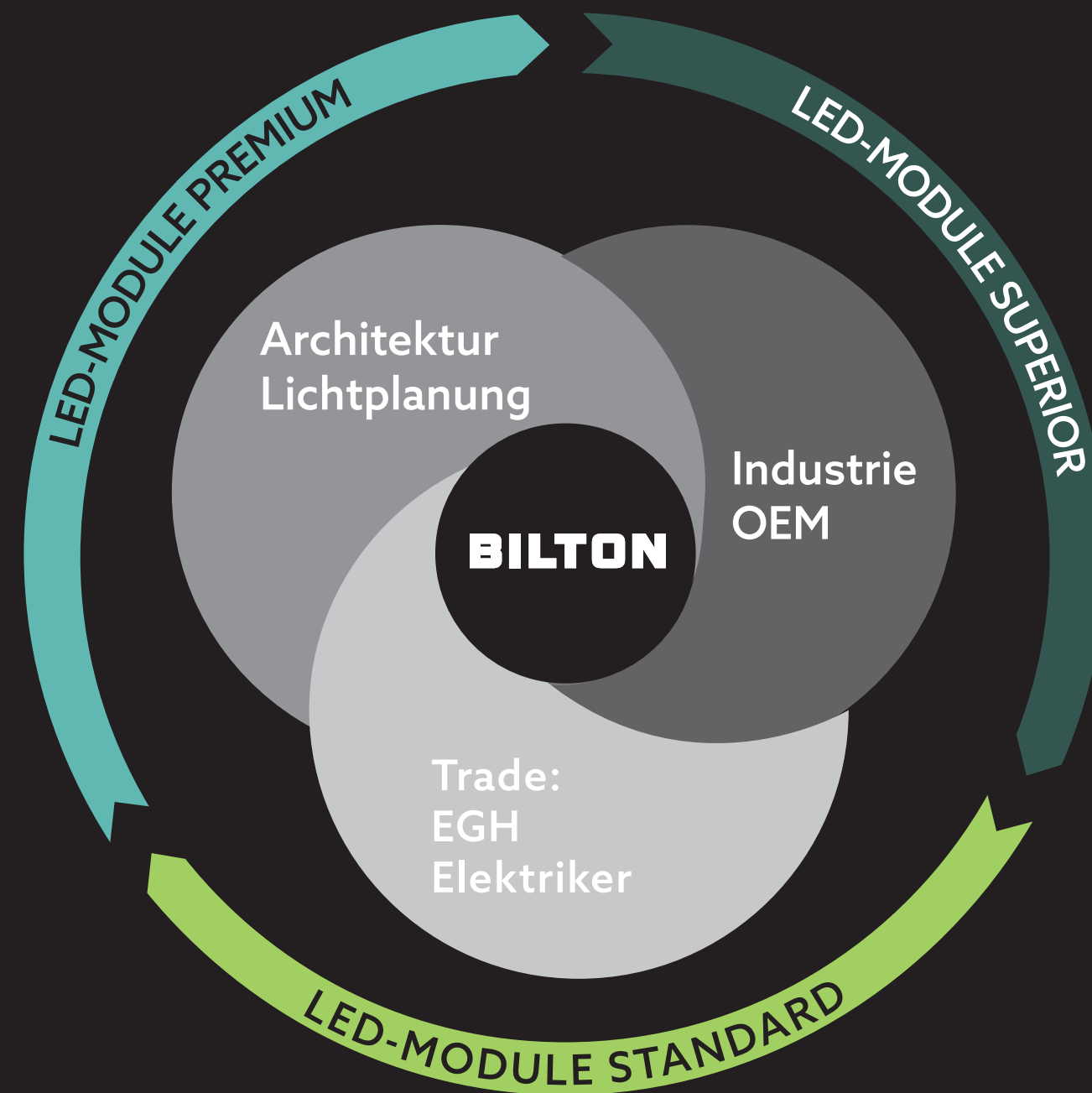
- // Maßgeschneiderte Lösung
- // Fertigung & Entwicklung in Österreich
- // Zertifizierungen: ISO, CE, UL
- // Schutzart: bis IP68+C
- // 5 Jahre Garantie

TRADE

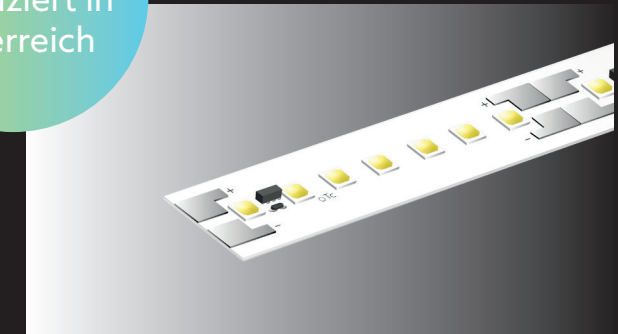
- // Hohe Versorgungssicherheit
- // Konfektionierung
- // EULUM & DIALUX Daten
- // Kundenspezifische Lösungen
- // Kundenfreundliche Montage
- // 5 Jahre Garantie

AUSSER RAND UND BAND

Die Produktgruppen Superior, Premium und Standard sind auf unsere Hauptkundengruppen: Architekten, Industriekunden, sowie Elektriker zugeschnitten. Natürlich kann jedes Lichtband für jede Kundengruppe verwendet werden. So entstehen eine vielfältige Produktpalette und innovative Lösungen.



Entwickelt und
produziert in
Österreich



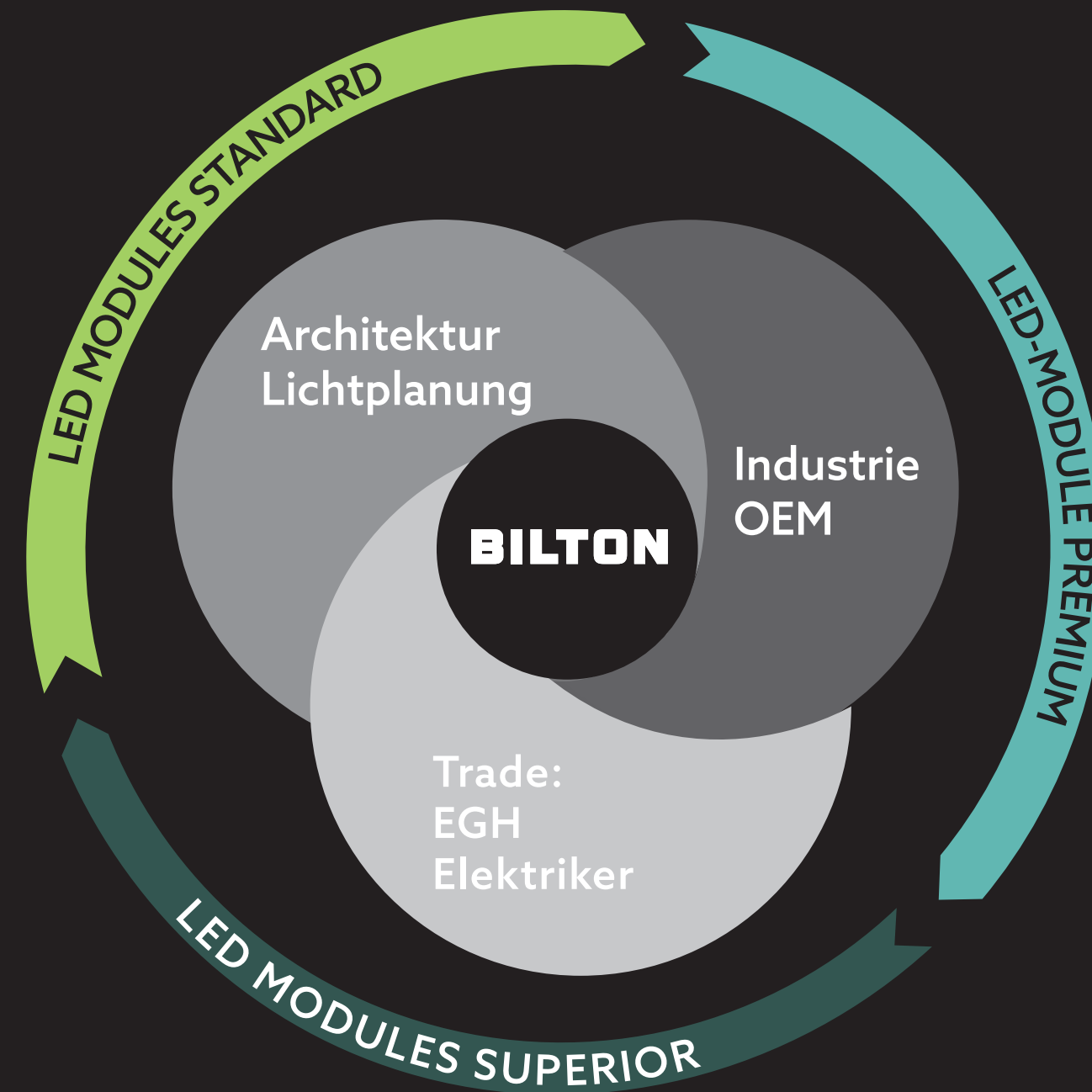
SUPERIOR

Die ONE und ONE XL-Serie garantieren Lichtstrom über die gesamte Länge, ohne Leistungsschwankung von Rolle zu Rolle. Durch die integrierte Temperaturüberwachung gewährt diese Serie eine konstante und homogene Ausleuchtung.

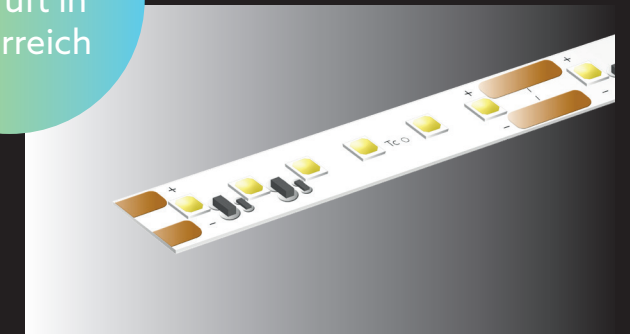
- // Lumen bis zu 5.000 lm/m
- // Keine Lötstellen
- // Doppeltes Substrat
- // 140 - 160 LEDs / Meter
- // IC-Control

AUSSER RAND UND BAND

Die Produktgruppen Superior, Premium und Standard sind auf unsere Hauptkundengruppen: Architekten, Industriekunden, sowie Elektriker zugeschnitten. Natürlich kann jedes Lichtband für jede Kundengruppe verwendet werden. So entstehen eine vielfältige Produktpalette und innovative Lösungen.



Entwickelt und
geprüft in
Österreich



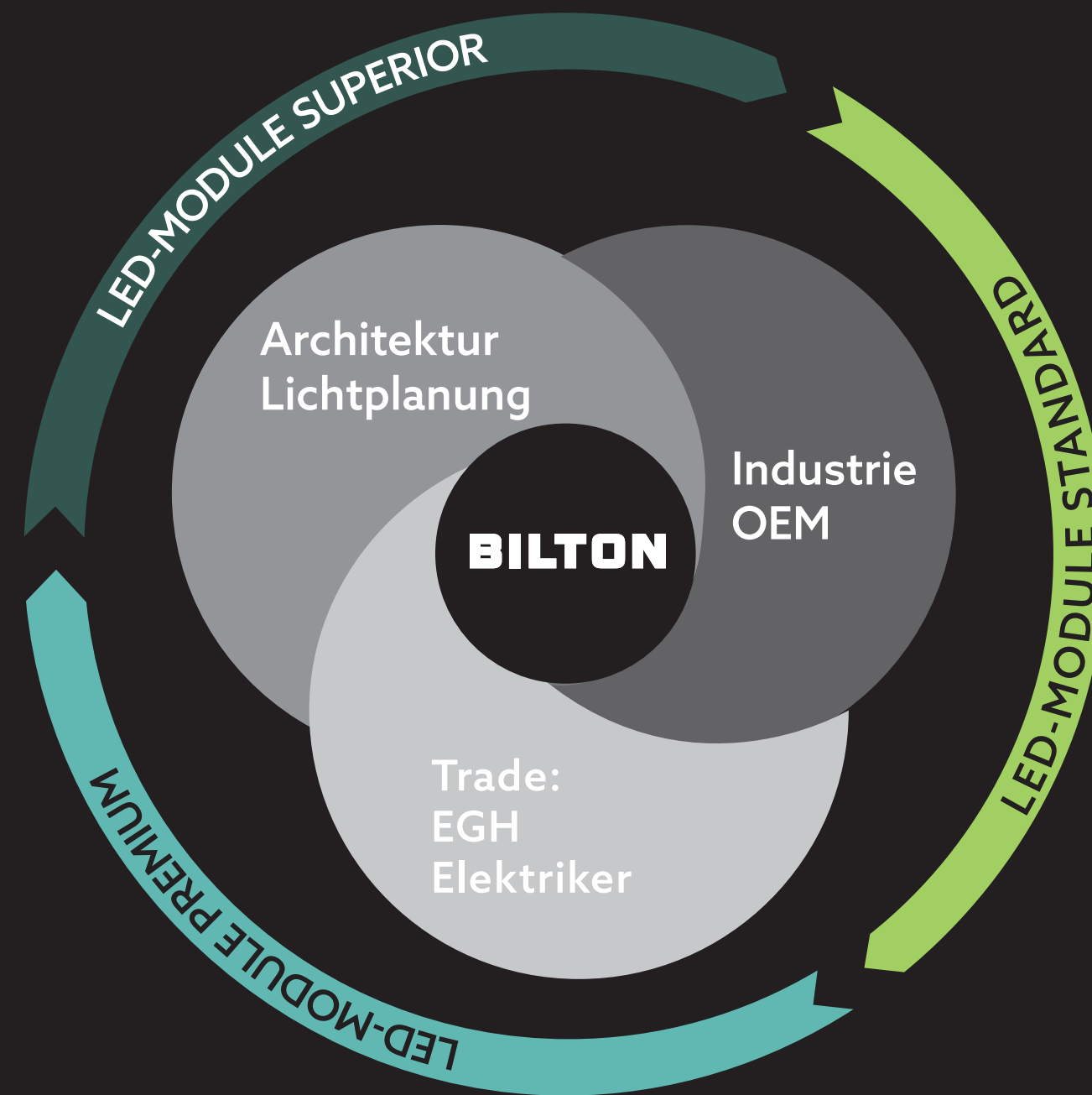
PREMIUM

Die Premium LED-Module bieten hohe Einspeiselängen. Durch die Transistorregelung wird ein konstanter Lichtstrom über die gesamte Länge garantiert. Die LED-Module werden mit den selben namhaften LED-Chips bestückt wie die Superior-Serie.

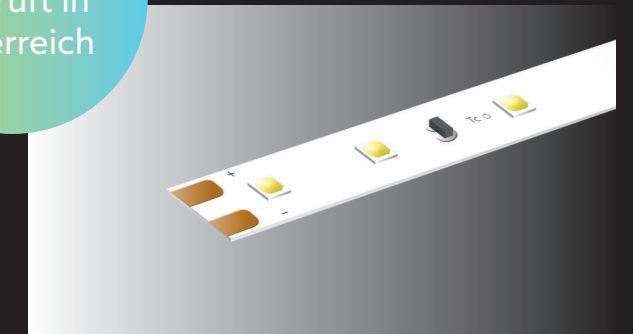
- // Lumen bis zu 1.300 lm/m
- // Doppeltes Substrat
- // Bis zu 21,5 m Modullänge
- // 120 LEDs / Meter
- // Transistorgesteuert

AUSSER RAND UND BAND

Die Produktgruppen Superior, Premium und Standard sind auf unsere Hauptkundengruppen: Architekten, Industriekunden, sowie Elektriker zugeschnitten. Natürlich kann jedes Lichtband für jede Kundengruppe verwendet werden. So entstehen eine vielfältige Produktpalette und innovative Lösungen.



Entwickelt und
geprüft in
Österreich



STANDARD

Beim den Standardsortiment wird die Stromregelung mittels Widerstandsschaltung gesteuert. Unter anderem bietet die ECO-Serie höchste Flexibilität, Stabilität und mechanische Sicherheit dank doppelagigem Substrat.

- // Lumen bis zu 1.500 lm/m
- // Doppellagiges Substrat
- // 60 LEDs / Meter
- // Widerstandsgesteuert

AUSSER RAND UND BAND

Spricht man über Beleuchtung im Industriebereich, meint man keinesfalls standardmäßige Leuchten, sondern sehr spezifische Beleuchtungsvorrichtungen, die vielerlei Kriterien (Effizienz, Garantie, Länge, Schutzart, Rechtliche Vorschriften,...) erfüllen müssen.

BILTON berücksichtigt alle Kriterien von Anfang an und sorgt mit langlebigen Produkten für robuste und standhafte Lösungen.

01 **PROJEKTPLANUNG UND -ENTWICKLUNG** FÜR EIN OPTIMALES UND EFFIZIENTES ERGEBNIS

02 **KONFEKTIONIERUNG UND FERTIGUNG** VON LED-BELEUCHTUNGSSYSTEMEN IN DER EIGENEN FERTIGUNG

03 **KUNDENORIENTIERT** AFTER SALES, KUNDENSERVICE & TECHNISCHER SUPPORT, BERATUNG VOR ORT

04 **GARANTIE** 5-JAHRES-GARANTIE AUF DAS GESAMTE SORTIMENT „MADE IN AUSTRIA“



BILTON versteht unter der Sparte Trade die Zusammenarbeit mit Ihren zahlreichen Partnern und deren Kunden. Durch die unterschiedlichen Branchen und Bereiche, in denen Biltons jeweilige Partner tätig sind, ergeben sich eine vielfältige Produktpalette und innovative Lösungen.

01 **KUNDENORIENTIERT**
AFTER SALES, KUNDENSERVICE
& TECHNISCHER SUPPORT,
BERATUNG VOR ORT

02 **VERFÜGBARKEIT** ZUVERLÄSSIGE
SUPPLY-CHAIN GARANTIERT
SICHERE UND SCHNELLE
VERSORGUNG

03 **SORTIMENT** BREITE AUSWAHL
AN LED-KOMPONENTEN
„DEVELOPED BY BILTON“

04 **GARANTIE** 5-JAHRES-GARANTIE
AUF DAS GESAMTE SORTIMENT
„MADE IN AUSTRIA“

TRADE

Als Original Equipment Manufacturer fungiert Bilton als Hersteller von Komponenten. Diese werden von Kunden, wie Leuchtenherstellern oder Erzeuger von Sonderfahrzeugen in deren Produkte verbaut und kommen auf diesem Weg auf den Markt.

01 **CHARGENRÜCKVERFOLGBARKEIT**
VON LED-MODULEN IN DER
EIGENEN FERTIGUNG

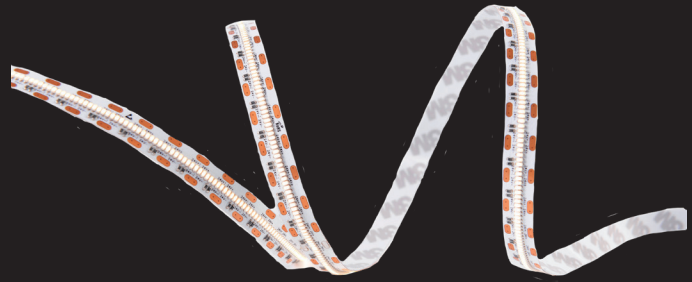
02 **ENTWICKELT** UND
PRODUZIERT IN ÖSTERREICH
INKL. PRÜFKONZEPT FÜR
HÖCHSTE QUALITÄT

03 **VERFÜGBARKEIT**
ZUVERLÄSSIGE SUPPLYCHAIN
GARANTIERT SICHERE UND
SCHNELLE VERSORGUNG

04 **KUNDENORIENTIERT**
AFTER SALES, KUNDENSERVICE &
TECHNISCHER SUPPORT,
BERATUNG VOR ORT

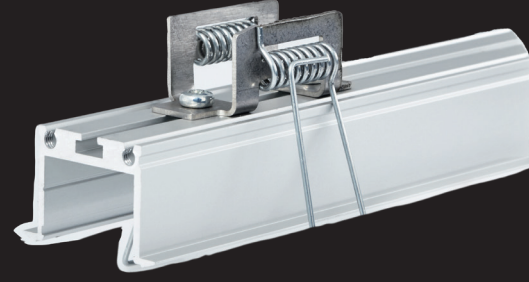
05 **GARANTIE** 5-JAHRES-GARANTIE
AUF DAS GESAMTE SORTIMENT
„MADE IN AUSTRIA“

OEM



LICHT MODULE

BILTON bietet eine breite Auswahl an eigens entwickelten LED-Modulen Made in Austria in unterschiedlichen Varianten.



LICHT ZUBEHÖR

Eine breite Auswahl an Profilen, Abdeckungen und Montagema-terial ermöglicht eine unendliche Kombination an Beleuchtungs-möglichkeiten.



LICHT MANAGEMENT

Alle Steuerungen sind perfekt auf die LED-Module von BILTON ab-gestimmt. Dadurch wird die bes-te Effizienz gewährleistet.

PRODUKTE

BILTON produziert seine LED-Module auf der hauseigenen Reel-to-Reel-Fertigung.

Damit lassen sich neben LED-Modulen mit einer hohen Produktqualität auch individuelle LED-Lichtbänder produzieren, die mit der UL und ISO-Zertifizierung ausgezeichnet sind.

LED MODULE

// Lumen von 250 bis 5.000 lm/m

// Spannung 12 - 48 V

// Max. Modullänge bis zu 23 Meter

// CRI > 80 bis 100 Ra

// Trennbarkeit von 1 bis 10 cm

// Substrat Einfach- und Doppel-Layer

// LED-Chips garantierte Patentsicherheit

// Produktion, Entwicklung und Patentsicherheit von BILTON

BILTON

IP20



// Keine Farbverschiebung

// Innenraumanwendung

IPX6



// BILTON Nano-Beschichtung mit Parylenen

// Unveränderte mechanische Eigenschaften des LED Moduls

// Kein Lichtstromverlust

// Hohe UV-Beständigkeit

IP65NA



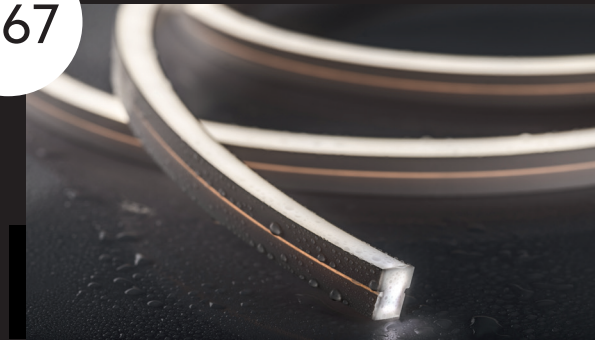
// Standard Nano-Beschichtung mit Parylenen

// Unveränderte mechanische Eigenschaften des LED Moduls

// Kein Lichtstromverlust

// Hohe UV-Beständigkeit

IP67



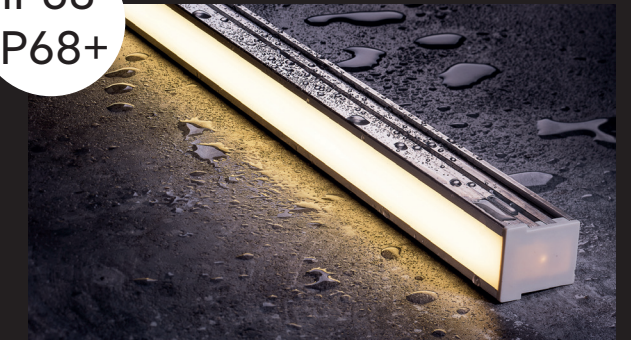
// Silikon-Mantel

// Konkurrenzlose Resistenz gegenüber chemischen Substanzen und UV-Licht

// Temperaturbeständig

// Optimiertes Alterungsverhalten

IP68
IP68+



// Polyurethan-Mantel

// Dauerhafte Beständigkeit der LED-Module unter Wasser

// Beständig gegen diverse Substanzen (z. B.: IP68C = Chlorbeständigkeit)

BILTON PROTECTED

BILTON protected bietet eine breite Auswahl an verschiedenen Technologien, die die BILTON LED-Lichtbänder vor äußeren Einflüssen schützt.

BILTON realisiert Projekte in Zusammenarbeit mit Architekten, Lichtplanern, Großunternehmen und Endkunden.

BILTON integriert sich in das komplexe Entscheidungsnetzwerk von Architekten, Lichtplanern, Installateuren und Bauherren.



PROJEKTE



BILTON



CONTAINER
TERMINAL ENNS

BILTON



TREPPEN
BELEUCHTUNG

BILTON



PFLANZEN
BELEUCHTUNG

BILTON



HAUS
BELEUCHTUNG



007

ELEMENTS

BILTON ist der Spezialist für innovative, lineare LED-Beleuchtung und Lichtmanagementsysteme. Wir produzieren und entwickeln in Österreich mit unserer eigenen Technik. Dadurch können wir unsere Produkte individuell an den Kunden anpassen und entwickeln.

REASON WHY!

BILTON

MADE IN AUSTRIA

BILTON International GmbH

Gewerbepark Harham 2

5760 Saalfelden, AUSTRIA

Tel: +43 (0)6582 71164

Fax: +43 (0)6582 71164-999

E-Mail: office@biltongroup.com

www.biltongroup.com