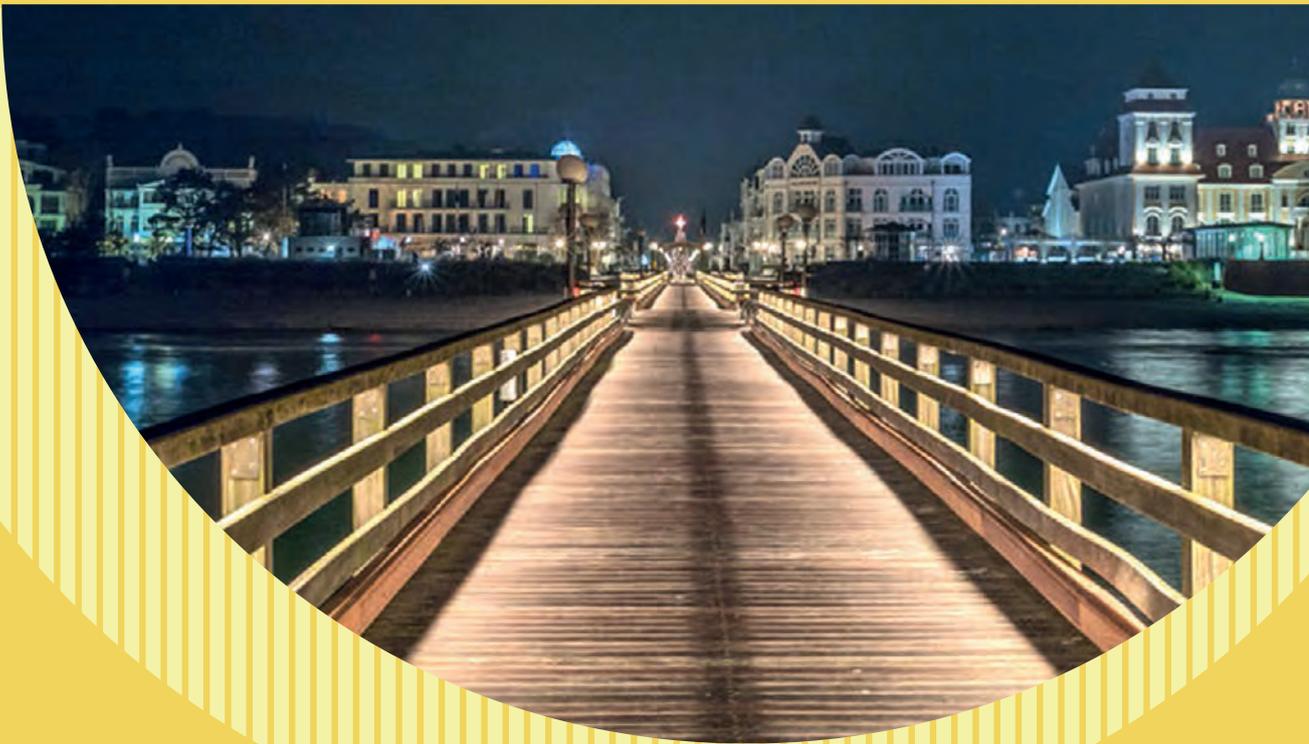


25
Jahre



Belitz

— LichtTechnologie —



**GESTALTEN SIE
MIT UNS IHR LICHT**



Belitz LichtTechnologie

Seit 25 Jahren steht das Unternehmen Belitz LichtTechnologie für Beständigkeit, Innovation und Zuverlässigkeit.

Wir fertigen seit 1997 auftragsbezogen in Herne – im Herzen des Ruhrgebietes – und gewährleisten dadurch schnelle Reaktionszeiten für Ihre Projekte.

Gemeinsam mit unseren Partnern den Architekten, Fachplanern, Elektrogroßhändlern und Installateuren bieten wir projektbezogene Lichtlösungen an, die auf Ihren Wunsch, montagefertig und vorkonfektioniert auf die Baustelle geliefert werden. Die Begleitung von der Planung bis zur Realisierung Ihres Projektes ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Wir haben die LED auf "Linie gebracht".

Wir fertigen und vergießen als Manufaktur, LED Lichtlinien für den Innen- und Außenbereich von 10 cm bis zu 25 Meter und Leuchten im Profil bis 6 m Länge am Stück (je nach leistungsbezogenem LED-Type), und das bereits ab 1 Stück.

Die von uns eingesetzten LEDs erfüllen den neusten Stand der Technik. Unsere Vergusstechnik erfüllt unseren Anspruch, für Ihre LED Lichtlinien, auch für widrige Einsatzgebiete, haltbare Lösungen zu schaffen.

Unsere Lichtlinien und Leuchten finden Anwendung in allen Bereichen. Als stimmungsvolles Licht für Wohnen, Wellness, Freizeit, als dynamisches Licht in Büroräumen, Fluren oder als wegweisendes, orientierendes Licht in oder an Gebäuden, Brücken oder Parkanlagen.

Vergußtechnik

In unserer Vergussmanufaktur in Herne verwenden wir spezielles 2-Komponenten-Polyurethan und thermoplastische, flexible Profile.

Unsere Produkte besitzen eine gleichbleibende Qualität und punkten mit Witterungs - / UV - / Sole-/ Chlor Beständigkeit und haben eine hohe Abriebfestigkeit. Sie sind auf Wunsch begeh- und überrollbar mit luftgefüllten Reifen, auf Ihr gewünschtes Maß konfektioniert und verkabelt (IP68).

Pflastersteine und Lichtfliesen

Die Pflastersteine basieren auf dem Prinzip "Einklang mit dem Objekt". Durch die Beifügung des Echtstein-zusatzes als Granulat erhält die Vergussoberfläche die gewünschte Farbgebung. Dabei sind die Abmessungen individuell herstellbar und reichen von den klassischen Massen 100x100mm bis hin zu länglichen, konischen oder halbrunden Formen.

Die Lichtfliese basiert auf der Idee, geeignete Mineralmischungen mit Polyurethan so zu verkleben, dass eine stabile, wasserdurchlässige Deckschicht entsteht. Durch diese besondere Oberfläche werden überragende Lichteffekte erzielt, die Inspirieren und eine besondere Atmosphäre schaffen

LED Lichtbänder

Unsere dimmbaren 24 Volt LED Bänder sind mit der neusten, wegweisenden Technik ausgestattet. In jeder LED ist ein eigener IC Baustein verbaut, welcher es möglich macht Leistungslängen von bis zu 25 Metern am Stück (Leistungsbezogen) mit nur einer einseitigen Anschlussleitung zu realisieren, sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

Mit allen gängigen Lichtfarben von einfarbigen Weißtönen über Dynamic-White, RGB/RGBW bieten wir ein breites Spektrum, um Ihr Projekt in das „richtige“ Licht zu setzen.

Profile

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment mit unterschiedlichen Profiltypen an und schaffen dadurch, abgestimmt auf die Leistung der jeweiligen LED, eine Wärmeableitung, die die Lebensdauer der LED positiv beeinflusst. Neben den aus eigenen Werkzeugen hergestellten Aluminium Profilen mit entsprechender Abdeckung, werden von uns Edelstahl- und Stahlprofile (auf Wunsch lackiert) verarbeitet.

Flexible TPU-Profile mit hoher Witterungsbeständigkeit runden die Programmvierfalt ab.

Steuerungen

Wir bieten ein breites Spektrum an Steuerungen an, die sowohl als Einzellösung oder in die komplexe Haussteuerung mit eingebunden werden können.

25
Jahre

Belitz

LichtTechnologie

CUBE BERLIN



Profil mit transparenter Abdeckung und 30° Neigung



Verwendete Materialien:

- Eckprofil 21243101 mit 30° Neigung
- Lichtband BELED.flex 7 Watt pro Meter
- Lichtfarbe 4000° Kelvin / CRI >90
- Netzgerät inkl. DALI Steuerung
- Anschlußleitungen nach Kundenvorgabe

Terrassenbeleuchtung im Handlauf

Auf der nur für Mieter zugänglichen Dachterrasse im neu errichteten Gebäude CUBE in Berlin, erreichen wir durch den Einsatz des Sonderprofils mit 30° Neigung im Handlauf die vom Kunden gewünschte breite Ausleuchtung des Terrassenfeldes.

Die Länge der vollvergossenen LED Linien von 16,60 Metern ermöglichen es, die Einspeisungspunkte an den jeweiligen Eckpunkten zu positionieren.

Photo © Von Shisma - Eigenes Werk, CC0



25
Jahre

Belitz

LichtTechnologie

SEEBRÜCKE BINZ

Profil mit opaler Abdeckung

Verwendete Materialien:

- LED Lichtband 24 Volt - 10 Watt/m
- vollvergossen opal Beled.flex 126 optimiertes Wärme-Management und lange Lebensdauer durch Bestromung der einzelnen LED
- Lichtfarbe 2800° Kelvin / CRI >90 und ANSI / MacAdem 3 Step Binning
- Profil Haranni mit Abdeckung gerollt Fertigungslänge 50 m
- Einspeisepunkte alle 25 Meter Länge
- Netzgerät 600 Watt
- Anschlußleitungen nach Kundenvorgabe

Seebrücke Binz erstrahlt im neuen Glanz

Im Sommer 2020 erhielt die 370 Meter lange Binzer Seebrücke und sein Vorplatz eine neue Beleuchtung. Statt der bisherigen weißen Kugellampen sorgen nun unsere LED Linien (auf einer verbauten Länge von ca. 900 Metern) unterhalb des Handlaufes und den Sitzbänken für eine sichere Ausleuchtung.

Und das bei jedem Wetter.

Unsere Vergusstechnik ist Witterungs-/UV-Salz-/Sole und Chlor beständig.

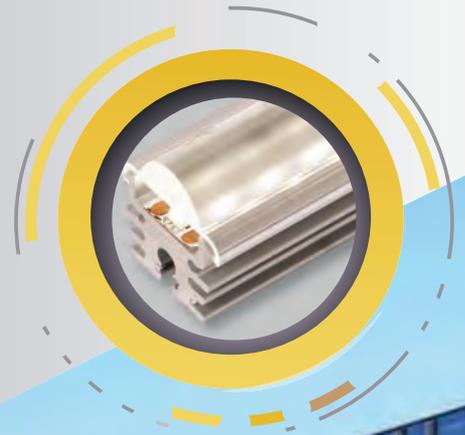


25
Jahre

Belitz

LichtTechnologie

VoltAir BERLIN



Profil mit Linse

Verwendete Materialien:

- LED Sonderleuchten bestückt mit BELED KT 24 Volt - 18 Watt - 3060 lm/m im Profil RAIL transparent vergossen mit beidseitigen Steckverbindungen
- Lichtfarbe 4000° Kelvin / CRI >90 und ANSI/MacAdam 3 Step Binning
- Profil Rail mit verstellbaren Endstücken
- Anschlußleitungen / Steckverbindungen und Netzgeräte nach Kundenvorgabe

Fassadenbeleuchtung für Büro und Geschäftshaus

Die bauliche Struktur, welche mit unterschiedlichen Gebäudevorsprüngen sowohl in der Höhe und Breite punktet, sollte durch VERSTELLBARE und VERGOSSENE Einzel-Leuchten, die teilweise 2 bzw. 3 Stockwerke in der Höhe überbrücken müssen, verstärkt werden.

Es wurde daher mit unterschiedlichen Leuchtenlängen und mit Verkettungen bis zu 8 Einzel-Leuchten oder 9,60 Metern Länge über Steckverbindungen gearbeitet.

Mit Verlängerungsleitungen wurden die Verbindungen der Leuchtenlinien, mit den, in den Bodentanks untergebrachten Netzgeräten hergestellt.



25
Jahre

Belitz

LichtTechnologie

VOGELSANGHALLE

Profil U30 mit opaler Abdeckung



Verwendete Materialien:

- LED Leuchten 24 Volt
- Lichtband 20 Watt pro Meter
- Lichtfarbe 4000° Kelvin / CRI >90
- LED RGB-W Lichtlinien 24 Volt Lichtband
- Steuerung über DALI
- Anschlußleitungen nach Kundenvorgabe

Neu gestaltetes Foyer und Mehrzweckräume ...

... mit der Anforderung, die im Foyer senkrecht und waagrecht verlaufenden Lichtlinien, die sich mehrfach überkreuzten, so auszulegen, das dabei KEINE sichtbare Lichtunterbrechung an den jeweiligen Kreuzungspunkten entstehen durften. Die LED Lichtlinien waren dabei bis zu 14,50 Meter lang.

Die ebenfalls neu gestalteten Mehrzweckräume wurden mit umlaufenden RGB-W Linien mit bis zu einer Länge von 12 Metern versehen, um bei entsprechenden Veranstaltungen / Events eine zusätzliche stimmungsvolle Beleuchtung zu erzeugen.



Profil Harami RGB-W



Flügelprofil E45 mit LED und opaler Abdeckung

Verwendete Materialien:

- LED Leuchten 24 Volt Sonderlichtband
28,8 W - 3.120 lm/m bzw. 57,6 W - 6240
lm /m bestückt mit BELED.flex 280
- Lichtfarbe 4000° Kelvin / CRI > 90
- Anschlußleitung mit Stecksystem IP20
und Netzgeräte nach Kundenvorgabe

Flurbeleuchtung

Die Flurbeleuchtung des Lern- und Bibliothekszentrum der Universität Paderborn wurde mit 250 Meter Profil und jeweils zwei Lichtlinien mit 500 Meter LED ausgestattet.

Die erste Lichtlinie als Tageslicht / Präsenz und die zweite Linie kann bei Bedarf über einen Taster hinzu geschaltet werden.



25
Jahre

Belitz

LichtTechnologie

WELLNESS HOTEL

Fliesenprofil 13x4 mm mit RGB TPU-LED und opaler Abdeckung

Abdeckung

Verwendete Materialien:

- LED Leuchten RGB 15 Watt/Meter
- Transparent vergossen
- Profil 21223103 mit zusätzlicher opaler Abdeckung
- Anschlußleitungen / Steuerungen / Netzgeräte nach Kundenvorgabe

Wellnessbeleuchtung

Der neu gestaltete Wellnessbereich wurde so konzipiert, dass eine Lichtlinie umlaufend den Ruhebereich und die zweite Lichtlinie zusätzlich die Wasser-Kaskaden des Schwimmbeckens in farbiges RGB - Licht taucht.

Die Lichtlinien der Akzentbeleuchtung, bis zu einer Länge von 14,50 Meter, sind vollvergossen und Salzwasser- / Chlor- und UV- beständig. Die Lichtsteuerung erfolgt über DALI.



25
Jahre



Belitz

— LichtTechnologie —



Tel: 02323-98713-0



Fax: 02323-98713-18



Email: vertrieb@belitz.com



www.belitz.com



Friedrich der Große 70
44628 Herne



 Instagram



www.belitz.com