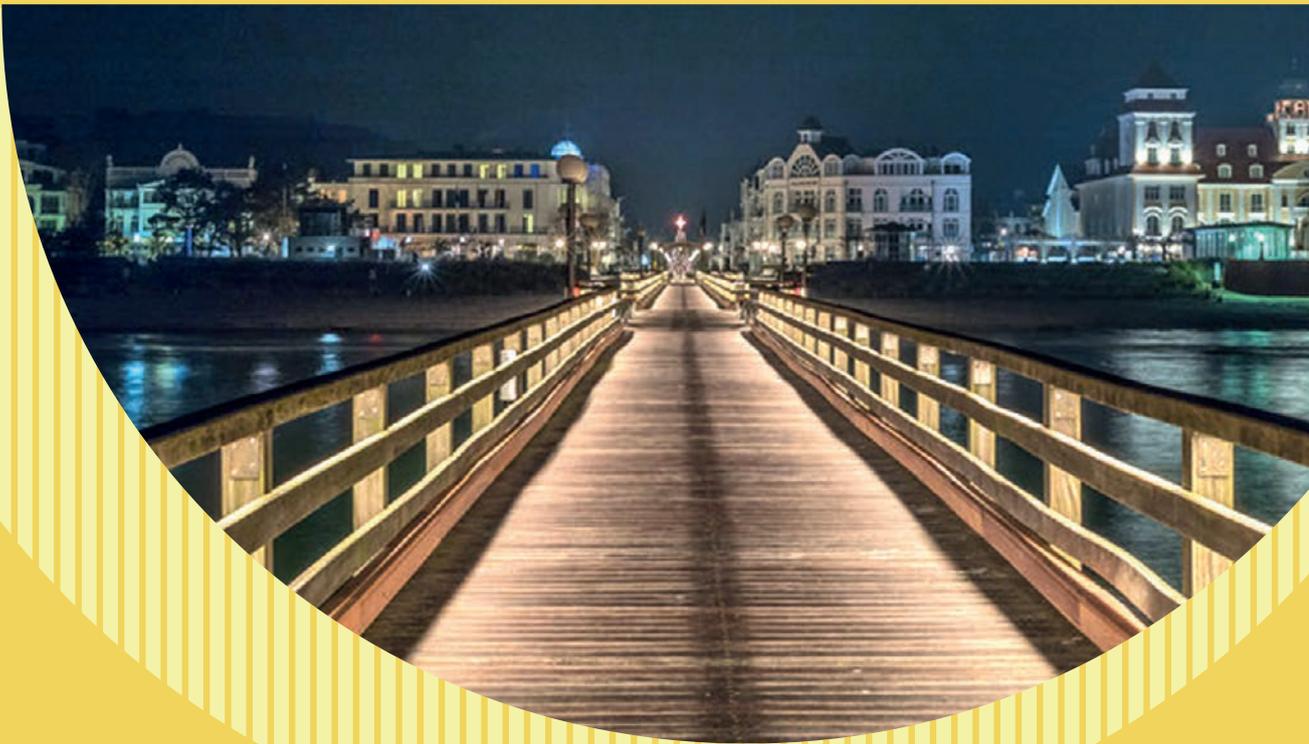


25
Jahre



Belitz

— LichtTechnologie —



**GESTALTEN SIE
MIT UNS IHR LICHT**



Belitz LichtTechnologie

Das Unternehmen Belitz LichtTechnologie steht für Beständigkeit, Innovation und Zuverlässigkeit seit 1997 und damit seit 25 Jahren.

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

Gemeinsam mit unseren Partnern den Architekten, Fachplaner, Elektro-großhandel 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 10cm bis zu 25 Meter und Leuchten im Profil bis 6m 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 und unsere Vergusstechnik erfüllt unseren Anspruch, für Ihre LED Lichtlinien haltbare Lösungen, auch für widrige Einsatzgebiete, 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, flexibel 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 Echtsteinzusatzes 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 24Volt LED Bänder sind mit der neusten, wegweisenden Technik ausgestattet. In jeder LED ist ein eigener IC Baustein verbaut, was 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 entsprechenden 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.

CUBE BERLIN



Terrassenbeleuchtung im Handlauf

Auf der nur für Mieter zugängliche 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 ermöglicht es, die Einspeisungspunkte an den jeweiligen Eckpunkten zu positionieren.



Photo © Von Shisma - Eigenes Werk, CC0

Verwendete Materialien:

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



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

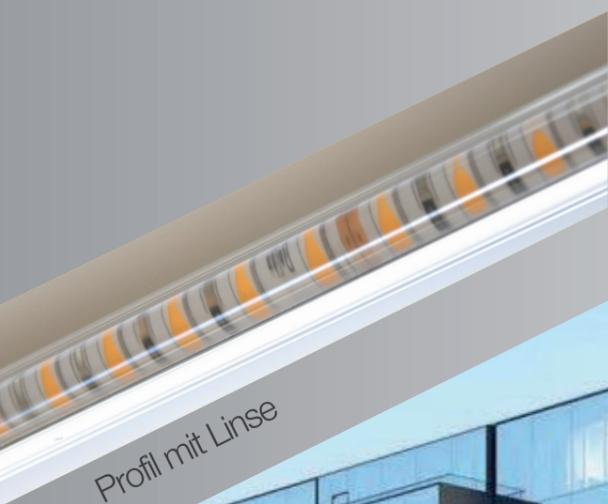
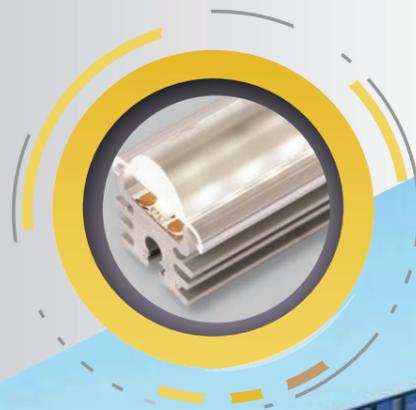
Seebrücke Binz erstrahlt im neuen Glanz

Seebrücke Binz mit Vorplatz, verbaute Länge ca. 900 Meter.

Im Sommer 2020 erhält die 370 Meter lange Binzer Seebrücke eine neue Beleuchtung. Statt der bisherigen weißen Kugellampen sorgen nun unsere LED Linien unterhalb des Handlaufes und den Sitzbänken für eine sichere Ausleuchtung der Seebrücke. Und das bei jedem Wetter.

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

VoltAir BERLIN



Profil mit Linse



Fassadenbeleuchtung für Büro und Geschäftshaus

Die bauliche Struktur, welche mit unterschiedlichen Gebäudevorsprünge 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.

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



VOGELSANGHALLE

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 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.

Profil Haranni RGB-W

Flurbeleuchtung

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

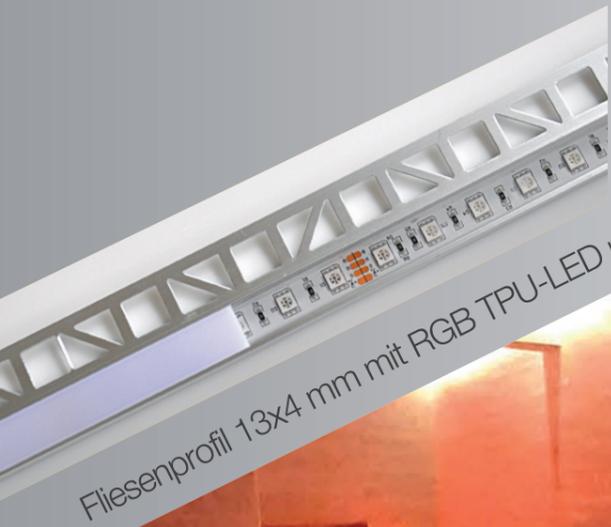
Die erste Lichtlinie als Tageslicht / Präsenz und die zweite Linie kann bei Bedarf über einen Taster hinzu geschaltet werden.

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

WELLNESS HOTEL



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