

BRUMBERG

Licht. Seit 1873.



**BIRO. Lichtarchitektur
für moderne Räume.**
Linear. Rund. Kombinierbar.

www.brumberg.com



Moderne Lichtlösungen. Architektonisch. Puristisch. Vielseitig einsetzbar.

Zwei Geometrien. Eine klare Formensprache. Architektur entsteht aus Präzision, Haltung und Dauerhaftigkeit. Licht ist dabei kein additiver Bestandteil, sondern ein konstruktiver Faktor, der Raumwirkung, Orientierung und Atmosphäre maßgeblich beeinflusst. Es macht Proportionen sichtbar, definiert Zonen und strukturiert Räume.

BIRO wurde entwickelt, um Licht systematisch in architektonische Konzepte zu integrieren. Grundlage ist ein klarer Gestaltungsansatz, der zwei Geometrien vereint: die lineare Lichtführung und die präzise Kreisform. Beide folgen derselben konstruktiven Logik und derselben gestalterischen Haltung.

BIRO40 schafft lineare Lichtachsen und eine klare Raumführung. Es führt, ordnet und strukturiert – ruhig und präzise.

BIRO CIRCLE ergänzt diese Logik durch präzise Kreisformen. Sie definieren räumliche Zentren in offenen Strukturen und schaffen Balance und Orientierung.

Reduzierte Profile, definierte Linien und eine konsistente technische Struktur erlauben Lichtlösungen, die sich zurückhaltend in die Architektur einfügen – oder gezielt als gestalterischer Akzent wirken.

Lichttechnik, Oberflächen und Steuerung sind systemisch aufeinander abgestimmt und innerhalb eines Projekts flexibel kombinierbar. So entsteht kein Nebeneinander einzelner Leuchten, sondern ein zusammenhängendes Lichtsystem mit klarer formaler Sprache und belastbarer technischer Basis.

BIRO unterstützt Architektur, ohne sich in den Vordergrund zu drängen – klar, ruhig und durchgängig gedacht.

Mehrwert im Projekt

- Gestalterische Freiheit ohne Stilbruch
- Klare Systemlogik für sichere Planung
- Ein stimmiges Gesamtbild im Raum



Systemübergreifend abgestimmt.

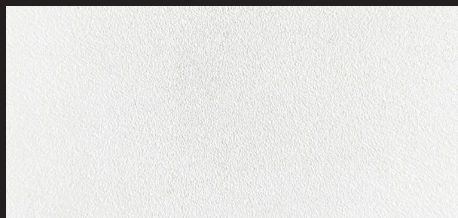
BIRO40 und BIRO CIRCLE sind in identischen Lichtfarben verfügbar – technisch abgestimmt und systemübergreifend kombinierbar. Für durchgängige Konzepte ohne Stilbruch.

<p>1.800 K / 2.700 K – Warmweiß Für atmosphärische Räume mit wohnlicher Wirkung.</p> 	<p>3.000 K – Warmneutral Für hochwertige Arbeits- und Konferenzbereiche.</p> 	<p>4.000 K – Neutralweiß Für funktionale, konzentrationsfördernde Umgebungen.</p> 	<p>6.500 K – Tageslichtweiß Für maximale visuelle Klarheit.</p> 
<p>Mehr als Standardweiß. Dynamische Lichtfarben wie Tunable White (2.700 K - 6.500 K), dim2warm (3.000 K - 1.800 K) und RGBW eröffnen ein erweitertes Gestaltungsspektrum – durchgängig integriert in BIRO40 und BIRO CIRCLE.</p>	  		

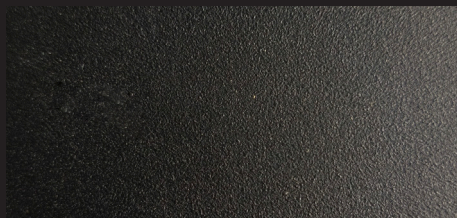
Oberflächen. Präzise abgestimmt.

Identische Gehäusefarben für BIRO40 und BIRO CIRCLE sorgen für eine durchgängige Designsprache im gesamten Projekt.

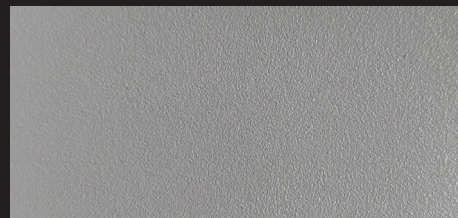
Standardfarben



Strukturweiß (RAL 9016)

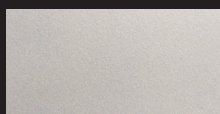


Strukturschwarz (RAL 9005)

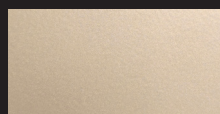


Struktursilber (RAL 9006)

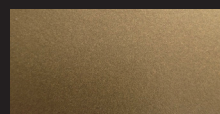
Eloxalfarben matt oder strukturiert (Beispiel)



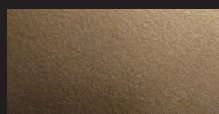
Glacier Aluminium



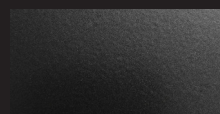
Champagne Velours



Aurum Prestige



Heritage Bronze

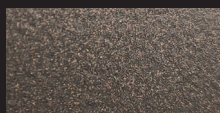


Graphite Noir



Nova Gold

Individuelle Sonderfarben (Beispiel)





BIRO40 Lichtkanalsystem. Die Linie als konstruktives Prinzip.

Die Linie als architektonisches Element. Licht erscheint nicht als Aneinanderreihung einzelner Elemente, sondern als präzise geführte, kontinuierliche Spur im Raum. Übergänge und Richtungswechsel treten konstruktiv zurück – die Linie bleibt als zusammenhängende Geometrie erlebbar.

Die **modulare Systemstruktur** ermöglicht unterschiedliche Montagearten – **Einbau, Anbau oder Pendel** – und passt sich verschiedenen Deckenaufbauten an, ohne die formale Klarheit zu verlieren.

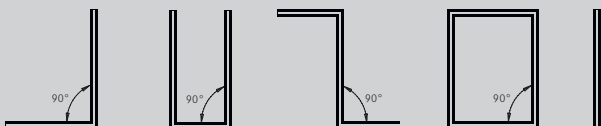
Verbinder und Eckelemente eröffnen vielfältige Linienführungen – von linearen Achsen bis zu geschlossenen oder komplexeren Formen.

So entstehen Lichtlinien, die Räume ordnen und strukturieren – reduziert, präzise und systemisch gedacht.

Mehrwert im Projekt

- Effiziente Lichtleistung von über **120 lm/W**
- Exzellente Farbwiedergabe (**CRI > 92**)
- Flexible Montage als Anbau- oder Pendellösung
- **AC/DC-fähig**

Standardgeometrien. Weitere auf Anfrage möglich.



**MADE IN
GERMANY**

BIRO CIRCLE Ringleuchten.

Der Kreis als räumlicher Fokus.

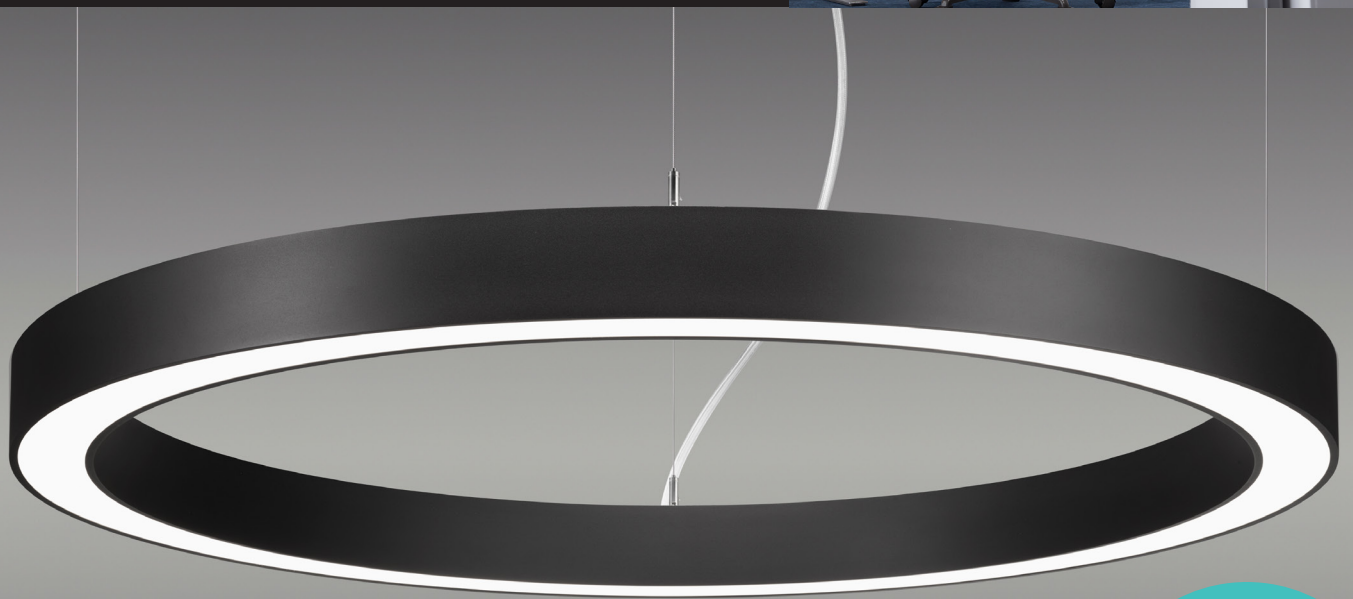
BIRO CIRCLE ist eine eigenständige Ringleuchtenfamilie mit klarer, reduzierter Geometrie. Die präzise Kreisform setzt architektonische Akzente und schafft Orientierung im Raum – ruhig, ausgewogen und selbstverständlich integriert.

Architektur definiert Räume nicht nur über Achsen, sondern auch über Mittelpunkte. BIRO CIRCLE greift dieses Prinzip auf und übersetzt es in eine konstruktive Lichtform. Der Ring wirkt nicht additiv, sondern ordnend: Er definiert Zonen, bildet visuelle Zentren und verleiht offenen Strukturen Balance.

Unterschiedliche Durchmesser und Höhen eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten – von dezenten Lichtakzenten bis zu prägenden Gestaltungselementen in großzügigen Raumstrukturen.

Mehrwert im Projekt

- verschiedene Durchmesser, **450 mm bis zu 6.000 mm**
- Exzellente Farbwiedergabe (**CRI > 90**)
- Flexible Montage als Anbau- oder Pendellösung
- **AC/DC-fähig**



Planung
bei Bedarf
inkl. Akustik-
berechnung.

Optional mit integrierter Akustik.

Ergänzend ist BIRO CIRCLE mit Einlegepaneelen aus recyceltem PET-Filz kombinierbar. Sie reduzieren Nachhall, verbessern die Sprachverständlichkeit und erhöhen die Aufenthaltsqualität – insbesondere in Büro-, Bildungs- und Hospitality-Bereichen.

Licht und Schallabsorption werden konstruktiv miteinander verbunden. So entsteht eine formal klare, funktional durchdachte Lösung.



Zwei Konfiguratoren.

Ein System. Maximale Planungsfreiheit.

BIRO40 2.0 QuickLine

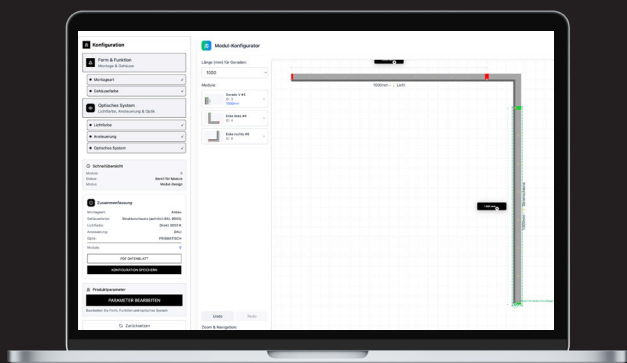
Der bewährte BIRO40 2.0 Konfigurator bleibt auch künftig die ideale Lösung für das Tagesgeschäft. Mit wenigen Klicks entsteht eine individuelle Lichtlösung – schnell, effizient und zuverlässig.

- ✓ Einfache Planung von Standardlösungen
- ✓ Ideal zur schnellen Angebotskalkulation
- ✓ Intuitive Bedienung, ohne Einarbeitung
- ✓ Ideal für ca. 80 % aller Anwendungsfälle
- ✓ Direkter Projektstart ohne Umwege
- ✓ elbridge-fähig

BIRO40 2.0 ProLine

Für komplexere Projekte. Der neue ProLine Konfigurator ermöglicht die freie Konfiguration von Geometrien, Modulen und Technik – bis hin zu Sensorik, Notlicht und Intrack-Strahlern.

- ✓ Frei wählbare Geometrien
- ✓ Modulare Konfiguration
- ✓ Integration von Sensorik & Notlicht
- ✓ Kompatibel mit Intrack-Strahlern (z. B. Retail One, BALI, TRAXX)
- ✓ elbridge-fähig



Jetzt online konfigurieren:

www.brumberg.com/de/services/lichtservice/BIRO40-lichtkanalsystem-konfigurator/

BRUMBERG

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG
Hellefelder Str. 63 | 59846 Sundern (Germany)
Fon: +49 (0) 29 34 / 96 11 0 | Fax: +49 (0) 29 34 / 96 11 96
info@brumberg.com | www.brumberg.com

PREMIUM MARKEN Partner 

BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.



Ressourceneffizientes Wirtschaften. Wir machen mit.



ÖKOPROFIT
Soest-Sauerland