

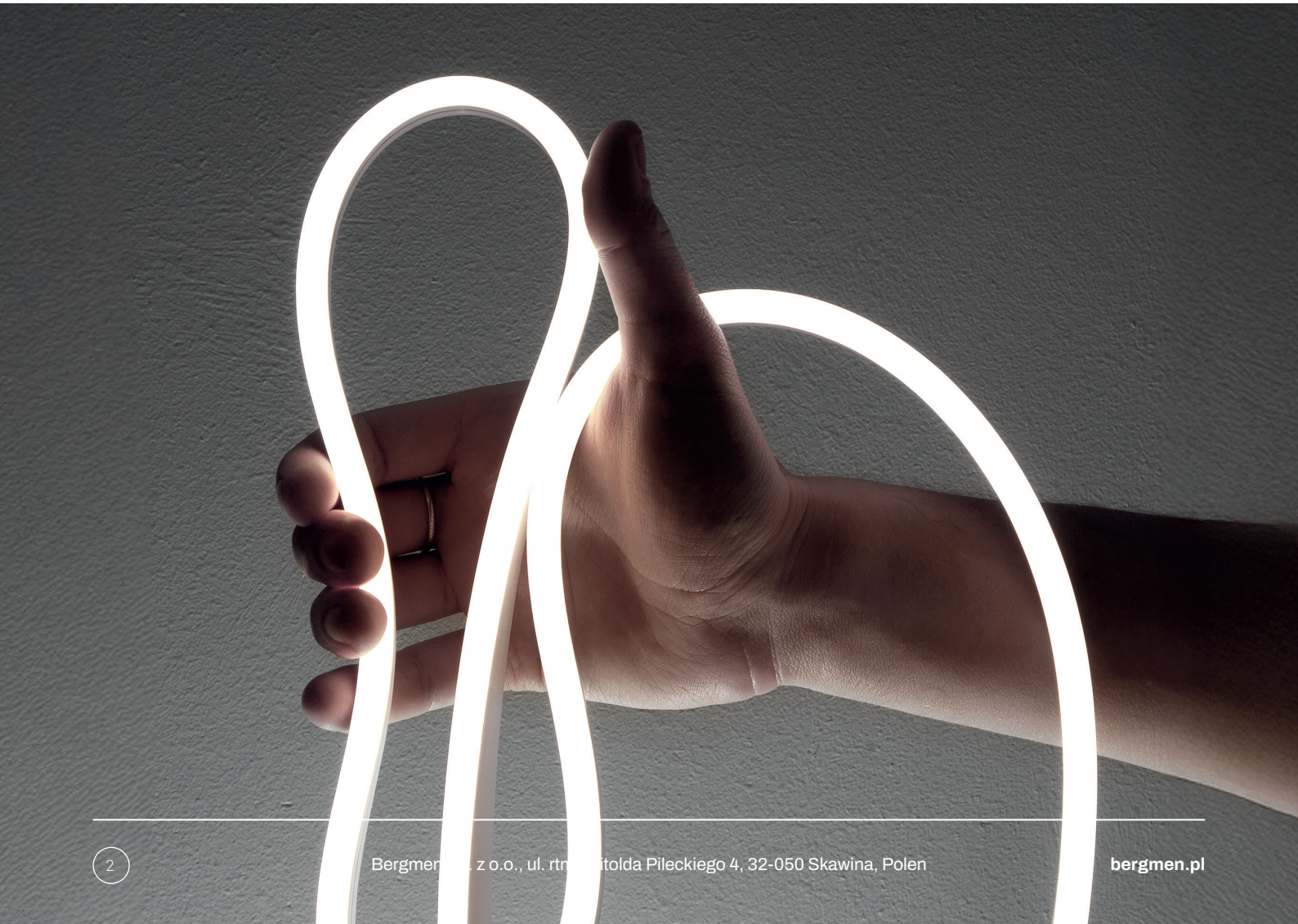
BERGMEN

Neon Flex

Serie Liner und Benet

Eine neue Dimension der flexiblen Beleuchtung: **Neon Flex Liner und Benet**

Wir präsentieren drei innovative Lösungen, die die Spielregeln im Lichtdesign verändern – Neon Flex Liner-V, Liner-H und Benet. Das ist mehr als nur eine Lichtquelle. Das sind Werkzeuge, die Ihnen volle Freiheit bei der Gestaltung eindrucksvoller, langlebiger und funktionaler Lichtinstallationen geben – unabhängig von Raum und Projektgröße. Jedes Produkt wurde mit Blick auf maximale Haltbarkeit (IP67), Flexibilität und Lichtqualität entwickelt, sodass sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden können. Wählen Sie Neon Flex der neuen Generation und gestalten Sie Licht ohne Kompromisse.



Bergmen z o.o., ul. rtn itolda Pileckiego 4, 32-050 Skawina, Polen

Produktaufteilung

Unsere neuen Produkte der Serien Neon Flex Liner und Neon Flex Benet sind in verschiedenen Biegevarianten erhältlich. Dies ist ein entscheidender Parameter, der die Einsatzmöglichkeiten der Bänder in verschiedenen Licht- und Gestaltungsprojekten beeinflusst.

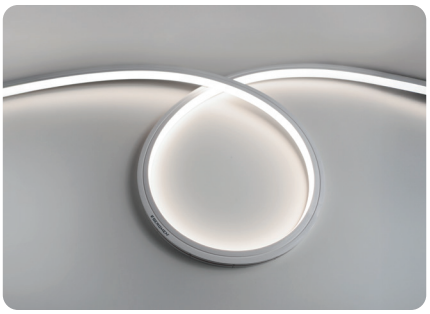
Biegung: **horizontal**



Liner-H

Neon Flex Liner ist eine moderne Linienbeleuchtung, die in zwei Biegevarianten erhältlich ist – horizontal und vertikal. Es bietet ein gleichmäßiges Licht, einen hohen CRI 90 und einseitige Stromversorgung bis zu 30 m und verbindet Ästhetik mit Funktionalität und einfacher Montage.

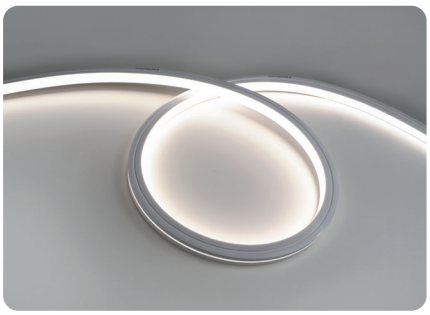
Biegung: **vertikal**



Liner-V

Neon Flex Liner ist eine moderne Linienbeleuchtung, die in zwei Biegevarianten erhältlich ist – horizontal und vertikal. Es bietet ein gleichmäßiges Licht, einen hohen CRI 90 und einseitige Stromversorgung bis zu 30 m und verbindet Ästhetik mit Funktionalität und einfacher Montage.

Biegung: **vertikal**



Benet

Neon Flex Benet ist eine leistungsstarke Lichtquelle mit 1430 lm Lichtstrom und hohem CRI 90, die dekorative und funktionale Eigenschaften vereint. Es sorgt für eine gleichmäßige, komfortable Beleuchtung überall dort, wo sowohl Ästhetik als auch Funktionalität zählen.

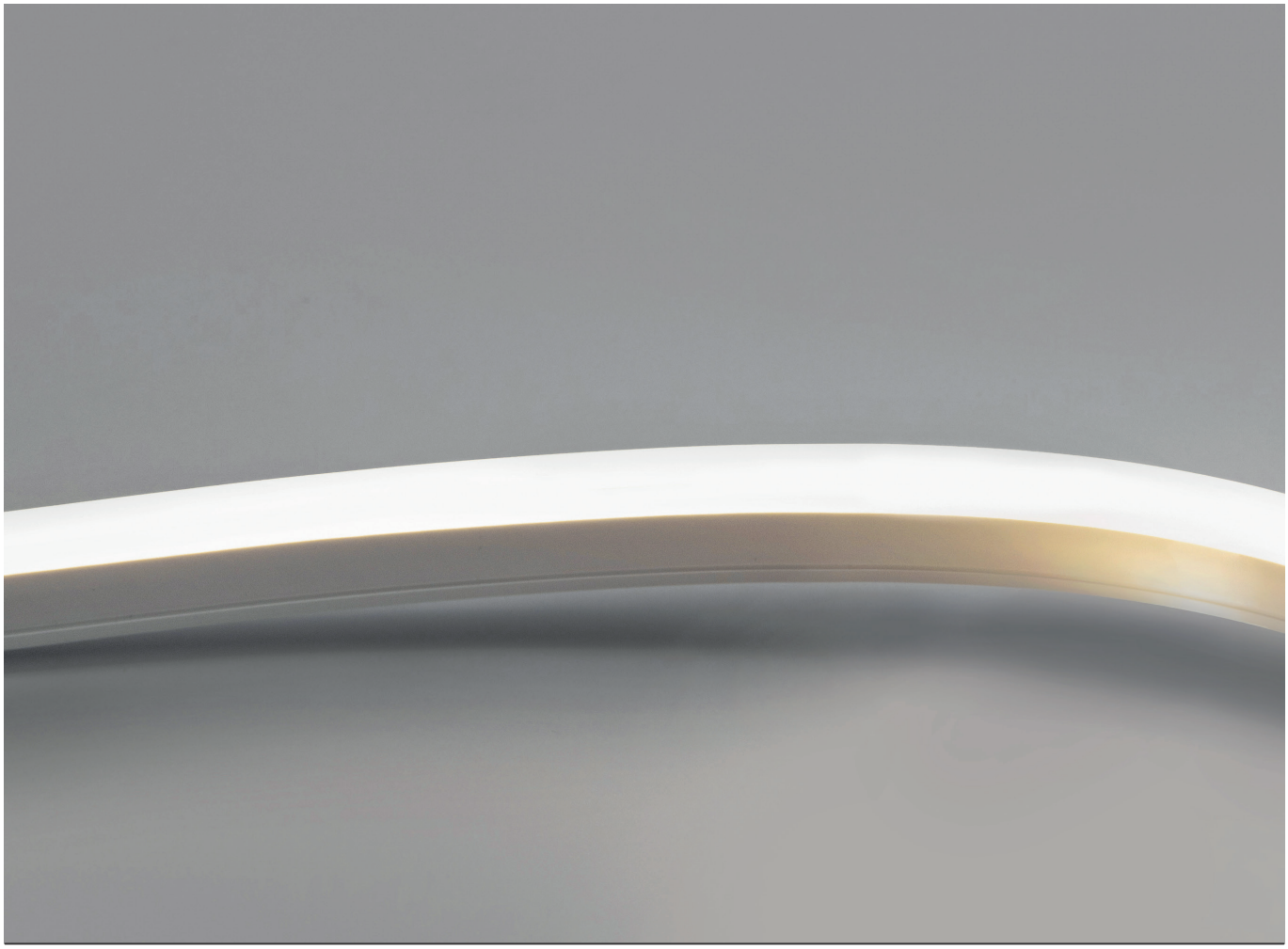
Produktzubehör

Die Serien Liner und Benet bieten nicht nur Funktionalität und modernes Design, sondern auch eine große Auswahl an kompatiblem Zubehör, das den Nutzungskomfort erhöht und eine bessere Anpassung an individuelle Bedürfnisse ermöglicht.

Benet + Liner

	Abdeckung für Stromanschluss mit geradem Ausgang	Abdeckung für Stromanschluss mit seitlichem/unten Ausgang	Abdeckung	Halterung Montage	Profil Mont. gebogen – Länge 5 m	Profil Mont. gerade – Länge 1 m
						
Produktcode:	01-011-020-134	01-011-020-135	01-011-020-136	01-011-020-140	01-011-020-141	01-011-020-142





Gruppe Komponenten

Biegung: horizontal

Lebensdauer: **30 000 h**

IP 67

CRI 90

Garantie: **5 Jahre**

Serie **Neon Flex**



Neon Flex

Liner-H

Neon Flex der neuen Generation mit horizontaler Biegelinie, ideal zum Erstellen fließender Formen und Konturen in der Horizontalebene. Er bietet eine gleichmäßige Lichtlinie, hohe Farbwiedergabe (CRI 90) und flexible Montage. Einseitige Stromversorgung bis zu 30 m und robuste Konstruktion machen ihn zum neuen Standard in der flexiblen Beleuchtung.

Einseitige Stromversorgung bis zu 30 Meter

Die Reduzierung der Anzahl der Kabel und Einspeisepunkte vereinfacht die Montage, verkürzt die Installationszeit und verringert das Risiko von Störungen im Betrieb.

Lichtlinie ohne sichtbare Punkte

Eine einheitliche, glatte Lichtlinie ohne Unterbrechungen und Schatten eignet sich hervorragend zur Hinterleuchtung von Grafiken, Schildern und dekorativen Elementen.

CRI 90 – volle Farbübereinstimmung

Ein hoher Farbwiedergabeindex garantiert eine naturgetreue Farbdarstellung, was für die Präsentation von Logos und Werbematerialien von entscheidender Bedeutung ist.

Produktcode:	Lichtfarbe:	Lichtstrom:	LEDs:	Spannung:	Leistung/m:	Abstrahl-winkel:	Abmessun-gen:	Schnittab-schnitt:	Biegeradius:	Länge (m/Rolle):
01-002-074-04-67-30	4000 K	300 lm	120x2835 SMD	24 V DC	6 W	120°	16x16 mm	50 mm	> 8 cm	30 m

Gehäusefarbe: **Weiß**

Lichtaustrittsrichtung: **Front**

Betriebstemperatur: **-20 bis 50 °C**

Maximale Einspeiselänge: **30 m**

Dimmfunktion möglich





Gruppe Komponenten

Biegung: vertikal

Lebensdauer: **30 000 h**

IP 67

CRI 90

Garantie: **5 Jahre**

Serie **Neon Flex**



Neon Flex

Liner-V

Neon Flex der neuen Generation mit vertikaler Biegelinie, entwickelt für Projekte, bei denen eine durchgehende Lichtlinie, hohe Farbwiedergabequalität und maximale Montageflexibilität wichtig sind. Dank einseitiger Einspeisung bis zu 30 Metern und hohem CRI 90 setzt es neue Maßstäbe in der Linienbeleuchtung und vereint Ästhetik, Langlebigkeit und Installationskomfort.

Einspeisung bis zu 30 m von einer Seite

Weniger Kabel und Einspeisepunkte bedeuten eine schnellere und einfachere Montage, geringere Installationskosten und ein geringeres Ausfallrisiko während des Betriebs.

Homogene Lichtlinie

Gleichmäßige, durchgehende Beleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte sorgt für einen ästhetischen Effekt – ideal für Logos, Werbegrafiken und architektonische Details.

Natürliche Farbwiedergabe

Es sorgt für natürliche, realistische Farben, sodass die Farben von Werbematerialien und Elementen der visuellen Identität dem Designkonzept entsprechen.

Produktcode:	Lichtfarbe:	Lichtstrom:	LEDs:	Spannung:	Leistung/m:	Abstrahl-winkel:	Abmessun-gen:	Schnittab-schnitt:	Biegeradius:	Länge (m/Rolle):
01-002-074-04-67-30	4000 K	330 lm	120x2835 SMD	24 V DC	6 W	120°	16x16 mm	50 mm	> 8 cm	30 m

Gehäusefarbe: **Weiß**

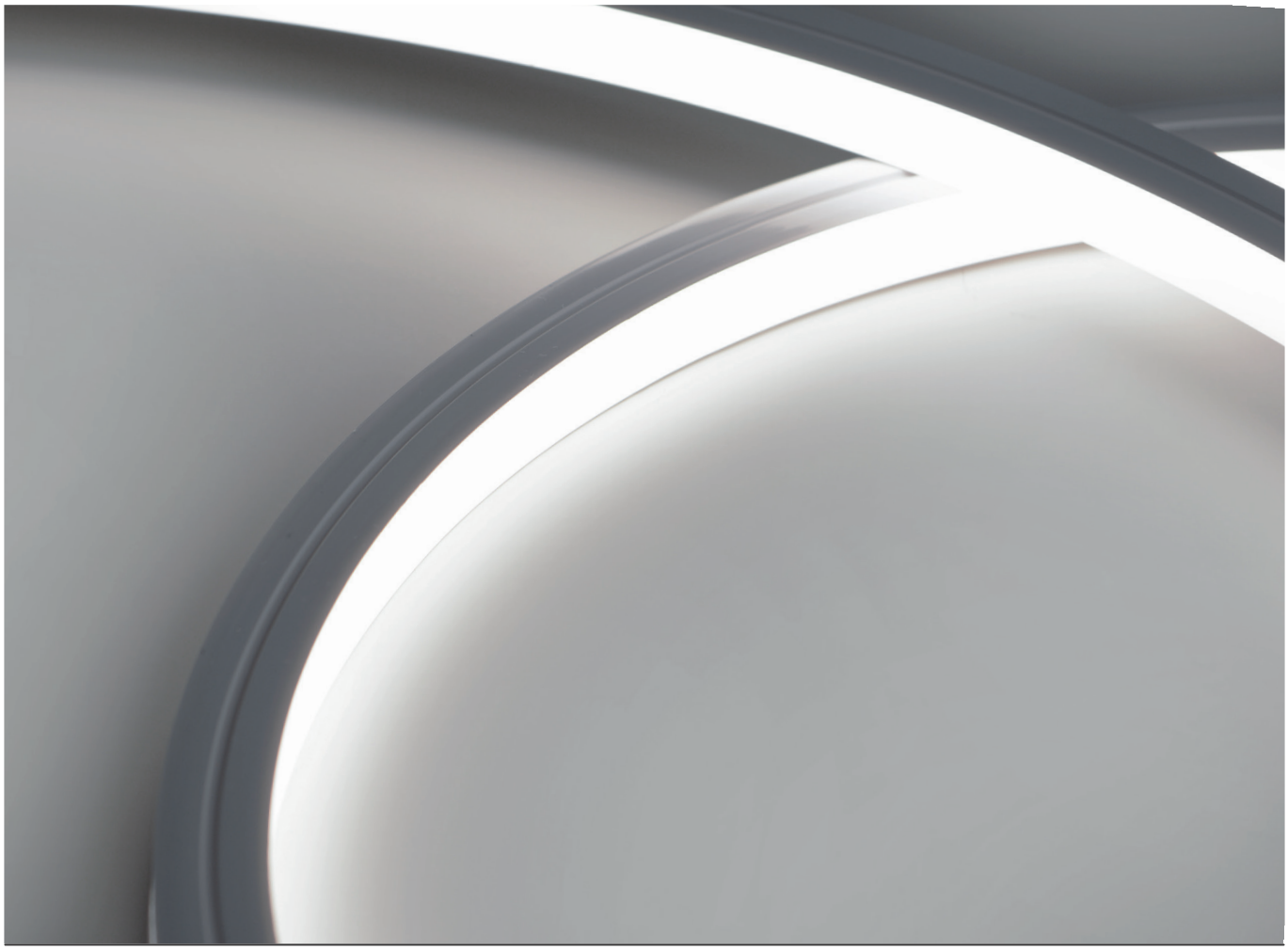
Lichtaustrittsrichtung: **Front**

Betriebstemperatur: **-20 bis 50 °C**

Maximale Einspeiselänge: **30 m**

Dimmfunktion möglich





Gruppe Komponenten

Biegung: vertikal

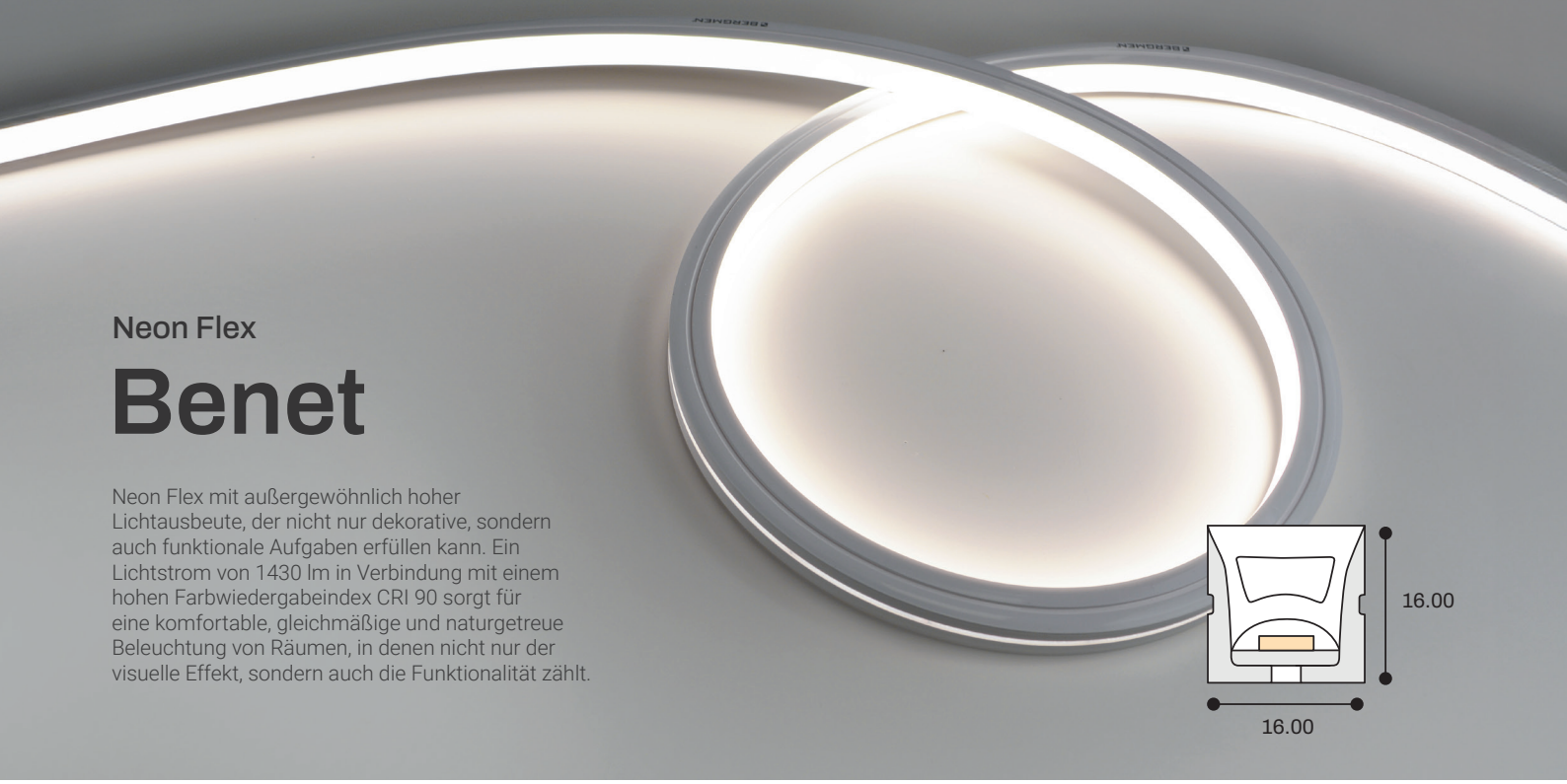
Lebensdauer: **30 000 h**

IP 67

CRI 90

Garantie: **5 Jahre**

Serie **Neon Flex**



Neon Flex

Benet

Neon Flex mit außergewöhnlich hoher Lichtausbeute, der nicht nur dekorative, sondern auch funktionale Aufgaben erfüllen kann. Ein Lichtstrom von 1430 lm in Verbindung mit einem hohen Farbwiedergabeindex CRI 90 sorgt für eine komfortable, gleichmäßige und naturgetreue Beleuchtung von Räumen, in denen nicht nur der visuelle Effekt, sondern auch die Funktionalität zählt.

Hohe Lichtausbeute

Ermöglicht den Einsatz des Produkts sowohl als dekoratives Element als auch als funktionale Allgemeinbeleuchtung in gewerblichen Räumen.

CRI 90 – präzise Farbwiedergabe

Ein hoher Farbwiedergabeindex garantiert realistische Farben, was in Verkaufsräumen, Ausstellungen und bei der Markenbeleuchtung von entscheidender Bedeutung ist.

5 Jahre Garantie – Sicherheit für Jahre

Eine verlängerte Garantiezeit minimiert das Service-Risiko und gibt mehr Sicherheit bei größeren Projekten.

Produktcode:	Lichtfarbe:	Lichtstrom:	LEDs:	Spannung:	Leistung/m:	Abstrahl-winkel:	Abmessun-gen:	Schnittab-schnitt:	Biegeradius:	Länge (m/Rolle):
01-002-073-04-67	4000 K	1430 lm	160 x 2835 SMD	24 V DC	16 W	120°	16x16 mm	50 mm	> 8 cm	5 m

Gehäusefarbe: **Weiß**

Lichtaustrittsrichtung: **Front**

Betriebstemperatur: **-20 bis 50 °C**

Maximale Einspeiselänge: **5 m**

Dimmfunktion möglich

Warum Bergmen?

Mit der Wahl von Bergmen erhalten Sie Zugang zu einem Expertenteam im Bereich Beleuchtung, das bereit ist, professionelle Beratung zu leisten.

Profitieren Sie vom Wissen und der Erfahrung nicht nur eines Ansprechpartners, sondern eines gesamten Spezialistenteams, ohne dass Sie viele verschiedene Dienstleister einbinden müssen.

Die Zusammenarbeit mit uns ist eine Garantie für Unterstützung in jeder Phase der Bestellung.

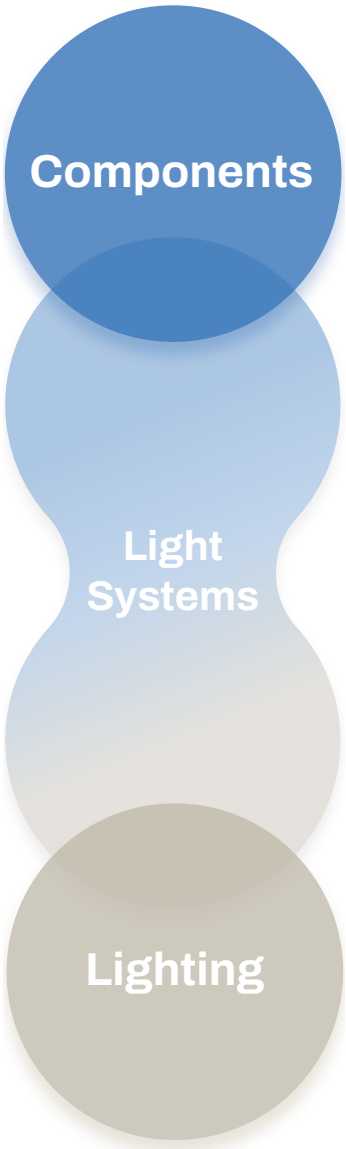
Team Bergmen

Entdecken Sie unser vollständiges Produktangebot

Unser umfangreiches Produktsortiment ist darauf ausgelegt, Ihre Anforderungen zu erfüllen – selbst bei den anspruchsvollsten Beleuchtungsprojekten.

Komponenten

sind umfassende Komponenten und Bauteile für den Aufbau von Beleuchtungssystemen



- LED-Module
- LED-Streifen
- Netzteile
- Neon Flex
- Beleuchtungssteuerung
- Aluminiumprofile und Verbundplatten

Lichtsysteme

sind integrierte Beleuchtungssysteme, die aus den besten Komponenten unserer Komponenten- und Lightning-Linien gefertigt sind

- myframe
- Neon Flex Multi One
- LED-Umrandungen – Light-Edge-System
- Beleuchtete OWZ-Rahmen
- MiBoxer-System
- P-Light Pro System

Beleuchtung

sind spezialisierte Leuchten und Lichtquellen, die insbesondere für den Investitionssektor

- Innen – LED-Leuchten und Lampen
- Außen – LED-Lampen
- LED-Lichtquellen

Fertige Beleuchtungssysteme auf Bestellung

Unsere Beleuchtungsprodukte sind nur der Anfang dessen, was wir anbieten können. Wir sind auf die Herstellung fertiger Beleuchtungssysteme spezialisiert und nutzen eine breite Palette von Komponenten aus unserem Angebot. Dadurch können wir Beleuchtungssysteme schaffen, die perfekt auf die spezifischen Anforderungen jedes Projekts oder jeder Investition zugeschnitten sind.

Konfigurationspersonalisierung

Möglichkeit, jedes Element des Beleuchtungssystems anzupassen, einschließlich Profile, LED-Streifen, Module, Neon Flex, Netzteile und Zubehör, um die Projektanforderungen perfekt zu erfüllen.

Zuschnitt von Aluminiumprofilen nach Maß

Wir bieten einen präzisen Zuschnitt von Aluminiumprofilen an, was eine perfekte Anpassung an die für das Projekt erforderlichen Maße ermöglicht.

Schnelle Auftragsabwicklung

Unsere großen Lagerbestände und das breite Sortiment ermöglichen uns eine schnelle Auftragsabwicklung, unabhängig von Größe und Komplexität.

Qualitätsgarantie

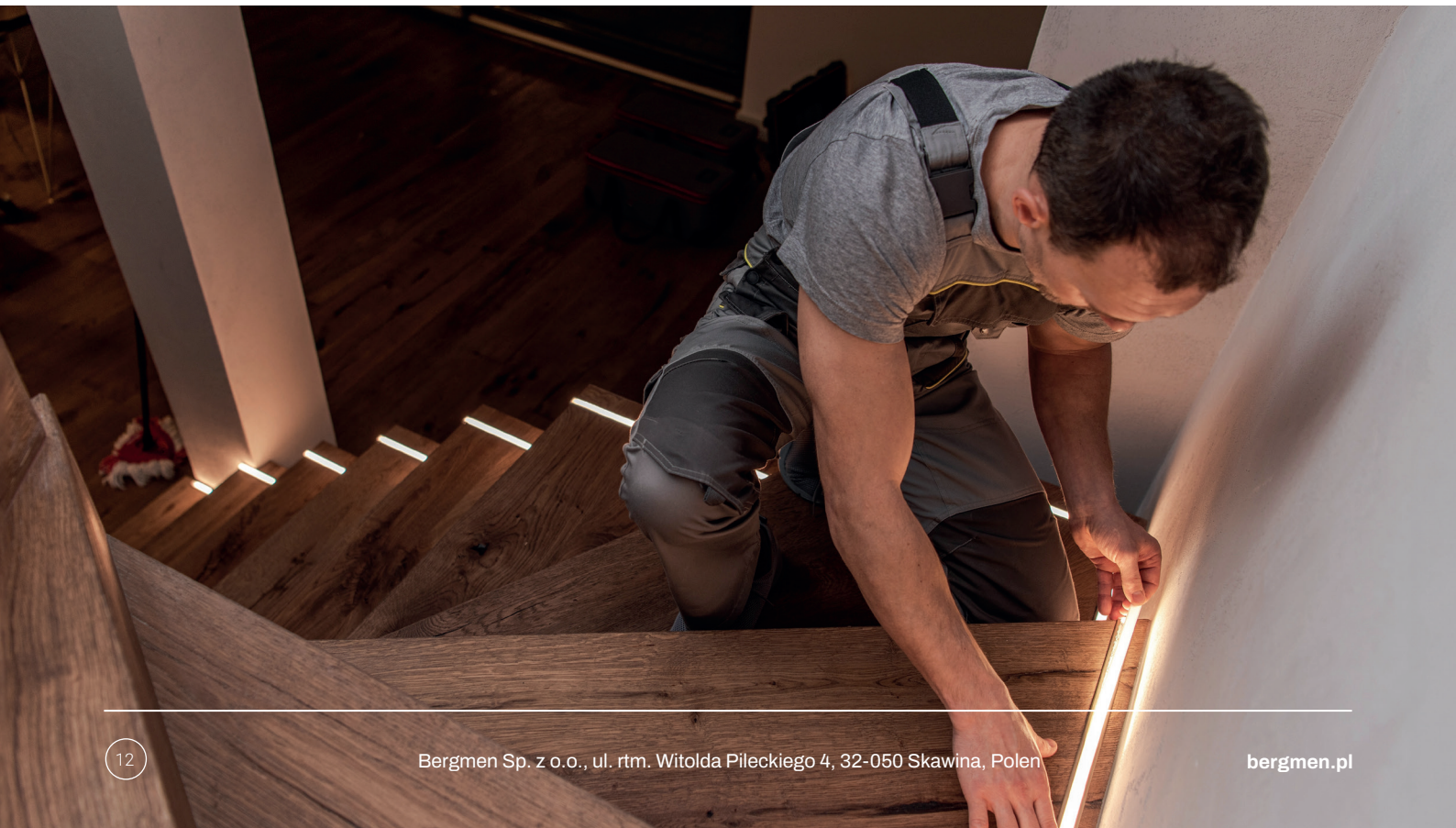
Jede unserer Lösungen wird sorgfältig auf Sicherheit getestet und Effizienz, um alle Normen und Erwartungen an die Beleuchtung zu erfüllen.

Koordination der Logistik und Lieferung von Komponenten

Wir koordinieren die Logistik der Lieferung aller Elemente des Beleuchtungssystems zum Installationsort.

Technischer Support und Beratung

Unser Expertenteam steht zur Verfügung, um technischen Support zu leisten und bei der Auswahl der besten Lösungen zu beraten, die auf die spezifischen Anforderungen jedes Projekts zugeschnitten sind.



Messdienst

Unsere lichttechnischen Messdienstleistungen sind ein integraler Bestandteil der Umsetzung von Beleuchtungsprojekten für unsere Kunden.

Wir bieten präzise Planung, Berechnungen und Visualisierungen für die Innen- und Außenbeleuchtung von Gebäuden an.

Unser Angebot umfasst umfassende Projekte sowie maßgeschneiderte Lösungen für einzelne Räume, wodurch wir Projektunterlagen liefern können, die weltweiten Standards im Bereich der Lichtplanung entsprechen.

Unsere Dienstleistungen:

Messung des Lichtstroms und Erstellung eines fotometrischen Diagramms

Ermöglicht eine präzise Bestimmung der Form und Lichtintensität in verschiedenen Richtungen, was für die Planung einer effizienten und gleichmäßigen Beleuchtung unerlässlich ist.

Das Lichtverteilung in den Formaten LDT und IES

Diese Daten werden für Computer-Simulationen im Lichtdesign verwendet. Sie ermöglichen eine präzise Modellierung der Beleuchtungseffekte vor der tatsächlichen Installation.

Der Abstrahlwinkel

Es informiert über die Ausbreitung des Lichts von einer bestimmten Lichtquelle. Dies ist besonders wichtig bei der Gestaltung von Akzent- oder Aufgabenbeleuchtung, wo es darauf ankommt, das Licht auf bestimmte Bereiche zu konzentrieren.

Der Lichtwirkungsgrad

Das ist der Wirkungsgrad eines Lichtquellen im Verhältnis zum verbrauchten elektrischen Strom. Es ist ein Maß für die Effizienz von Lichtquellen und ein wichtiger Parameter zur Bewertung der Energie- und Wirtschaftlichkeit verschiedener Arten von Beleuchtung.

Elektrische Leistung und Leistungsfaktor

Zeigt, wie effizient die Lichtquelle elektrische Energie nutzt, was sich auf die Gesamtbetriebskosten auswirkt.

Bewertung der Flimmer und Stroboskopeffekte

Die Bewertung dieser Parameter ermöglicht ein Verständnis für das Risiko von Lichtflimmern und potenziellen Lichtstörungen, die den Komfort und die Gesundheit der Benutzer beeinträchtigen können. Besonders wichtig ist dies an Arbeitsplätzen, wo Lichtflimmern zu Augenermüdung oder anderen Beschwerden führen kann.

Zusätzlich bieten wir Messungen von farbmetrischen Parametern an, wie zum Beispiel:

Spektrale Verteilung und Farbtemperatur CCT

Sie bestimmen, wie warm oder kühl das Licht ist, was einen direkten Einfluss auf die Atmosphäre und Funktionalität des Raumes hat.

Farbwiedergabeindex (CRI)

Das ist die Messung, wie natürliche Farben unter dem Licht einer bestimmten Quelle dargestellt werden, was besonders wichtig an Orten ist, wo die Farbwahrnehmung entscheidend ist, wie in Kunstgalerien oder Bekleidungsgeschäften.

Chromatische Koordinaten und MacAdam-Ellipsen

Sie ermöglichen die Bestimmung einer spezifischen Lichtfarbe, während MacAdam-Ellipsen die Wiederholbarkeit dieser Farbe anzeigen, was die Farbkonsistenz in verschiedenen Lichtquellen gewährleistet.

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Wählen Sie Ihren bevorzugten Kontaktweg, und wir werden so schnell wie möglich auf Ihre Fragen antworten.

Wir sind hier, um Ihre Bedürfnisse zu klären!

Team Bergmen

BERGMEN Sp. z o. o.

ul. rtm. Witolda Pileckiego 4,
32-050 Skawina, Polen

+48 503 628 899
info@bergmen.pl
bergmen.pl/de