RAUMKLAR.COM

ATELIER **RAUMKLAR**

.neon a S. 06

.neon t S. 07

.neon f S. 08

.neon m S. 09

.neon s S. 10

.neon w S. 11

.schirm e S. 18

.schirm g S. 19

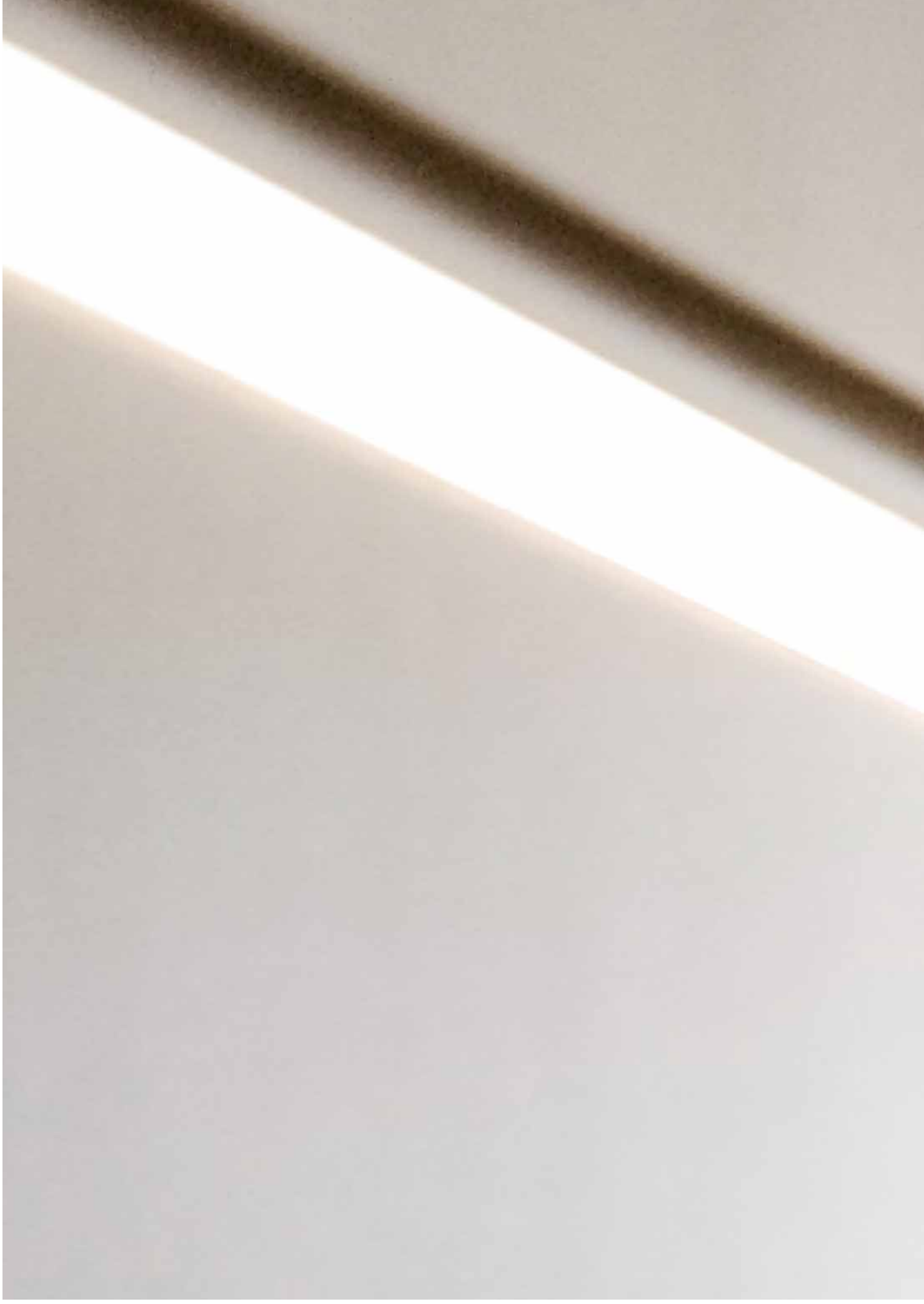
.birne a S. 24

.birne m S. 25

ATELIER **RAUMKLAR** steht für die Entwicklung und Herstellung hochwertiger Designleuchten, geprägt durch funktionale Klarheit und äußere Reduktion.

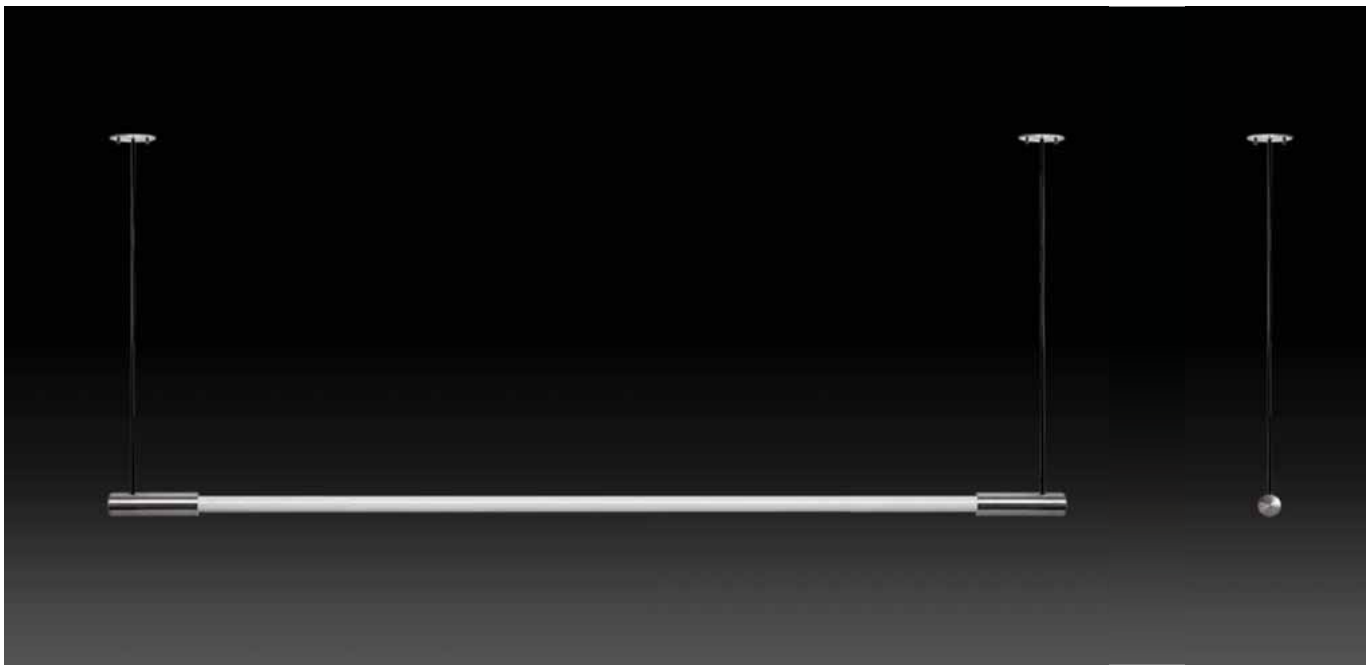
Besonderen Wert legen unsere Designer und Ingenieure dabei auf das Detail – mit angemessenem Materialeinsatz, präzisen Fügungen und sauberer Verarbeitung.

Atelier Raumklar gibt Antworten für den anspruchsvollen Architektur- und Designbereich.



.neon

Die Leuchten aus der Serie .neon zeichnen sich durch ihr zeitloses Erscheinungsbild aus.
Alle Elemente der Leuchten sind mit ihrer klaren Formensprache und dem bewussten Einsatz des Materials auf das Wesentliche reduziert. Im Mittelpunkt steht einzig der Leuchtkörper, der sich direkt und unverfälscht zeigt.



.neon a

Design

.neon a wurde für den Einsatz an abgehängten Decken entworfen. Sowohl die zwei schlichten zylindrischen Fassungen als auch die beiden runden Abdeckscheiben sind aus Edelstahl gefertigt und kennzeichnen das dezente Erscheinungsbild der Pendelleuchte.

Montage

Das Vorschaltgerät wird montagefertig in einer Metallbox geliefert und wird durch einen vorbereiteten Kreisausschnitt in den Deckenhohlraum eingeschoben. Die Abdeckscheiben bedecken das Loch flächig. Die Abhängelänge des Kabels ist über die Deckenaufhängung auch an schräge Decken anpassbar. Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Material

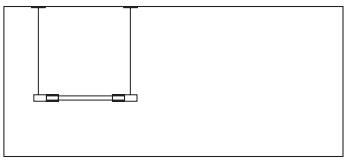
Fassungen und Abdeckplatten aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht

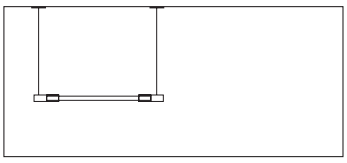
ca. 2,1 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

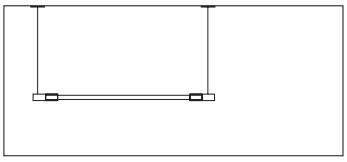
.neon a45



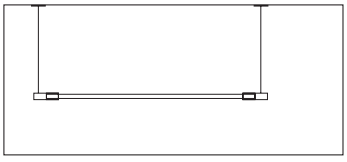
.neon a60



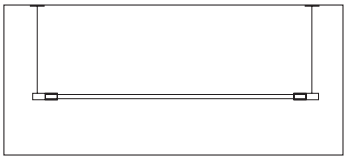
.neon a90

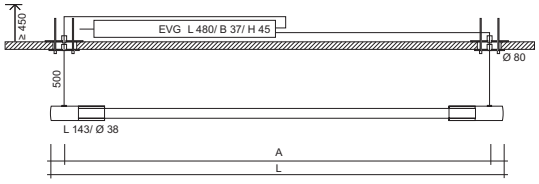


.neon a120

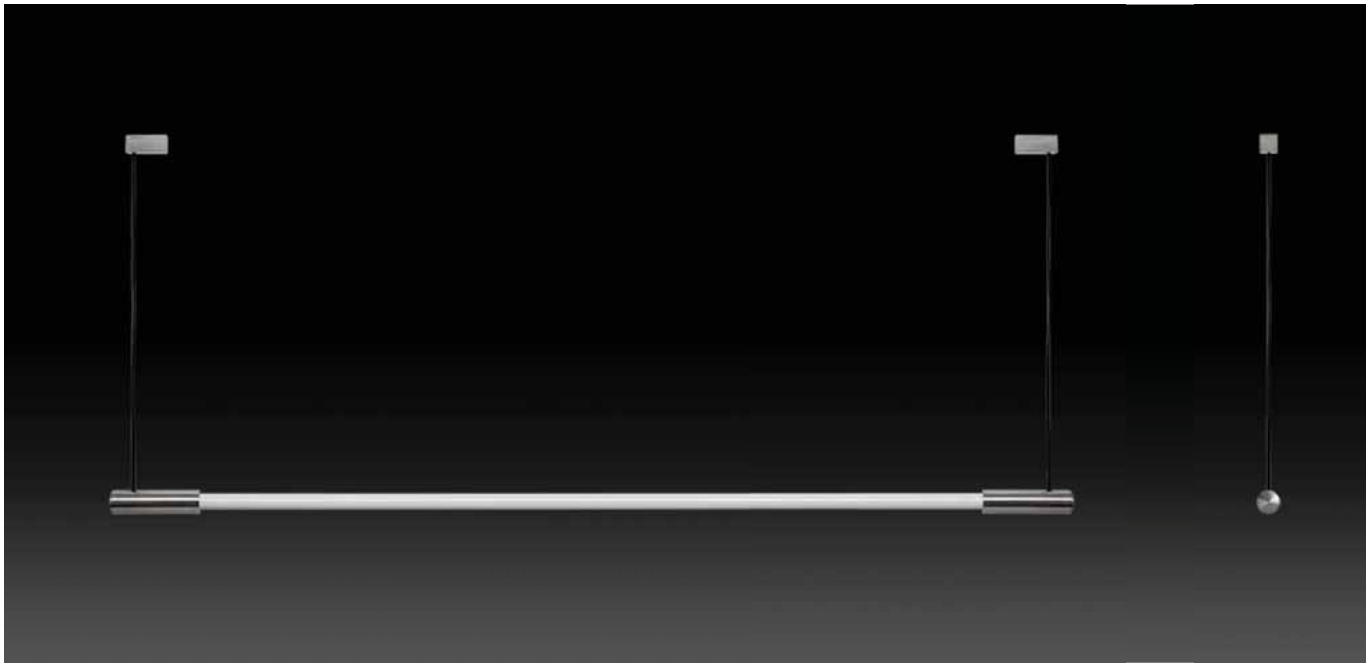


.neon a150





Artikel	Röhre T8	Leuchtenlänge (L)	Achsabstand (A)	VVG	EVG	EVG dim. 1–10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon a45	15 W	588 mm	513 mm	•	•	—	—	—
.neon a60	18 W	740 mm	665 mm	•	•	•	•	•
.neon a90	30 W	1045 mm	970 mm	•	•	•	•	•
.neon a120	36 W	1350 mm	1275 mm	•	•	•	•	•
.neon a150	58 W	1650 mm	1575 mm	•	•	•	•	•



.neon t

Design

Die Pendelleuchte .neon t wurde speziell für die Anbringung an Trägern aus Holz und Stahl entwickelt. Für die Montage sind nur minimale Kabeldurchlässe nötig. Gehalten wird der Leuchtkörper mit seinen beiden zylindrischen Edelstahlfassungen von zwei schlichten, blockförmigen Baldachinen aus Edelstahl.

Montage

Das Vorschaltgerät wird montagefertig in einer Metallbox geliefert. Es wird angeschlossen und auf den Träger aufgelegt. Die Kabel werden durch die Bohrungen im Träger geführt und die Fassungen an das Vorschaltgerät angeschlossen. Die Abhängelänge des Kabels ist einfach anpassbar.
Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Material

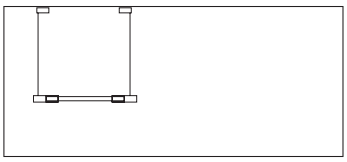
Fassungen und Baldachin aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht

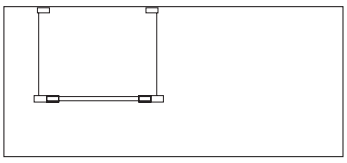
ca. 2,3 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

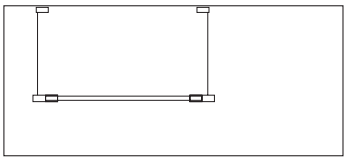
.neon t45



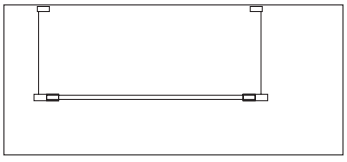
.neon t60



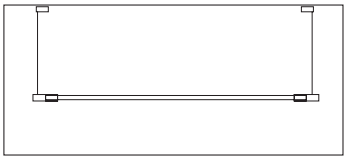
.neon t90

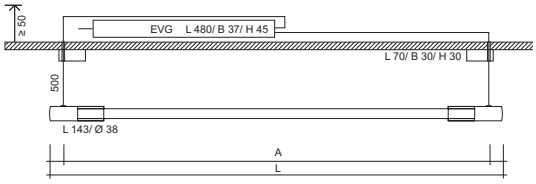


.neon t120

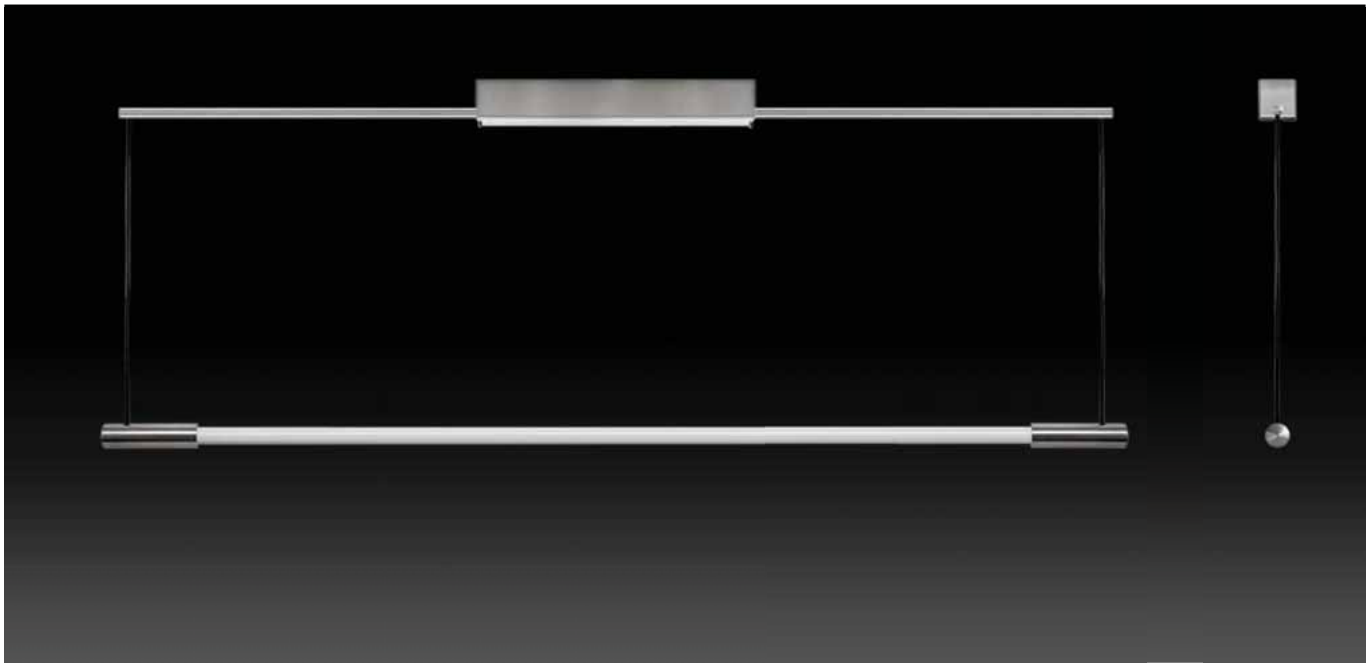


.neon t150





Artikel	Röhre T8	Leuchtenlänge (L)	Achsabstand (A)	VVG	EVG	EVG dim. 1–10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon t45	15 W	588 mm	513 mm	•	•	–	–	–
.neon t60	18 W	740 mm	665 mm	•	•	•	•	•
.neon t90	30 W	1045 mm	970 mm	•	•	•	•	•
.neon t120	36 W	1350 mm	1275 mm	•	•	•	•	•
.neon t150	58 W	1650 mm	1575 mm	•	•	•	•	•



.neon f

Design
Montiert an massiven Decken, besticht die Leuchte .neon f durch ihre Materialreduktion. Das Äußere der Pendelleuchte zeichnet sich durch die schlichte Konstruktion der Aufhängung aus: eine schlanke Box in Kombination mit zwei Stäben, die die Fassungen mit dem Leuchtkörper tragen. Alle Bauteile sind aus Edelstahl gefertigt.

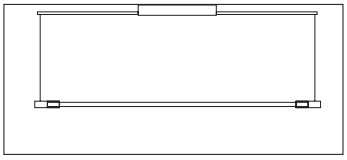
Montage
Das Edelstahlgehäuse wird zusammen mit dem fertig verdrahteten Vorschaltgerät an der Decke montiert. Die Abhängelänge des Kabels ist beliebig kürzbar. Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

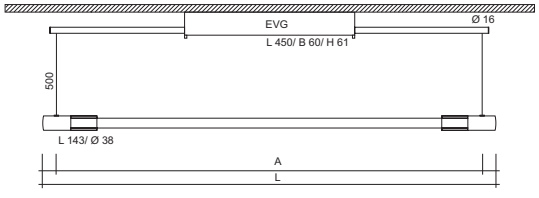
Material
Fassungen, Aufhängung und Elektronikbox aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht
ca. 4,4 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

.neon f150





Artikel	Röhre T8	Leuchtenlänge (L)	Achsabstand (A)	VVG	EVG	EVG dim. 1–10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon f45	15 W	588 mm	513 mm	–	–	–	–	–
.neon f60	18 W	740 mm	665 mm	–	–	–	–	–
.neon f90	30 W	1045 mm	970 mm	–	–	–	–	–
.neon f120	36 W	1350 mm	1275 mm	–	–	–	–	–
.neon f150	58 W	1650 mm	1575 mm	•	•	•	•	•

.neon m

Design
Neben den typischen zylinderförmigen Fassungen prägt eine schlichte Baldachinbox aus Edelstahl das kompakte Erscheinungsbild der Pendelleuchte .neon m, die insbesondere für die Montage an massiven Decken geeignet ist.

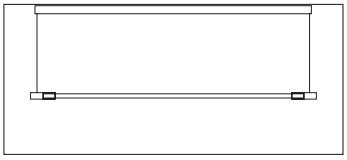
Montage
Das Edelstahlgehäuse wird zusammen mit dem fertig verdrahteten Vorschaltgerät an der Decke montiert. Die Abhängelänge des Kabels ist beliebig kürzbar. Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

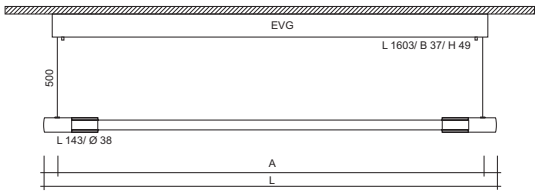
Material
Fassungen und Elektronikgehäuse aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht
ca. 4,0 kg

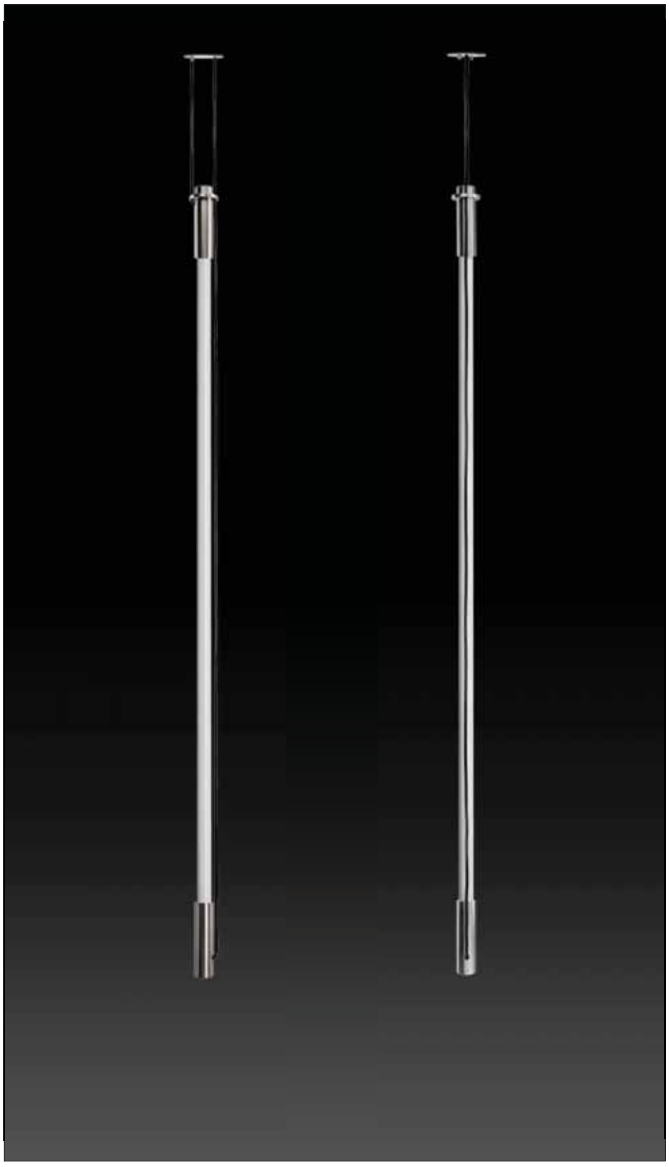
Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

.neon m150





Artikel	Röhre T8	Leuchtenlänge (L)	Achsabstand (A)	VVG	EVG	EVG dim. 1–10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon m45	15 W	588 mm	513 mm	–	–	–	–	–
.neon m60	18 W	740 mm	665 mm	–	–	–	–	–
.neon m90	30 W	1045 mm	970 mm	–	–	–	–	–
.neon m120	36 W	1350 mm	1275 mm	–	–	–	–	–
.neon m150	58 W	1650 mm	1575 mm	•	•	•	•	•



.neon s

Design

.neon s ist die senkrechte Pendelleuchte der Serie .neon und ist für den Einsatz an abgehängten Decken geeignet. Eine runde Scheibe aus Edelstahl verdeckt die Befestigungsbeschläge, an denen senkrecht die Leuchtstoffröhre mit den beiden zylindrischen Edelstahlfassungen hängt.

Montage

Das Vorschaltgerät wird montagefertig in einer Metallbox geliefert. Es wird durch einen vorbereiteten Ausschnitt in den Deckenhohlraum eingeschoben. Die Abdeckscheibe bedeckt das Loch flächig. Die Abhängelänge des Kabels ist über die Deckenaufhängung einfach kürzbar.
Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

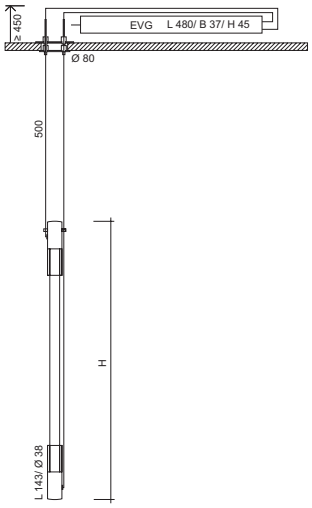
Material

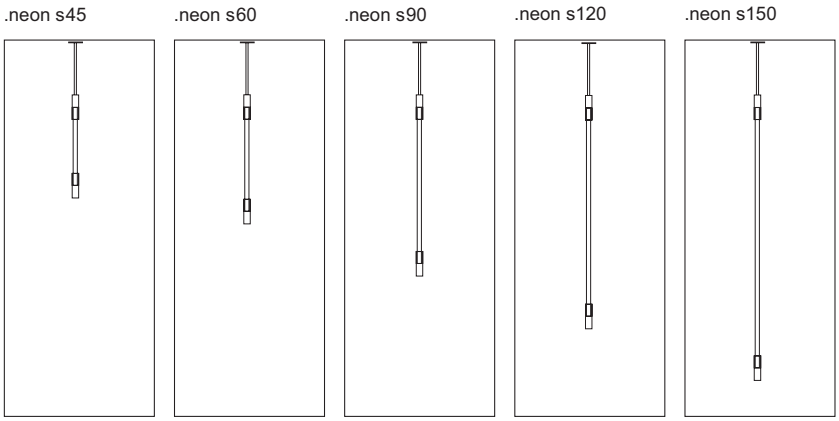
Fassungen und Abdeckplatten aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht

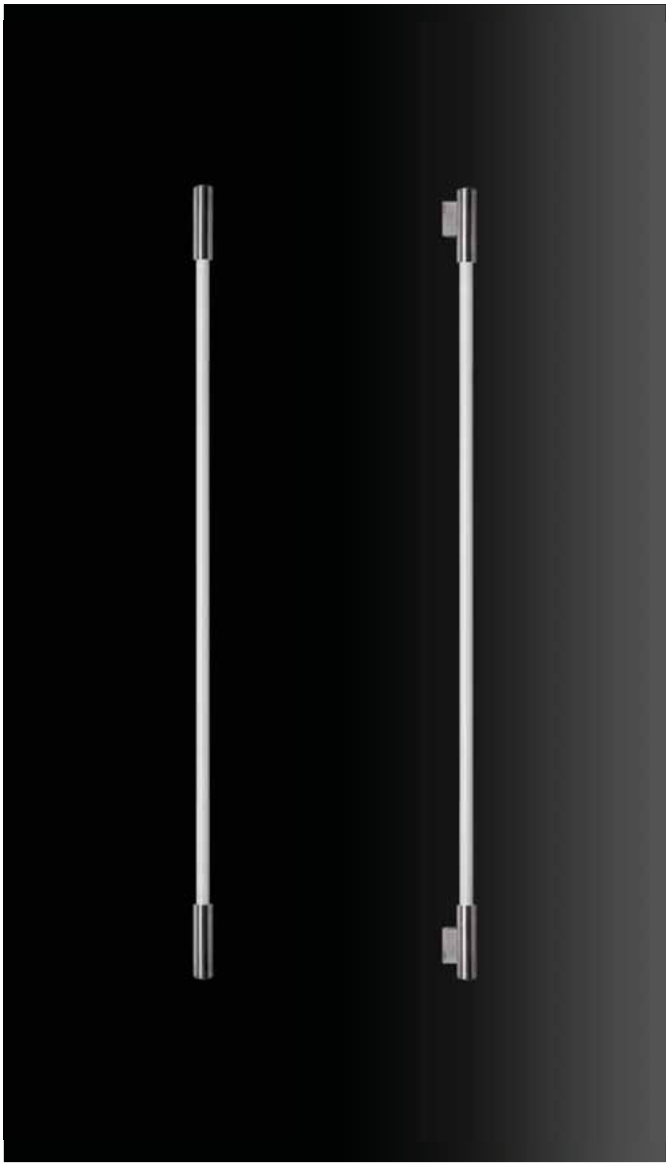
ca. 1,9 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.





Artikel	Röhre T8	Leuchtenhöhe (H)	VVG	EVG	EVG dim. 1–10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon s45	15 W	588 mm	•	•	—	—	—
.neon s60	18 W	740 mm	•	•	•	•	•
.neon s90	30 W	1045 mm	•	•	•	•	•
.neon s120	36 W	1350 mm	•	•	•	•	•
.neon s150	58 W	1650 mm	•	•	•	•	•



.neon w

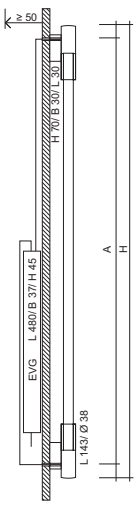
Design
.neon w ist eine Wandleuchte, konzipiert für die Montage an zweischaligen Wänden. Ihre schlanken, blockförmigen Halterungen werden mit den aus Edelstahl gefertigten, zylindrischen Fassungen verbunden.

Montage
Das Vorschaltgerät wird montagefertig in einer Metallbox geliefert. Die Verkabelung erfolgt über eine Revisionsöffnung in der Wand. Die massiven Edelstahlblöcke werden direkt an der Wand befestigt. Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

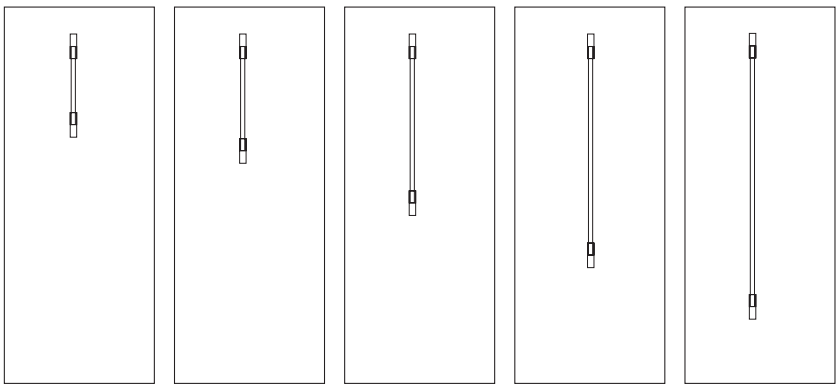
Material
Fassungen und Halterungen aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht
ca. 2,1 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



.neon w45 .neon w60 .neon w90 .neon w120 .neon w150



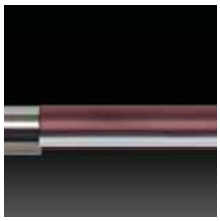
Artikel	Röhre T8	Leuchten-höhe (H)	Achsab-stand (A)	VVG	EVG	EVG dim. 1–10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon w45	15 W	588 mm	513 mm	•	•	—	—	—
.neon w60	18 W	740 mm	665 mm	•	•	•	•	•
.neon w90	30 W	1045 mm	970 mm	•	•	•	•	•
.neon w120	36 W	1350 mm	1275 mm	•	•	•	•	•
.neon w150	58 W	1650 mm	1575 mm	•	•	•	•	•

Brillengalerie Axel-Springer-Passage, Berlin
Planung: Horsch Planungsgesellschaft, Berlin

Hotel Radisson SAS, Frankfurt am Main
Planung: John Seifert Architects, London

.schirm

Als Zubehör zu den Leuchten der Serie .neon eröffnet .schirm eine Vielzahl von weiteren Einsatzmöglichkeiten.
Ob als optischer Akzent oder zur Entblendung und Veränderung der Lichtstimmung – er überzeugt durch seine formale Reduktion und Klarheit.



.schirm e

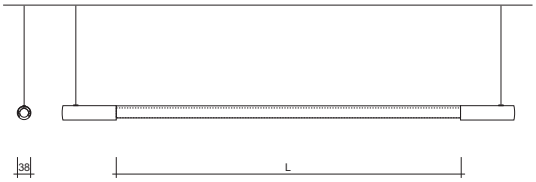
Design
Der Schirm ist zum Aufklipsen auf alle Leuchten der Serie .neon geeignet. Für eine gezielte Lichtlenkung kann er in jeder gewünschten Position auf die Leuchtstoffröhre aufgesteckt werden. Die Leuchtstoffröhre verschwindet optisch unter dem Schirm, der in den Farben Rot, Schwarz und Weiß erhältlich ist. In Schwarz ist er lichtundurchlässig, in den Farben Rot und Weiß transluzent.

Montage
Schirm an gewünschter Stelle auf die Leuchtstoffröhre aufklipsen. Zum Entfernen Schirm nach oben abziehen.

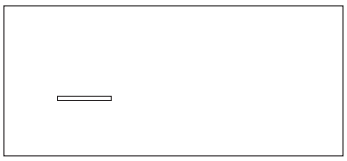
Material
Acrylglas, Hochleistungsfolie

Gewicht
ca. 0,1–0,3 kg

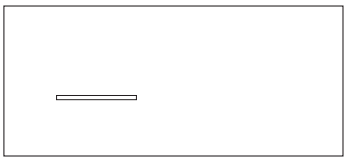
Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



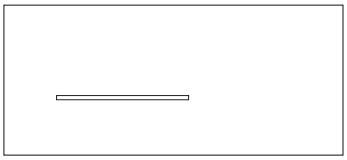
.schirm e45



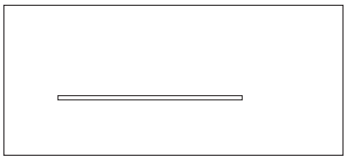
.schirm e60



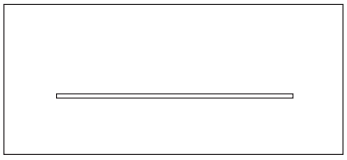
.schirm e90



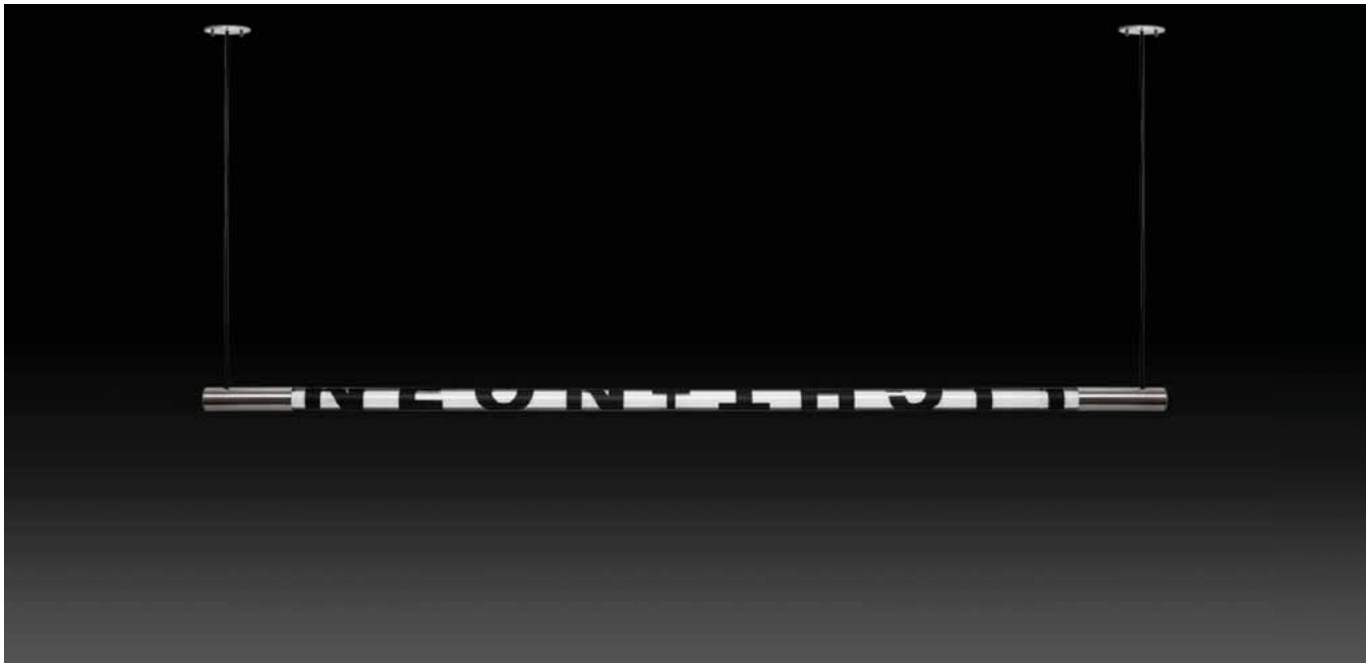
.schirm e120

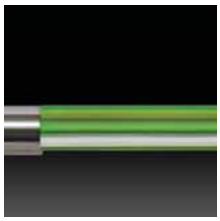


.schirm e150



Artikel	Schirm-länge (L)	Rot	Weiß	Schwarz
.schirm e45	298 mm	•	•	•
.schirm e60	450 mm	•	•	•
.schirm e90	755 mm	•	•	•
.schirm e120	1060 mm	•	•	•
.schirm e150	1360 mm	•	•	•





.schirm g

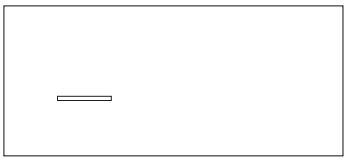
Design
.schirm g wurde speziell für die Beschichtung mit freien Grafiken, wie z. B. Firmenlogos, konzipiert. Er ist erhältlich sowohl in der Textausführung „Neon + Licht“ als auch beschichtet mit einer Wunschgrafik nach Vorlage. Der Schirm ist zum Aufklipsen auf alle Leuchten der Serie .neon geeignet. Er kann in jeder gewünschten Position auf die Leuchtstoffröhre aufgesteckt werden. Die Leuchtstoffröhre bleibt an den transparenten Stellen sichtbar.

Montage
Schirm in gewünschter Ausrichtung auf die Leuchtstoffröhre aufklipsen. Zum Entfernen Schirm nach oben abziehen.

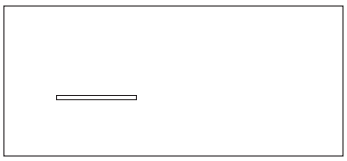
Material
Acrylglas, Hochleistungsfolie

Gewicht
ca. 0,1–0,3 kg

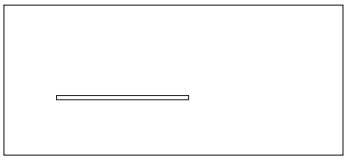
.schirm g45



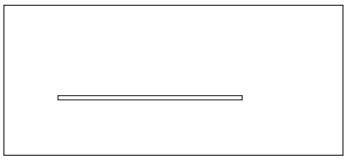
.schirm g60



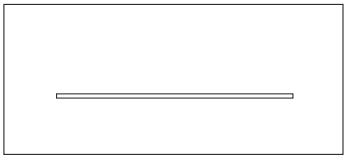
.schirm g90

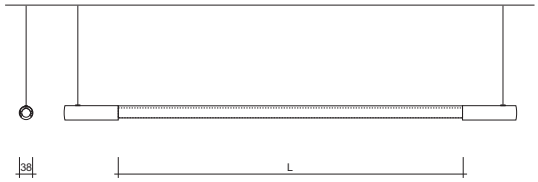


.schirm g120



.schirm g150





Artikel	Schirm-länge (L)	„Neon + Licht“	Wunsch-grafik
.schirm g45	298 mm	•	•
.schirm g60	450 mm	•	•
.schirm g90	755 mm	•	•
.schirm g120	1060 mm	•	•
.schirm g150	1360 mm	•	•

Restaurant Kaldaune, Durlach
Planung: archis Architekten + Ingenieure, Karlsruhe

.birne

Der Klassiker unter den Pendelleuchten – formschön und reduziert auf das Wesentliche. Kennzeichnend für die Punktleuchten der Serie .birne sind das dezente Erscheinungsbild und die klare Formensprache aller Konstruktionselemente.

.birne a

Design
Die Pendelleuchte .birne a, für die Verwendung an abgehängten Decken entwickelt, besteht aus einer schlichten, zylindrischen Fassungshülse und einer massiven runden Abdeckscheibe aus Edelstahl, die über zwei zylindrische Hutmuttern an der Decke fixiert wird.

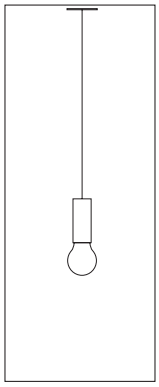
Montage
Die Verkabelung wird durch einen vorbereiteten Ausschnitt im Deckenhohlraum vorgenommen. Die Abdeckscheibe bedeckt das Loch flächig. Die Abhängelänge des Kabels ist über die Deckenaufhängung beliebig kürzbar.
Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

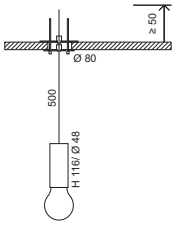
Material
Fassung und Abdeckplatte aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht
ca. 0,7 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

.birne a





Artikel	Glühlampe E27	Energiesparl. E27	
.birne a	25 W	5 W	•
.birne a	40 W	7 W	•
.birne a	60 W	10 W	•
.birne a	75 W	15 W	•
.birne a	100 W	20 W	•

.birne m

Design
Für den Einsatz an massiven Decken besteht die Pendelleuchte .birne m aus einem zylinderförmigen Baldachin in Kombination mit einer schlichten zylindrischen Fassungshülse. Alle Teile sind aus Edelstahl gefertigt.

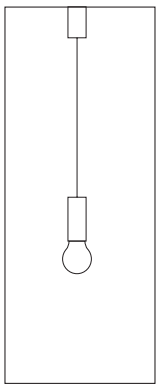
Montage
Die Leuchte wird über einen Deckenhaken an der Decke fixiert. Die Abhängelänge des Kabels ist beliebig kürzbar. Das Leuchtmittel ist im Lieferumfang nicht enthalten.

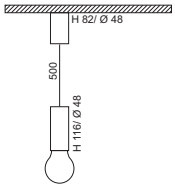
Material
Fassung und Baldachin aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht
ca. 0,9 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

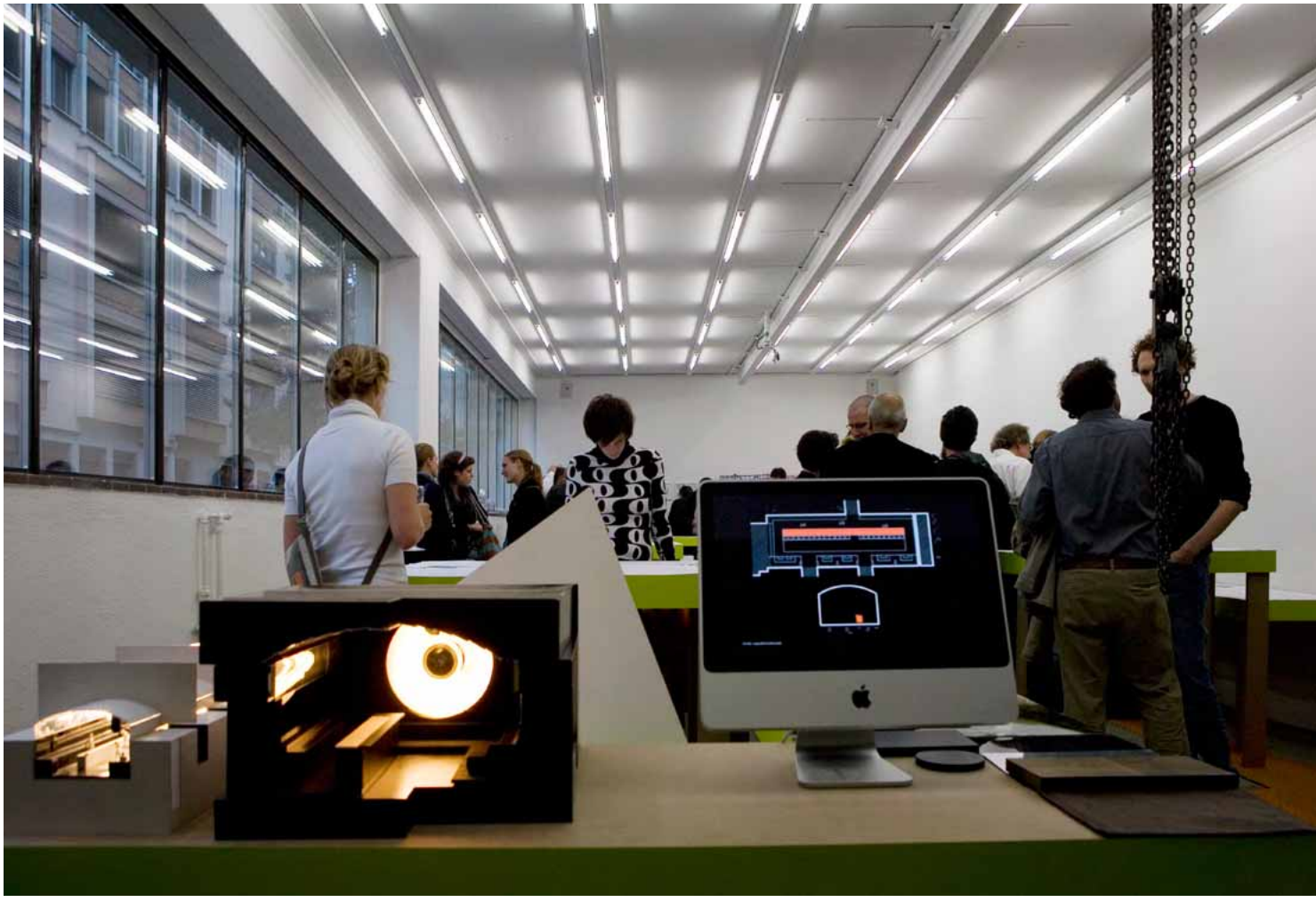
.birne m



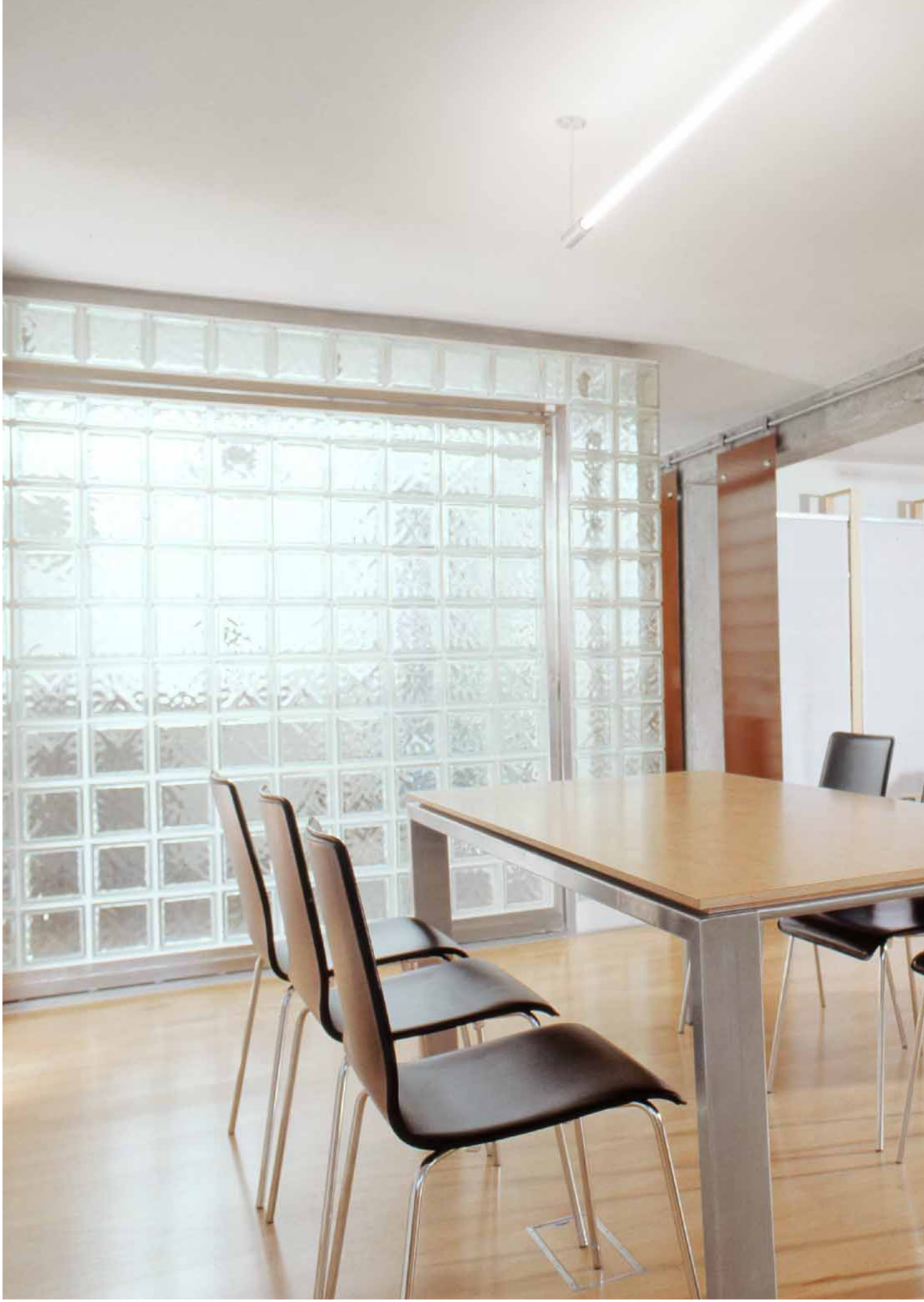


Artikel	Glühlampe E27	Energiesparl. E27	
.birne m	25 W	5 W	•
.birne m	40 W	7 W	•
.birne m	60 W	10 W	•
.birne m	75 W	15 W	•
.birne m	100 W	20 W	•

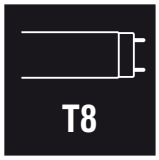
architekturforum zürich, Zürich
Planung: Sebastian Cremers, Tania Prill, Zürich



Architekturbüro KIRCHNERVONWEDEL, Karlsruhe
Planung: KIRCHNERVONWEDEL ARCHITECTURE & DESIGN, Karlsruhe



LEUCHTMITTELÜBERSICHT
für Leuchtenserie .neon



Leuchtstofflampe Ø 26 mm	Produkt OSRAM	Leistung	Länge	Lichtstrom
Lampen mit sehr guter Farbwiedergabe [1A]				
	950 Daylight LUMILUX DE LUXE 5000–5400 K sehr kaltes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	750 lm 1150 lm – 2850 lm 4550 lm
	940 Cool White LUMILUX DE LUXE 4000 K kaltes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	– 1200 lm – 2900 lm 4600 lm
	930 Warm White LUMILUX DE LUXE 3000 K warmes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	700 lm 1100 lm 1950 lm 2700 lm 4350 lm
Lampen mit guter Farbwiedergabe [1B]				
	860 Daylight LUMILUX 6000 K sehr kaltes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	900 lm 1300 lm 2350 lm 3250 lm 5000 lm
	840 Cool White LUMILUX 4000 K kaltes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	950 lm 1350 lm 2400 lm 3350 lm 5200 lm
	835 White LUMILUX 3500 K kühles Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	– 1350 lm – 3350 lm 5200 lm
	830 Warm White LUMILUX 3000 K warmes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	950 lm 1350 lm 2400 lm 3350 lm 5200 lm
	827 INTERNA LUMILUX 2700 K sehr warmes Licht	15 W 18 W 30 W 36 W 58 W	438 mm 590 mm 895 mm 1200 mm 1500 mm	950 lm 1350 lm 2400 lm 3350 lm 5200 lm

Hersteller der angegebenen Leuchtmittel OSRAM

NEONRÖHREN

Neonröhren werden heute mit den neuesten technischen Möglichkeiten industriell produziert. Eine nicht wertig wirkende Neonbeleuchtung gehört seit langer Zeit der Vergangenheit an. Neonröhren entsprechen deshalb den höchsten lichttechnischen Anforderungen – bei minimalem Verbrauch.

Prinzipiell muss dabei unterschieden werden zwischen Lichtfarbe und Farbwiedergabe.

Lichtfarbe

Die Lichtfarbe ist die Eigenfarbe des von Lampen abgestrahlten Lichts. Definiert wird sie durch die Farbtemperatur, gemessen in Kelvin (K).
Über die Beschichtung der Kolbeninnenwand der Leuchtstoffröhren ist es möglich, Licht in verschiedenen Farbnuancen zu erzeugen. Hier reicht das Spektrum heutiger Neonröhren vom Eindruck warmer Glühbirnen bis hin zur Simulation des bläulich erscheinenden Tageslichts. Die Lichtfarbe verändert Raumeindrücke maßgeblich. Sie sagt allerdings nichts über den Grad der realistischen Farbwiedergabe aus. Hierfür ist die Farbwiedergabeeigenschaft einer Lichtquelle entscheidend.

Farbwiedergabe

Wie natürlich eine Lampe die Farben eines Objekts wiedergibt, hängt von dem Farbspektrum ab, das in einer Lichtquelle enthalten ist.
Über diese Qualität der Farbwiedergabe gibt der Farbwiedergabeindex R_a Auskunft. Der beste Wert ist dabei R_a = 100 für die natürlichste Farbwiedergabe. Je niedriger der Index, desto schlechter werden die Farben beleuchteter Objekte wiedergegeben. Farbechte Röhren haben die Lichtqualität 1A (R_a = 90–100), Röhren mit leichten Abweichungen besitzen den Index 1B (R_a = 80–89). Die meisten Lichtfarben sind in der Farbwiedergabe 1A und 1B erhältlich.
Technisch bedingt sind Röhren mit unverfälschter Farbwiedergabe etwas teurer als Röhren mit leichten Abweichungen.

LEUCHTMITTELÜBERSICHT
für Leuchtenserie .birne

Glühlampe	Produkt OSRAM Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom
	Lampen mit sehr guter Farbwiedergabe [1A]		
	matt CLASSIC CLASSIC A 2700 K sehr warmes Licht	25 W 40 W 60 W 75 W 100 W	220 lm 415 lm 710 lm 935 lm 1340 lm

Kompaktleucht-stofflampe	Produkt OSRAM Farbtemperatur	Leistung	entspricht Glühlampe	Lichtstrom
	Lampen mit guter Farbwiedergabe [1B]			
	827 Warm White DULUX SUPERSTAR CLASSIC A 2700 K sehr warmes Licht	5 W 7 W 10 W 15 W 20 W	25 W 35 W 50 W 65 W 100 W	150 lm 350 lm 500 lm 800 lm 1160 lm

VORSCHALTGERÄTE

Jede Neonröhre benötigt für den Start und Betrieb ein Vorschaltgerät. Es wird an die Hausleitung angeschlossen und versorgt die beiden separaten Fassungen der Neonröhre.

Es gibt Vorschaltgeräte mit unterschiedlichen Eigenschaften und für unterschiedliche Einsatzbereiche:

VVG – verlustarmes Vorschaltgerät

Hochwertiges analoges Vorschaltgerät, äußerst unempfindlich bezüglich äußerer Einflüsse

- Separater Starter am Vorschaltgerät
- In der Regel keine Limitierung der zulässigen Leitungslänge zwischen Röhre und VVG
- Unempfindlich auch bei sehr niedrigen Temperaturen
- Anschluss über 3 Adern

EVG – elektronisches Vorschaltgerät

Universelles, energiesparendes Vorschaltgerät, heutiger technischer Standard

- Neonröhre leuchtet beim Einschalten sofort, ohne zu flackern
- Lebensdauer von EVG und Röhre ist sehr hoch
- Begrenzte zulässige Leitungslängen zwischen Röhre und EVG
- Anschluss über 3 Adern

EVG dim. 1–10 V – über Steuerleitung 1–10 V dimmbares elektronisches Vorschaltgerät

Dimmbares, energiesparendes Vorschaltgerät

- Stufenlos dimmbar von 1–100 % über einen analogen Drehdimmer
- Neonröhre leuchtet beim Einschalten sofort, ohne zu flackern
- Lebensdauer von EVG und Röhre ist sehr hoch
- Begrenzte zulässige Leitungslängen zwischen Röhre und EVG
- Anschluss über 3 Adern und 2 Steuerleitungen für 1–10 V

EVG dim. digital – über Taster dimmbares elektronisches Vorschaltgerät

Dimmbares, energiesparendes Vorschaltgerät

- Stufenlos dimmbar von 1–100 % über einfachen Taster
- Neonröhre leuchtet beim Antippen des Tasters sofort, ohne zu flackern
- Lebensdauer von EVG und Röhre ist sehr hoch
- Begrenzte zulässige Leitungslängen zwischen Röhre und EVG
- Anschluss über 3 Adern und 2 Steuerleitungen
- Mehrere Leuchten zentral ansteuerbar

EVG dim. DALI – über Schaltzentrale dimmbares elektronisches Vorschaltgerät

Dimmbares, energiesparendes Vorschaltgerät mit Computerschnittstelle

- Stufenlos dimmbar von 1–100 % über Schaltprogramme
- Neonröhre leuchtet beim Einschalten sofort, ohne zu flackern
- Lebensdauer von EVG und Röhre ist sehr hoch
- Begrenzte zulässige Leitungslängen zwischen Röhre und EVG
- Anschluss über 3 Adern und 2 Steuerleitungen
- Optional mit Fernbedienung ansteuerbar
- Mehrere Leuchten zentral ansteuerbar

www.raumklar.com