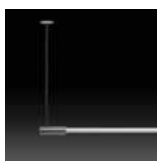
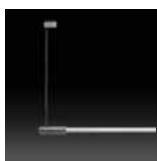


RAUMKLAR.COM

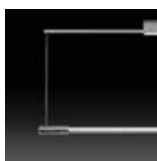
ATELIER **RAUMKLAR**



.neon a S. 06



.neon t S. 07



.neon f S. 08



.neon m S. 09



.neon s S. 10



.neon w S. 11



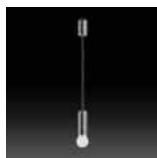
.schirm e S. 18



.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.

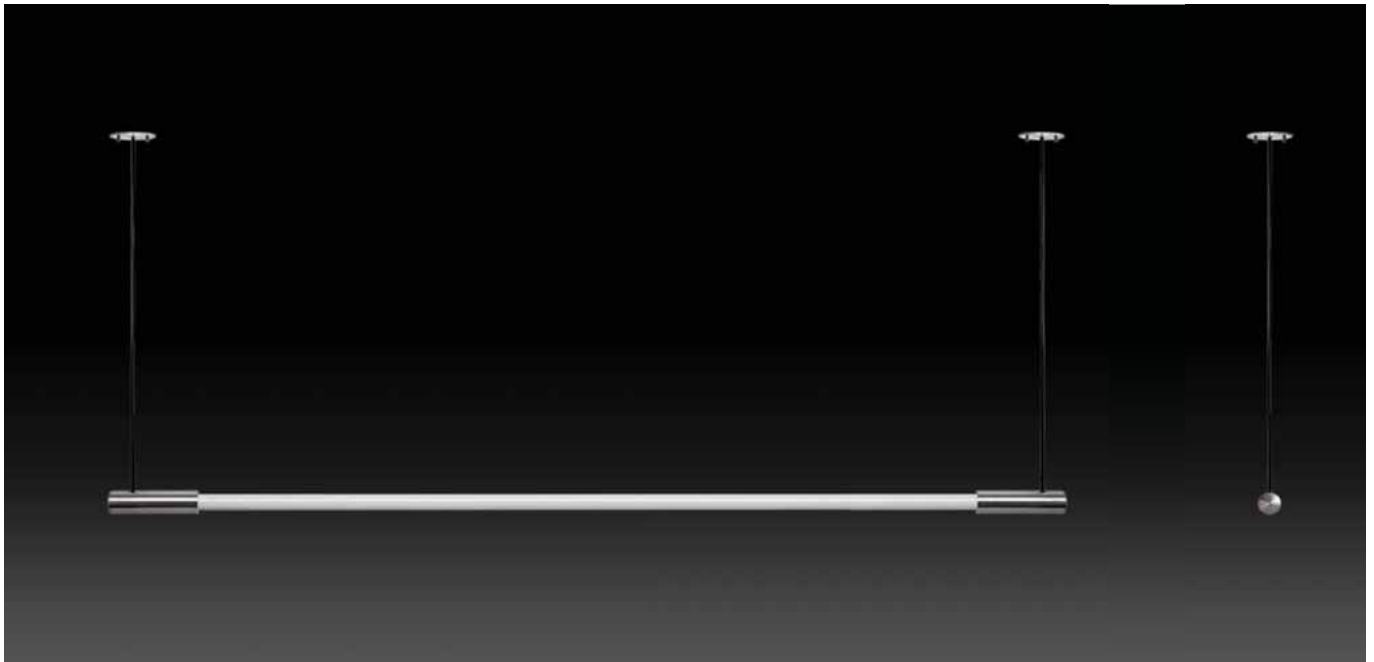
Atelier Raumklar gibt Antworten für den anspruchsvollen Architektur- und Designbereich.



.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 schichten 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.

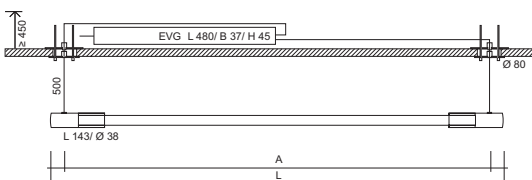
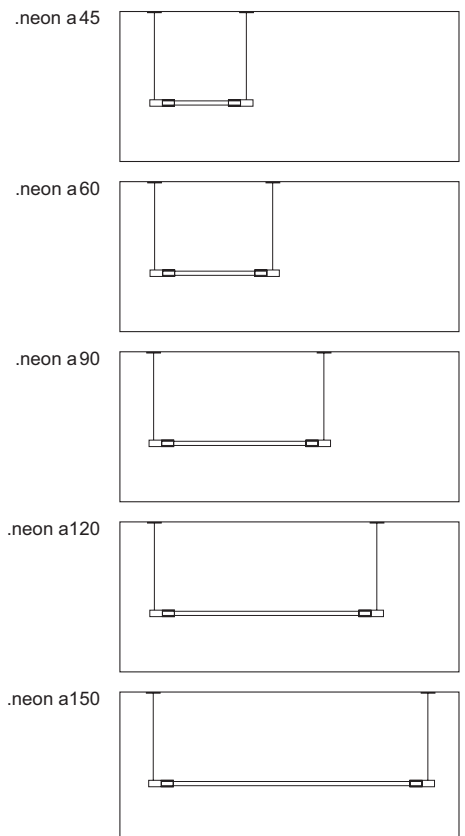
Material

Fassungen und Abdeckplatten aus gebürstetem Edelstahl

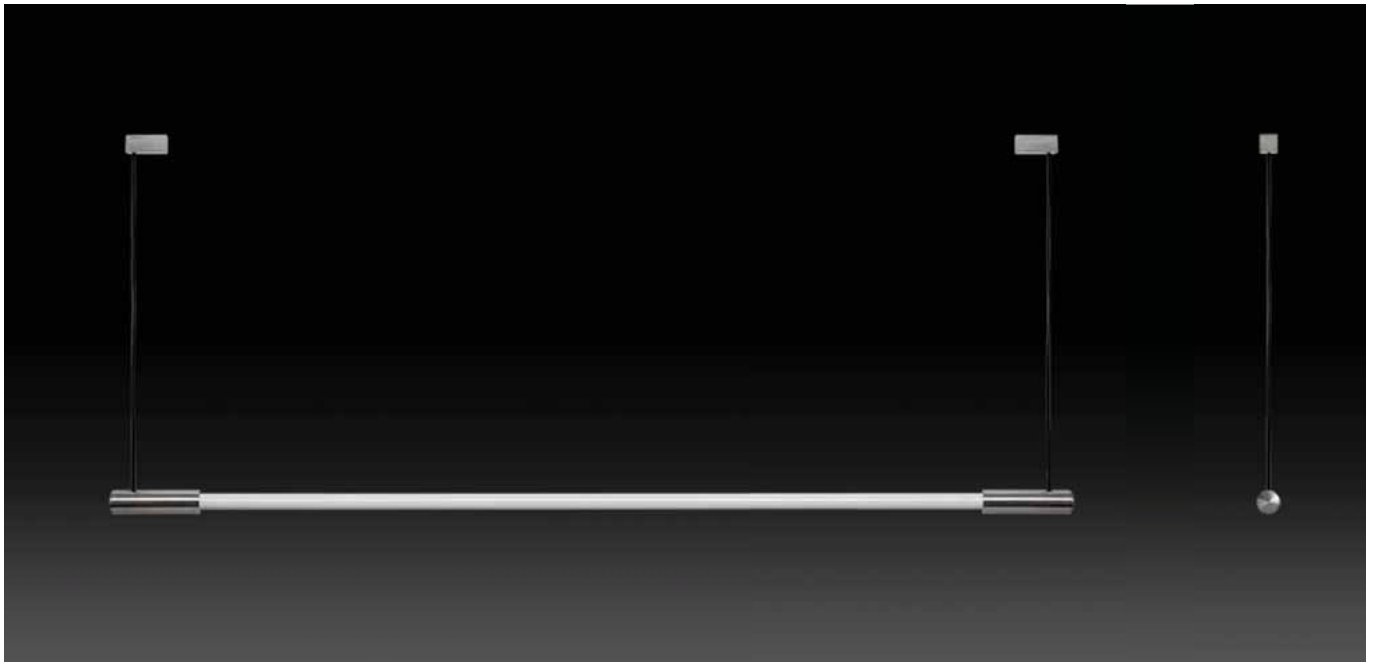
Gewicht

ca. 2,1 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



Artikel	Röhre T8	Leuchtenlänge (L)	Achsabstand (A)	VVG	EVG	EVG dim. 1-10 V	EVG dim. digital	EVG dim. DALI
.neon a 45	15 W	588 mm	513 mm	•	•	—	—	—
.neon a 60	18 W	740 mm	665 mm	•	•	•	•	•
.neon a 90	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.

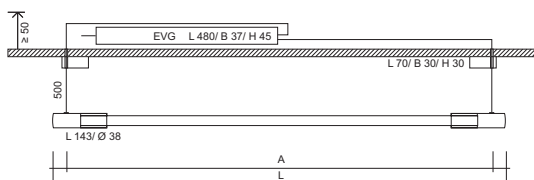
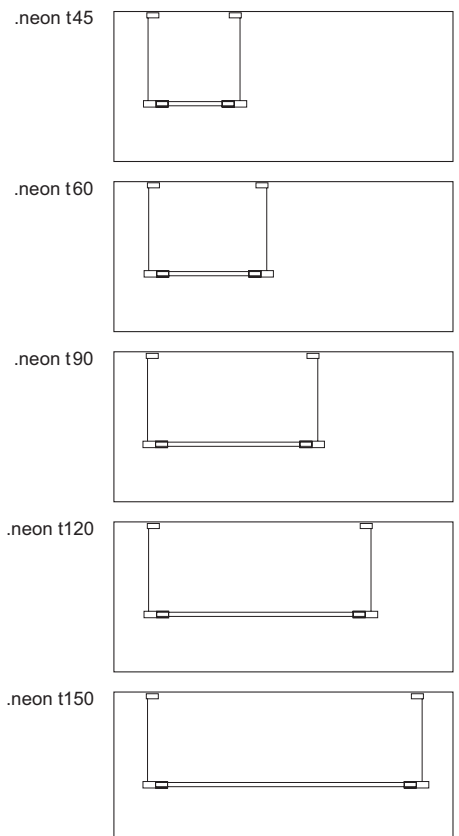
Material

Fassungen und Baldachin aus gebürstetem Edelstahl

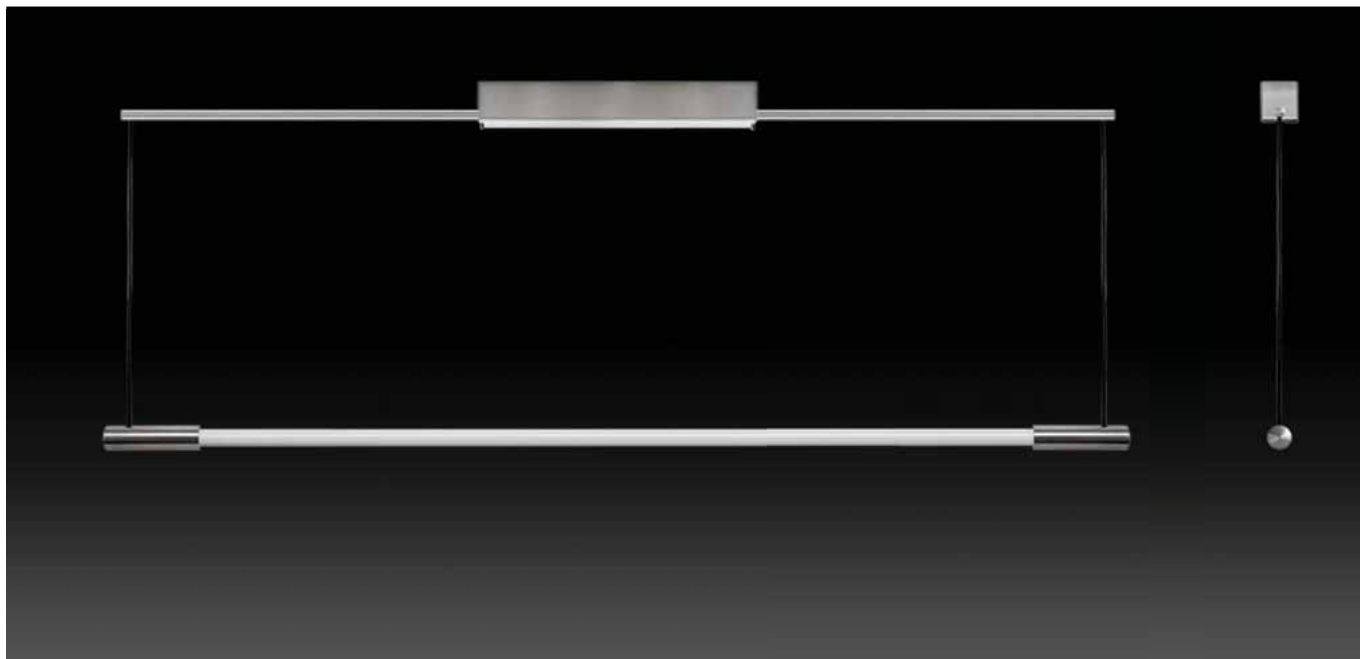
Gewicht

ca. 2,3 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



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, besteht 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

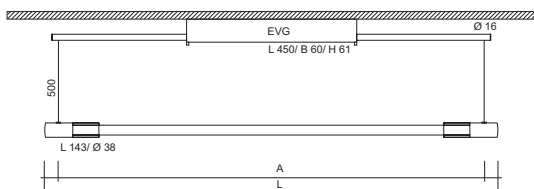
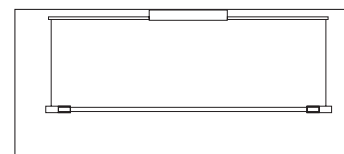
Fassungen, Aufhängung und Elektronikbox aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht

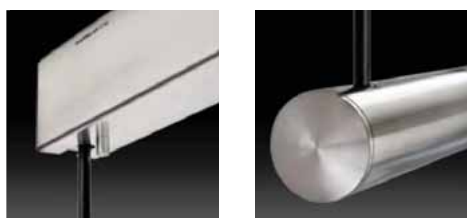
ca. 4,4 kg

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

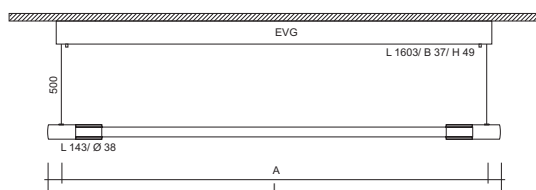
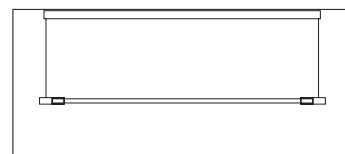
Fassungen und Elektronikgehäuse aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht

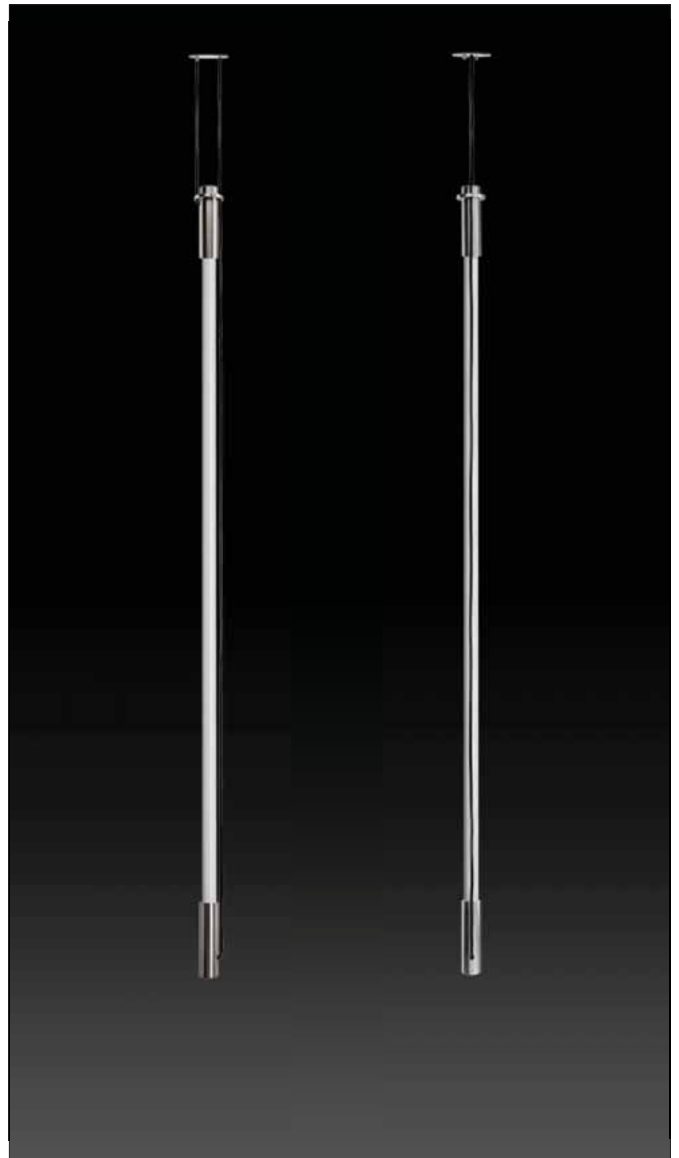
ca. 4,0 kg

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.

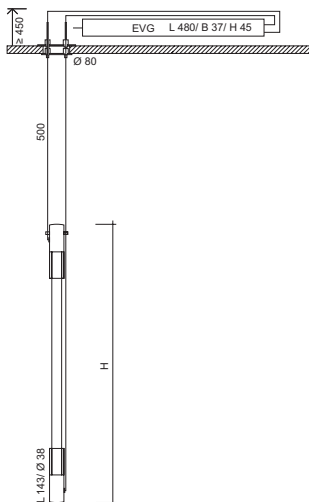
Material

Fassungen und Abdeckplatten aus gebürstetem Edelstahl

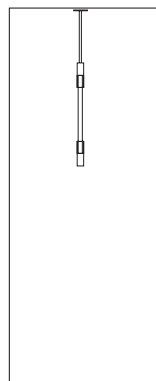
Gewicht

ca. 1,9 kg

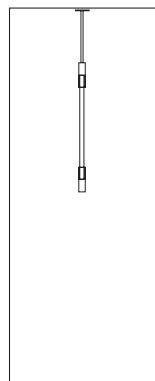
Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



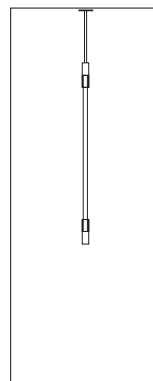
.neon s45



.neon s60



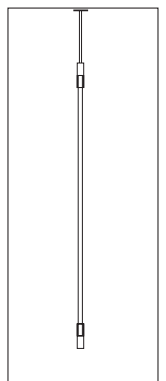
.neon s90



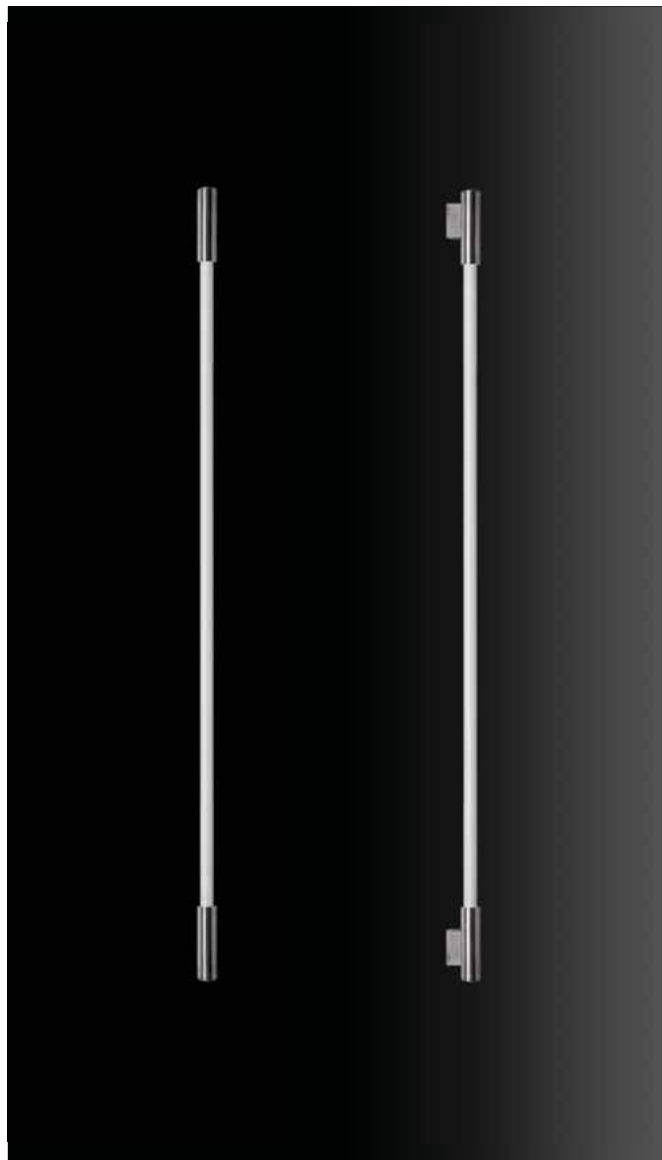
.neon s120



.neon s150



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.

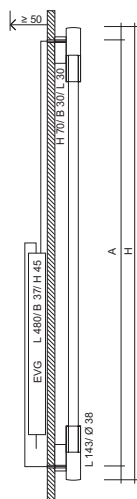
Material

Fassungen und Halterungen aus gebürstetem Edelstahl

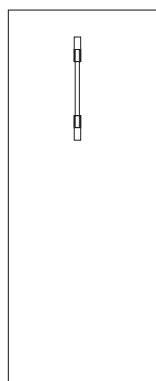
Gewicht

ca. 2,1 kg

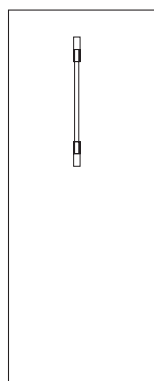
Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



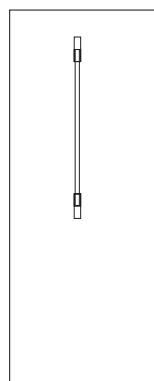
.neon w45



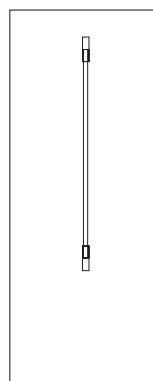
.neon w60



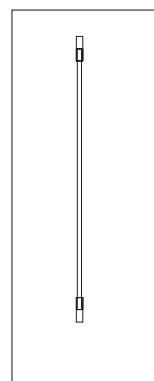
.neon w90



.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



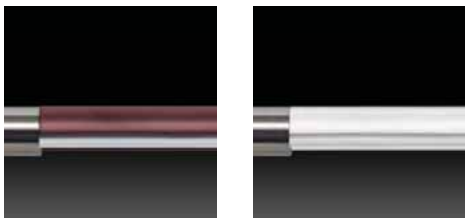
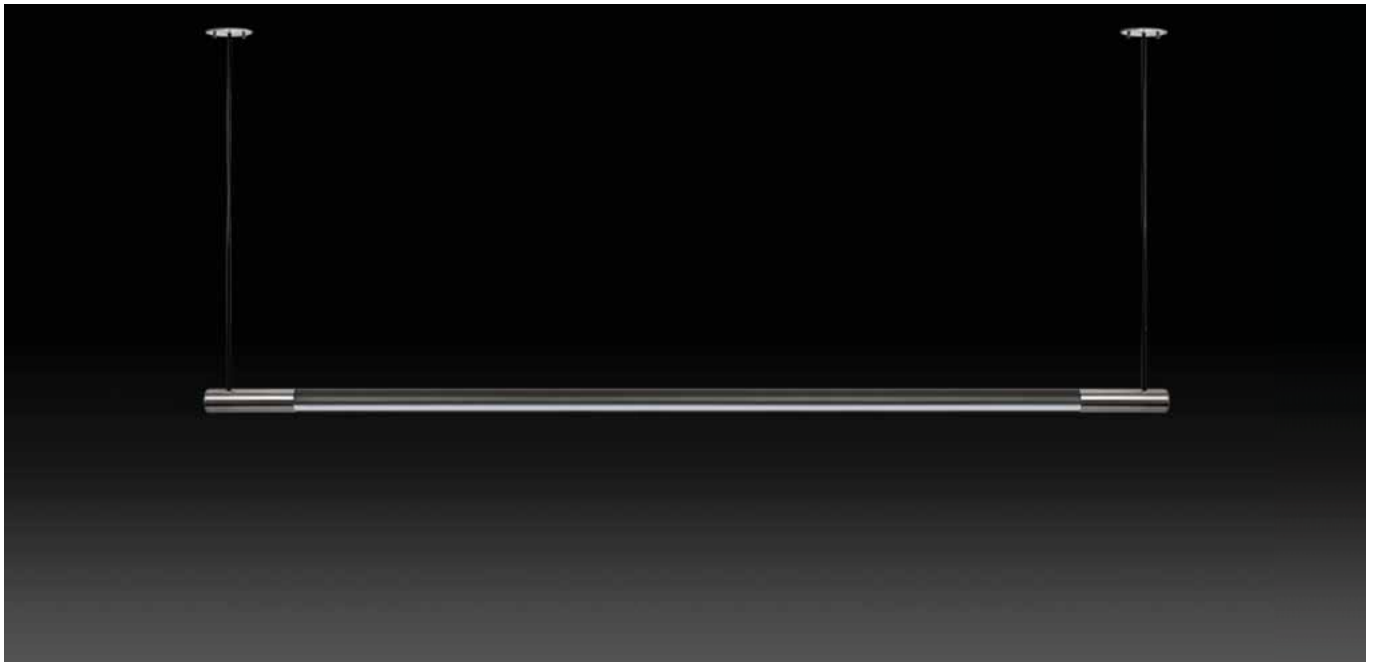




.schirm

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.

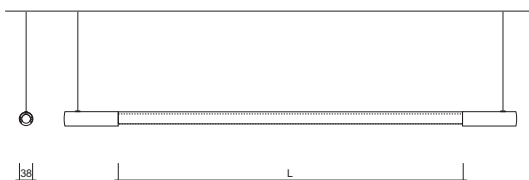
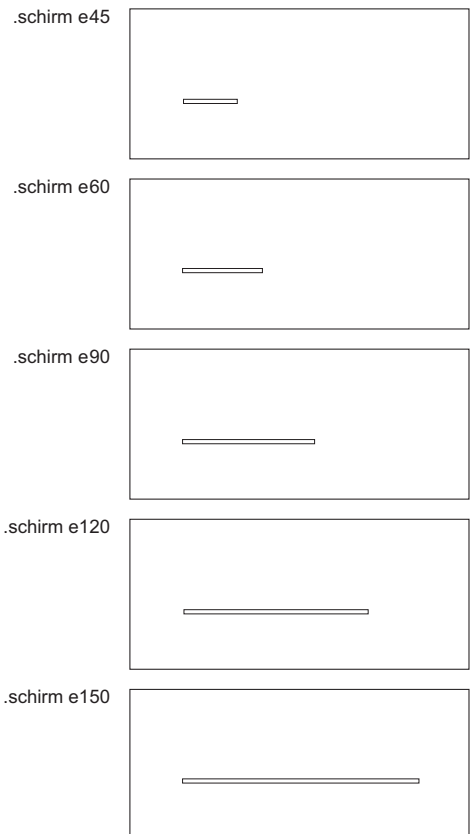
Material

Acrylglas, Hochleistungsfolie

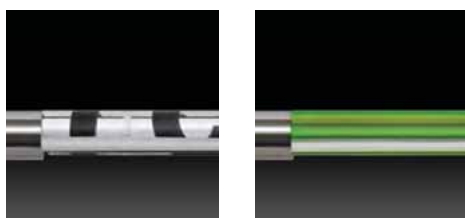
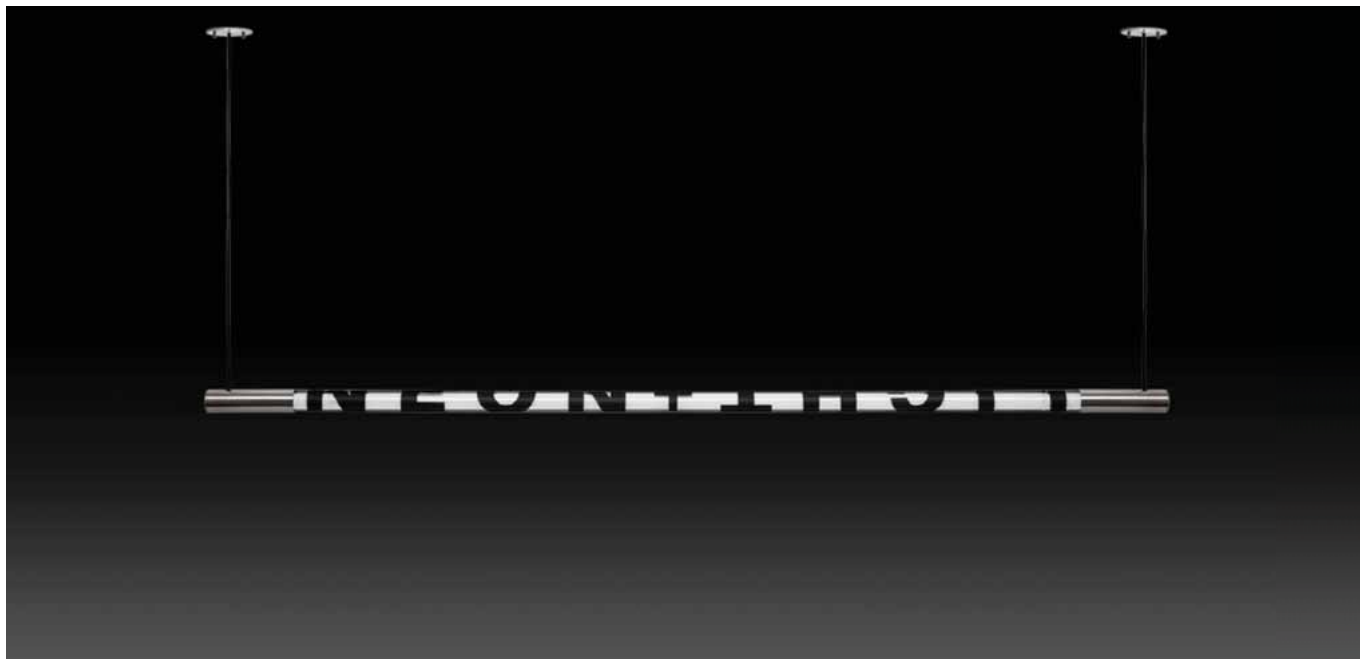
Gewicht

ca. 0,1–0,3 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



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

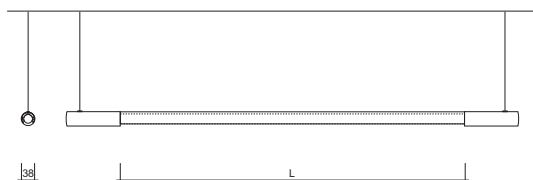
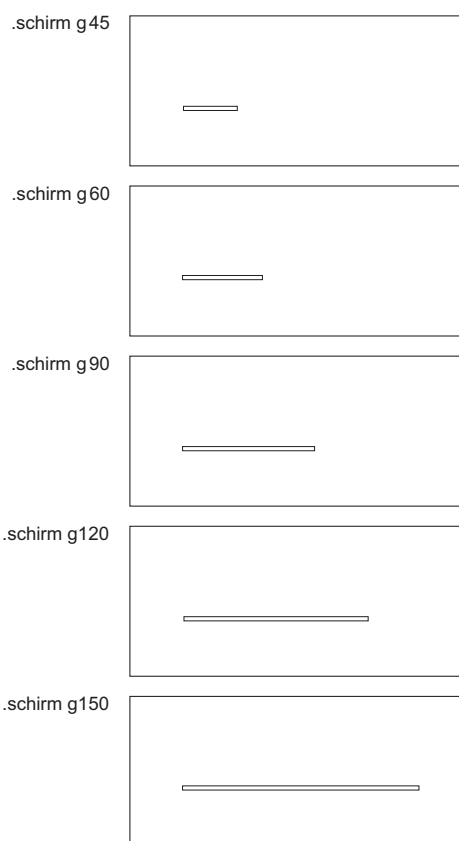
Schirm in gewünschter Ausrichtung auf die Leuchtstoffröhre aufklipsen. Zum Entfernen Schirm nach oben abziehen.

Material

Acrylglas, Hochleistungsfolie

Gewicht

ca. 0,1–0,3 kg



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.

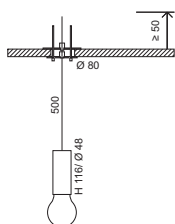
Material

Fassung und Abdeckplatte aus gebürstetem Edelstahl

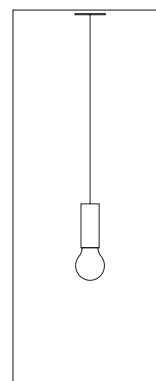
Gewicht

ca. 0,7 kg

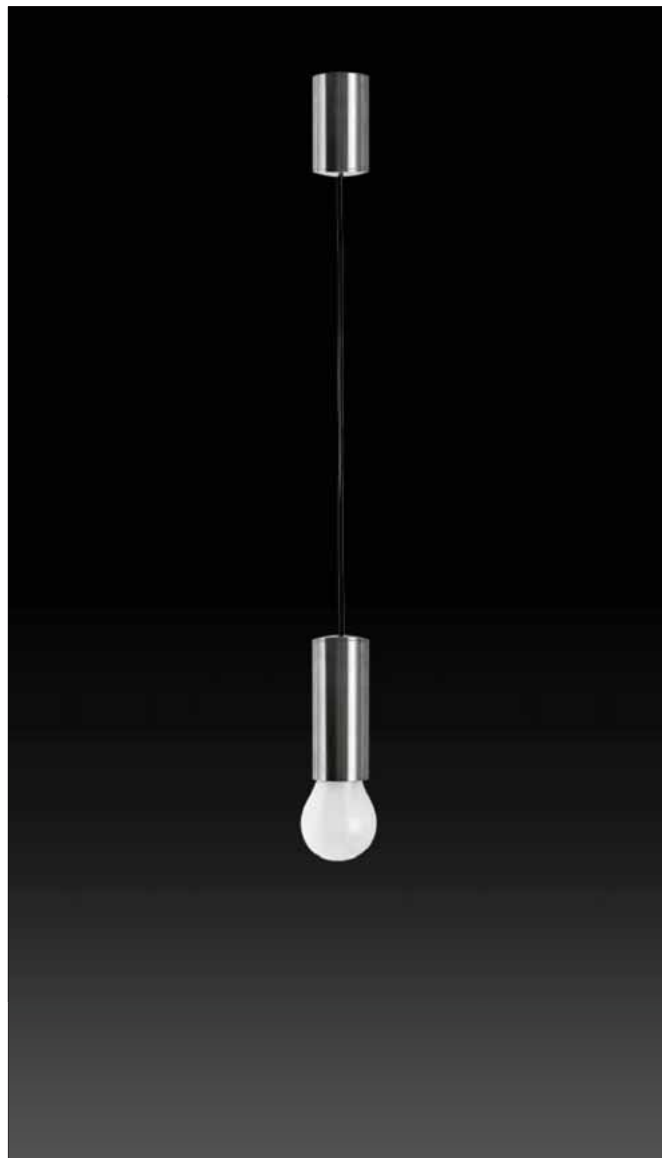
Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.



.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

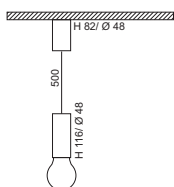
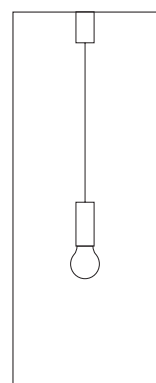
Fassung und Baldachin aus gebürstetem Edelstahl

Gewicht

ca. 0,9 kg

Sonderausführungen sind auf Anfrage möglich.

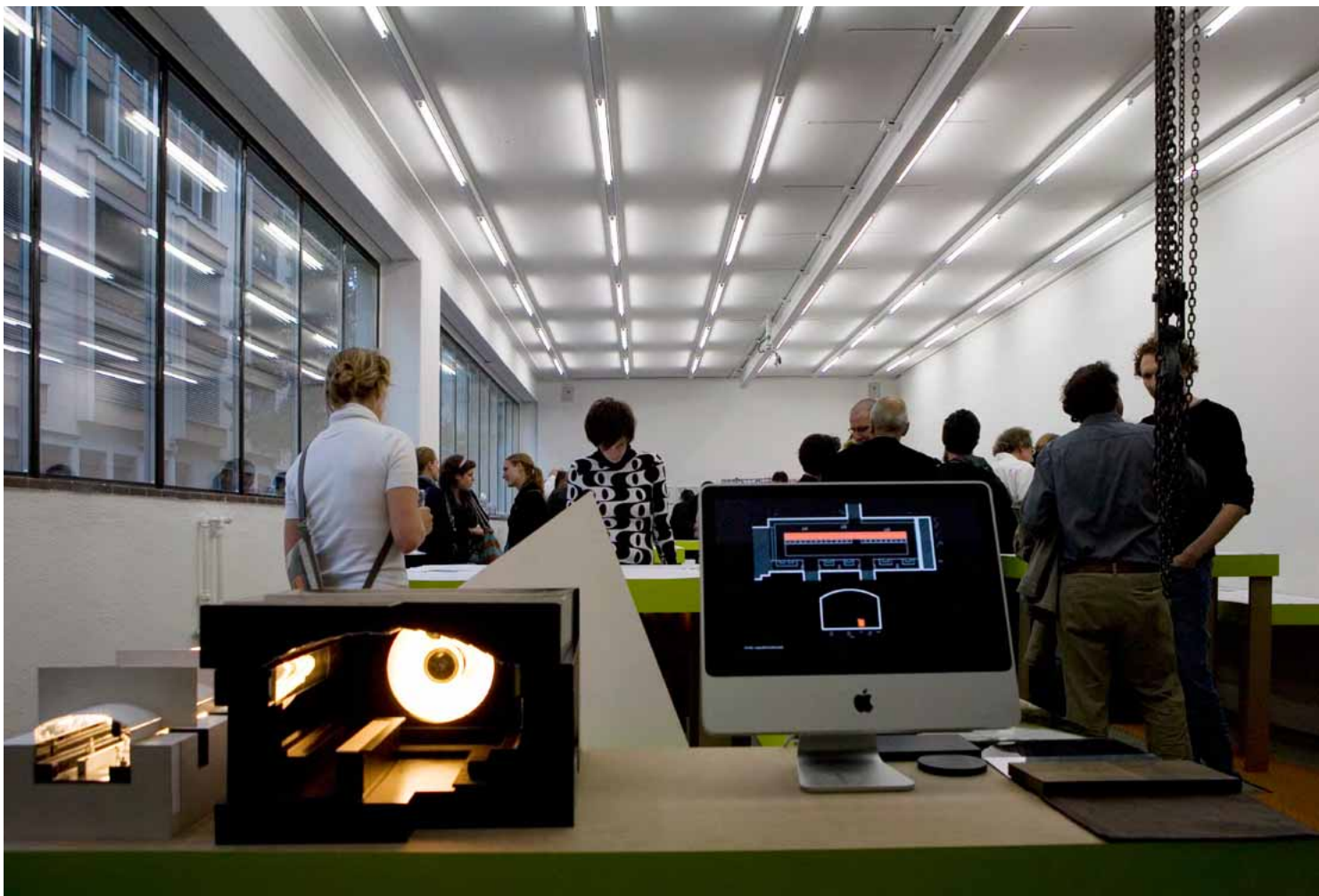
.birne m



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

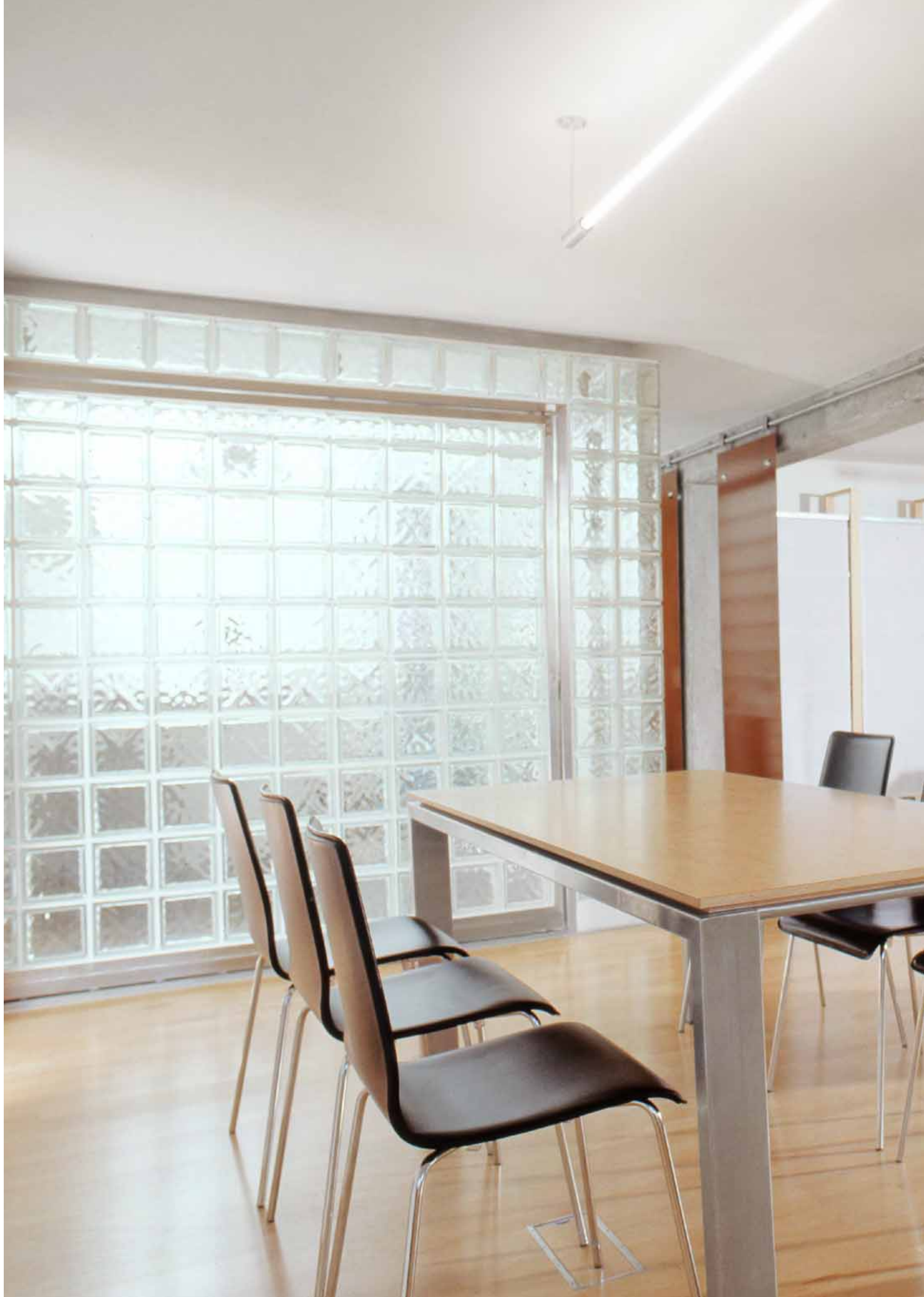




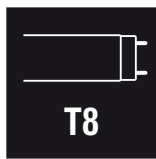


Architekturbüro KIRCHNERVONWEDEL, Karlsruhe
Planung: KIRCHNERVONWEDEL ARCHITECTURE & DESIGN, Karlsruhe





LEUCHTMITTELÜBERSICHT
für Leuchtserie .neon



Leuchtstofflampe
Ø 26 mm

Produkt OSRAM Leistung Länge Lichtstrom

Lampen mit sehr guter Farbwiedergabe [1A]

950 Daylight	15 W	438 mm	750 lm
LUMILUX DE LUXE	18 W	590 mm	1150 lm
5000–5400 K	30 W	895 mm	–
sehr kaltes Licht	36 W	1200 mm	2850 lm
	58 W	1500 mm	4550 lm

940 Cool White	15 W	438 mm	–
LUMILUX DE LUXE	18 W	590 mm	1200 lm
4000 K	30 W	895 mm	–
kaltes Licht	36 W	1200 mm	2900 lm
	58 W	1500 mm	4600 lm

930 Warm White	15 W	438 mm	700 lm
LUMILUX DE LUXE	18 W	590 mm	1100 lm
3000 K	30 W	895 mm	1950 lm
warmes Licht	36 W	1200 mm	2700 lm
	58 W	1500 mm	4350 lm

Lampen mit guter Farbwiedergabe [1B]

860 Daylight	15 W	438 mm	900 lm
LUMILUX	18 W	590 mm	1300 lm
6000 K	30 W	895 mm	2350 lm
sehr kaltes Licht	36 W	1200 mm	3250 lm
	58 W	1500 mm	5000 lm

840 Cool White	15 W	438 mm	950 lm
LUMILUX	18 W	590 mm	1350 lm
4000 K	30 W	895 mm	2400 lm
kaltes Licht	36 W	1200 mm	3350 lm
	58 W	1500 mm	5200 lm

835 White	15 W	438 mm	–
LUMILUX	18 W	590 mm	1350 lm
3500 K	30 W	895 mm	–
kühles Licht	36 W	1200 mm	3350 lm
	58 W	1500 mm	5200 lm

830 Warm White	15 W	438 mm	950 lm
LUMILUX	18 W	590 mm	1350 lm
3000 K	30 W	895 mm	2400 lm
warmes Licht	36 W	1200 mm	3350 lm
	58 W	1500 mm	5200 lm

827 INTERNA	15 W	438 mm	950 lm
LUMILUX	18 W	590 mm	1350 lm
2700 K	30 W	895 mm	2400 lm
sehr warmes Licht	36 W	1200 mm	3350 lm
	58 W	1500 mm	5200 lm

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.

Hersteller der angegebenen Leuchtmittel



LEUCHTMITTELÜBERSICHT für Leuchtserie .birne



Glühlampe Produkt OSRAM Leistung Lichtstrom
Farbtemperatur

Lampen mit sehr guter Farbwiedergabe [1A]

matt	25 W	220 lm
CLASSIC	40 W	415 lm
CLASSIC A	60 W	710 lm
2700 K	75 W	935 lm
sehr warmes Licht	100 W	1340 lm



Kompaktleucht-
stofflampe Produkt OSRAM Leistung entspricht Lichtstrom
Farbtemperatur Glühlampe

Lampen mit guter Farbwiedergabe [1B]

827 Warm White	5 W	25 W	150 lm
DULUX SUPERSTAR	7 W	35 W	350 lm
CLASSIC A	10 W	50 W	500 lm
2700 K	15 W	65 W	800 lm
sehr warmes Licht	20 W	100 W	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