



betec[®]
Leuchten Manufactur

Handgefertigte Leuchten
die Atmosphäre und Charakter Ihres
Raumes im neuen Glanz
erstrahlen lassen.



10
Lexus 4

Seite 39

betec LIGHT AG

betec
the future
pour l'avenir

Leuchtmittel

Die Manufactur

Die frühe Richtungsentscheidung, nicht dem universellen Trend zu folgen, sondern der individuellen Anforderung an Design und Technologie, war Voraussetzung für den bis heute andauernden Erfolg der betec Leuchten Manufactur.

Die Bemühungen, nach wie vor Leuchten als Einzelstücke per Hand zu produzieren, persönliche Wünsche des Kunden zu berücksichtigen, sowie ausgesuchte Materialien zu verwenden, spiegeln die Achtung für unsere Kunden wieder. Ob im Hotelbereich oder in der privaten Wohnung, ist das oberste Ziel, eine Harmonie zu erreichen. Egal, ob moderne oder klassische Stilelemente die Richtung geben!

Unsere Produktion nahe München



Die Tradition

Die Firma betec wurde 1978 von Horst Lettenmayer, mit der Leidenschaft und dem Ziel gegründet, außergewöhnliche Designleuchten zu schaffen. Jede Leuchte, die gefertigt wird, ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung, handwerklicher Präzision und kreativer Hingabe. Sein Ziel war es immer, die perfekte Balance zwischen Technik, Funktionalität und Kunst zu finden. Seine Vision lebt in jedem einzelnen Stück weiter.



Horst Lettenmayer 31.07.1941 - † 20.07.2024

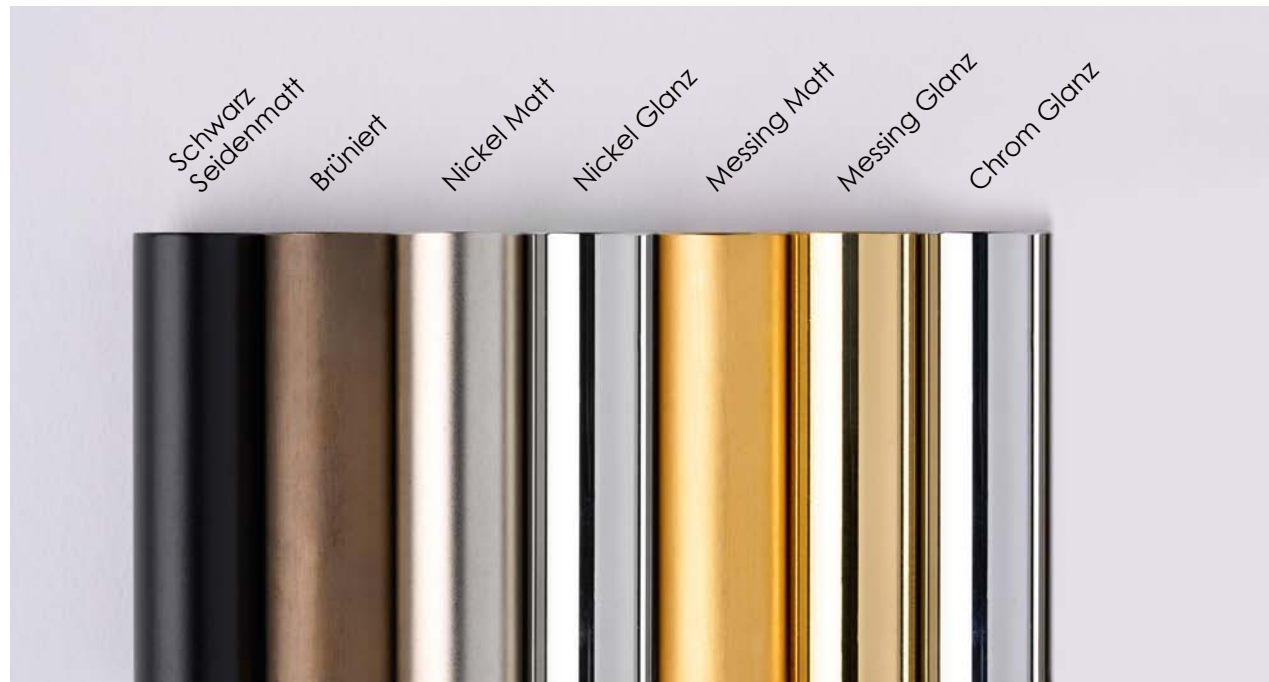


Julia Alina Lettenmayer

Ende 2024 übernahm seine Tochter Julia Alina Lettenmayer die Leitung und möchte Ihnen ab nun an die außergewöhnliche Welt unserer Leuchten Manufaktur näherbringen. Es ist Ihr eine Herzensangelegenheit, die Tradition und Werte, die unser Unternehmen seit seiner Gründung prägen, fortzuführen.

Oberflächen

Die Bauteile all unserer Bilderleuchtenmodelle werden in unserer Manufaktur im traditionellen Gürtlerhandwerk hergestellt. Von der Auswahl der Rohmaterialien über die Verarbeitung bis hin zur Oberflächenbearbeitung waltet handwerkliche Sorgfalt. Als Krönung wird nun jedes Bauteil seiner Oberflächenbehandlung zugeführt. Galvanische Prozesse geschehen in einem Werk in München mit ebenfalls höchstem Qualitätsanspruch. Sämtliche Beschichtungen sind handlackiert und bei 180°C eingebrannt. Zeitloses Design sollte auch in seiner Haltbarkeit zeitlos sein.



Weitere Farben auf Anfrage.



In dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Einblick in die faszinierende Welt unserer handgefertigten Leuchten geben und wie Sie dazu beitragen können, die Atmosphäre und den Charakter Ihres Raumes optimal erscheinen zu lassen.

Bildrecht: Cassidy Hotel Dublin



Bildrecht: Gstaad palace luxury Hotel Schweiz

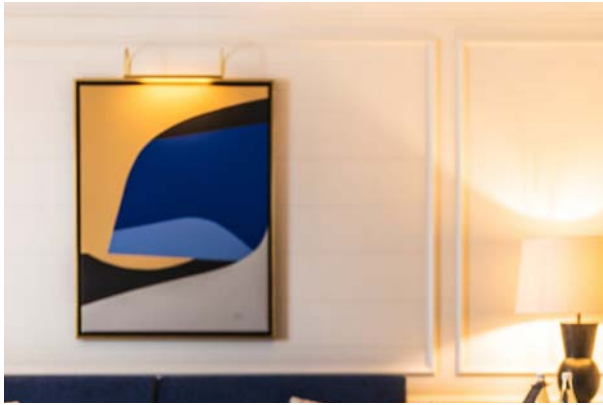


Unsere Leuchten stehen für mehr als nur Licht – sie schaffen ein Ambiente, das Ihre Gäste begeistert. Unsere individuell gestalteten Leuchten verleihen Ihren Räumen eine unverwechselbare Ausstrahlung.

Erleben Sie, wie unsere Leuchten nicht nur als Lichtquellen dienen – sie sind kunstvolle Akzente.

In unserem Portfolio bieten wir Ihnen verschiedene Bügelversionen mit unterschiedlichen Größen an, passend für jedes Kunstwerk und jede Räumlichkeit.

Bildrecht: Hotel Kronenhof, St. Moritz



Bildrecht: Hotel Kulm, St. Moritz

Bildrecht: Hotel de Paris, Monaco



Portfolio



Clarus

Seite 12-17



Mono

Seite 18-21



Angulus

Seite 22-25



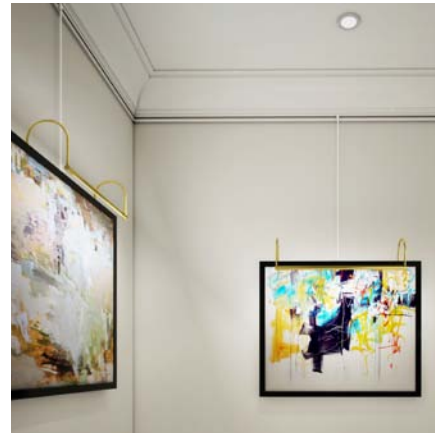
Minimus

Seite 26-29



Maximus

Seite 30-33



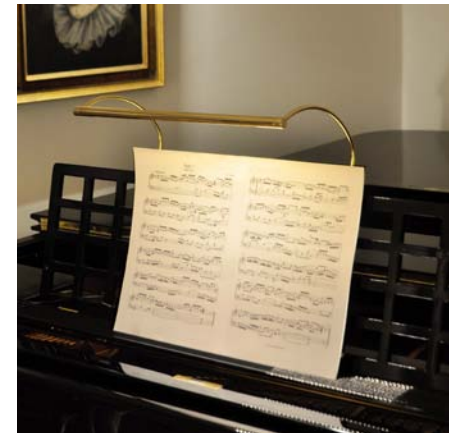
Galerie-Schiene

Seite 34-37



Ductus

Seite 38-41



Piano

Seite 42-45

Produktvergleich

	Clarus [®]	Mono	Angulus	Minimus	Maximus	Ductus	Piano
Leuchtrohr Ø	14 mm	14 mm	25 mm	18 mm	34 mm	14 mm	14 mm
Leuchtrohr drehbar	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Diffusor Abdeckung	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Bügelrohr Ø	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	6 mm	6 mm
Material	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Befestigungsart	Schelle	Schelle	Schelle	Schelle	Schelle	Bohrung	Tableau
Leuchtmittel	Mono LED	Duo LED	Duo LED	Duo LED	Duo LED	Mono LED	Mono LED
	● 2400K	● 2400K	● 2400K	● 2400K	● 2400K	● 2400K	● 2400K
	● 2700K	● 2700K	● 2700K	● 2700K	● 2700K	● 2700K	● 2700K
	● 3100K	● 3000K	● 3000K	● 3000K	● 3000K	● 3100K	● 3100K
	● Variabel	● Variabel	● Variabel	● Variabel	● Variabel	● Variabel	● Variabel
Leuchtmittel tauschbar	✓	✓ bei betec	✓ bei betec	✓	✓ bei betec	✓	✓
Dimmen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geeignet für Bildhöhe	Bis 600 mm	Bis 400 mm	Bis 2000 mm	Bis 2000 mm	Bis 2000 mm	Bis 600 mm	Bis 600 mm
Schutzzeichen	IP20 CE ▽	IP20 CE ▽	IP20 CE ▽	IP20 CE ▽	IP20 CE ▽	IP20 CE ▽	IP20 CE ▽



Diese Gemäldeleuchte Clarus wurde 1978 von Horst Lettenmayer in München entwickelt. In der äußerst minimierten Gestaltung sollte nur die Lichtleistung die Kunst hervorheben. Ein warmer Vorhang aus Licht überzieht wertvolle Gemälde und lässt so die Kunst erstrahlen. Bis heute wird diese Leuchte unverändert in Handarbeit hergestellt, nun mit LED-Leuchtmittel. Zwischenzeitlich wurde diese Leuchte selbst zum Kunstgegenstand. **Ausgezeichnet mit dem Kunstschutz im Jahre 1987 vom OLG München.** Die Bilderleuchten kann in Ihrer Länge elektrisch aneinander gekoppelt werden und somit mehrere Meter lange Gemälde beleuchten.



Oberflächenfarben

Messing glanz



01 **MO** - - - -

Messing matt



01 **MM** - - - -

Chrom glanz



01 **CO** - - - -

Nickel glanz



01 **NO** - - - -

Nickel matt



01 **NM** - - - -

Brüniert



01 **BO** - - - -

Schwarz matt



01 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+ / 750Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+ / 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 94+ / 1680Lm/m

1800-6000 Kelvin Variabel RA 90+ / 1596Lm/m



01 -- -- **MW** --

01 -- -- **MN** --

01 -- -- **MT** --

01 -- -- **MV** --

Bügeltypen Ausladungen

Typ 11 (110mm)



01 - - - - **11**

Typ 17 (170mm)



01 - - - - **17**

Typ 22 (220mm)



01 - - - - **22**

Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: Mono LED, RA: 90+,
Vorschaltgerät 20W: 94x36x18 mm, Spannung Primär: 220-240V,
Spannung Sekundär: DC 24V, Leuchtrohr drehbar: Ø 14 mm,
Bügelrohr: Ø 6 mm

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

Preise

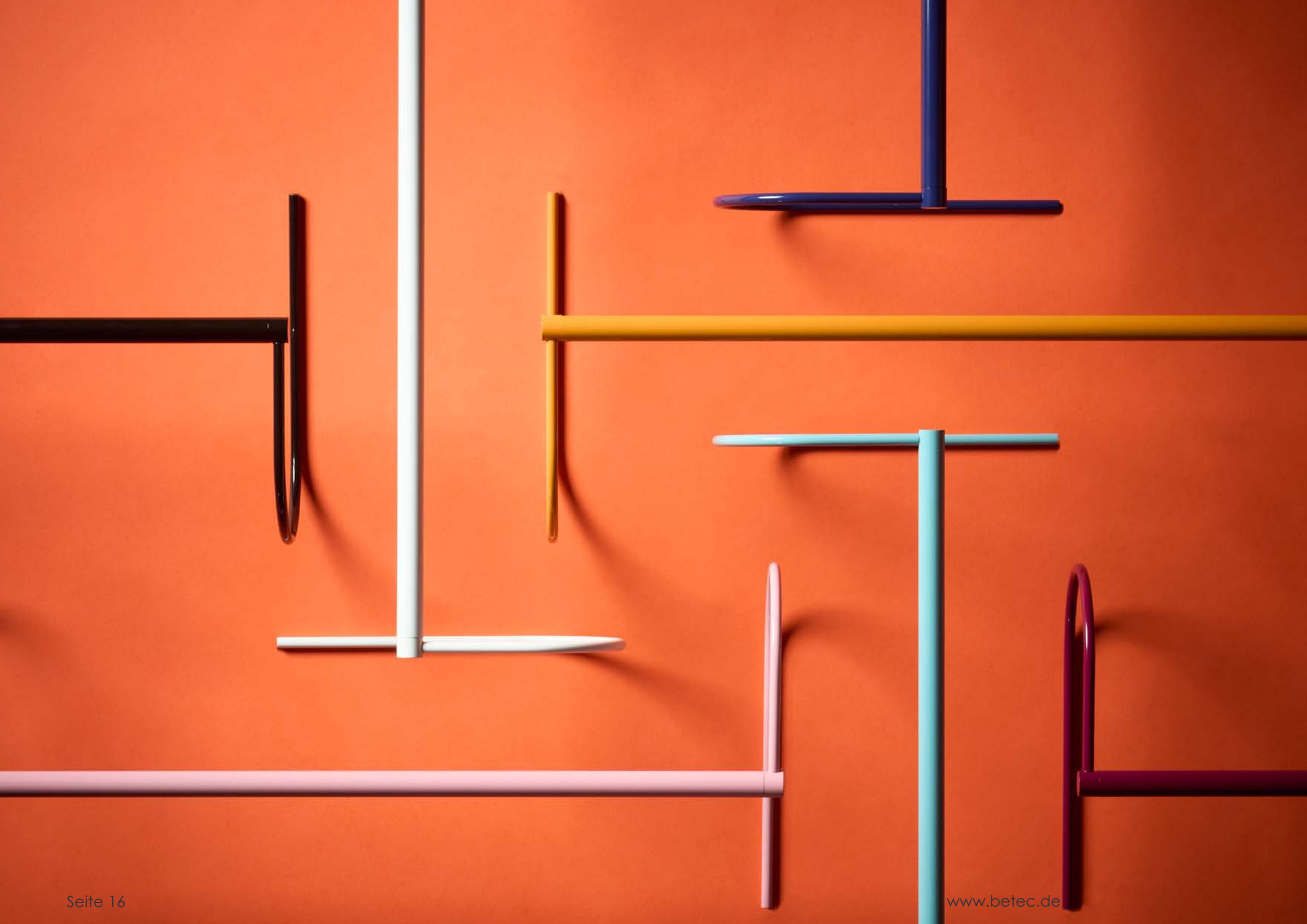
230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

Clarus Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preise
160 mm	0,6 Watt	01 -- 01 -- --	393 €
260 mm	1,8 Watt	01 -- 02 -- --	433 €
360 mm	3,0 Watt	01 -- 03 -- --	473 €
460 mm	4,2 Watt	01 -- 04 -- --	512 €
560 mm	5,4 Watt	01 -- 05 -- --	552 €
660 mm	6,6 Watt	01 -- 06 -- --	592 €
760 mm	7,8 Watt	01 -- 07 -- --	632 €
860 mm	9,0 Watt	01 -- 08 -- --	672 €
960 mm	10,2 Watt	01 -- 09 -- --	699 €
1060 mm	11,4 Watt	01 -- 10 -- --	752 €
1160 mm	12,6 Watt	01 -- 11 -- --	792 €

Lieferumfang Standard

Leuchte komplett mit LED Leuchtmittel, Befestigungsschellen zur Montage an der Bilderrahmen-Rückseite oder an der Wand. Dimmfähiges Vorschaltgerät 230V (Phasenan- sowie abschnitt).



Coloris

Gewünschte RAL-Farben auf Anfrage. 99€ Preisaufschlag.





Für kleine Bilder oder Fotos eignet sich die LED Bilderleuchte mit nur einem Mittelbügel hervorragend. Trotz der geringen Länge ist die Lichtausbeute sehr hoch. Die Leuchte kann entweder auf der Bilderrahmen Rückseite oder an der Wand befestigt werden.



Oberflächenfarben

Messing glanz



01 **MO** - - - -

Messing matt



01 **MM** - - - -

Chrom glanz



01 **CO** - - - -

Nickel glanz



01 **NO** - - - -

Nickel matt



01 **NM** - - - -

Brüniert



01 **BO** - - - -

Schwarz matt



01 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+ / 750Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+ / 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 94+ / 1680Lm/m

1800-6000 Kelvin Variabel RA 90+ / 1596Lm/m



01 - - - **MW** - -

01 - - - **MN** - -

01 - - - **MT** - -

01 - - - **MV** - -

Bügeltyp Ausladung

Typ 15 (150mm)



01 - - - - **15**

Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: LED, EEK: F, RA: 90, Vorschaltgerät: 220-240V, Spannung Sekundär: DC 24V, Vorschaltgerät 20W: 94x36x18 mm, Leuchtrohr: Ø 14 mm, Bügelrohr: Ø 6 mm, Bügelausladung: 100 mm

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

Preise

230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

Mono Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preise
140 mm	0,6 Watt	01 -- 01 -- --	373 €
240 mm	1,8 Watt	01 -- 02 -- --	398 €

Lieferumfang Standard

Leuchte komplett mit LED Leuchtmittel, Befestigungsschellen zur Montage an der Bilderrahmen-Rückseite oder an der Wand. Dimmfähiges Vorschaltgerät 230V (Phasenan- sowie abschnitt).

Angulus®



Für moderne Bilderrahmen ergänzt diese Leuchte die Harmonie zwischen Licht und Kunst. Das Leuchtenprofil 17x17mm lässt sich wie bei all unseren Bilderleuchten drehen, um die optimale Lichtebeine einzustellen. Aus mehrjähriger Erfahrung resultiert die Vergrößerung der Bügel zugunsten eines größeren Abstandes der Leuchte zum Gemälde. Zudem wurde die Leuchtkraft dieser Leuchte verdoppelt, um auch großformatige Flächen entsprechend auszuleuchten. Für eine angenehme blendfreie Beleuchtung wird dieses Model mit einer matten Diffusor-Abdeckung geliefert.



Oberflächenfarben

Messing glanz



04 **MO** - - - -

Messing matt



04 **MM** - - - -

Chrom glanz



04 **CO** - - - -

Nickel glanz



04 **NO** - - - -

Nickel matt



04 **NM** - - - -

Brüniert



04 **BO** - - - -

Schwarz matt



04 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+/ 1500Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+/ 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 90+/ 1500Lm/m

1800-6000 Kelvin Variabel RA 90+/ 1596Lm/m



04 -- -- **DW** --

04 -- -- **DN** --

04 -- -- **DT** --

04 -- -- **DV** --

Bügeltypen Ausladungen

Typ 15 (150mm)



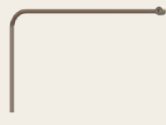
04 - - - - **15**

Typ 20 (200mm)



04 - - - - **20**

Typ 25 (250mm)



04 - - - - **25**

Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: Duo LED, EEK: F, RA: 90,
Vorschaltgerät: 220-240V, Spannung Sekundär: DC 24V,
Vorschaltgerät 20W: 94x36x18 mm,
Vorschaltgerät 30W: 107x41x22 mm,
Leuchtrohr drehbar: 17x17 mm, Bügelrohr: Ø 8 mm

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

Preise

230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

Angulus Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preise
250 mm	6 Watt	04 -- 02 -- --	479 €
500 mm	13 Watt	04 -- 05 -- --	599 €
750 mm	20 Watt	04 -- 07 -- --	719 €
1000 mm	27 Watt	04 -- 10 -- --	839 €

Lieferumfang Standard

Leuchte komplett mit LED Leuchtmittel, Befestigungsschellen zur Montage an der Bilderrahmen-Rückseite oder an der Wand. Dimmfähiges Vorschaltgerät 230V (Phasenan- sowie abschnitt).

Minimus[®]



Als Erweiterung zu unserer Leuchte „Clarus“, entstand das Model „Minimus“, im ähnlichen Design jedoch mit einem größeren Rohrdurchmesser von Ø18 mm. Für die Entscheidung dieser Produktauswahl, ist die hiermit gegebene doppelte Helligkeit ausschlaggebend. Somit können auch höhere Bildmaße oder Bilder mit einem dickeren Rahmen hervorragend ausgeleuchtet werden. Ideale Anwendungsbereiche sind zum Beispiel: Bildbeleuchtung, Regalbeleuchtung oder auch Wandbeleuchtung.



Oberflächenfarben

Messing glanz



07 **MO** - - - -

Messing matt



07 **MM** - - - -

Chrom glanz



07 **CO** - - - -

Nickel glanz



07 **NO** - - - -

Nickel matt



07 **NM** - - - -

Brüniert



07 **BO** - - - -

Schwarz matt



07 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+/ 1500Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+/ 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 90+/ 1500Lm/m

1800-6000 Kelvin Variabel RA 90+/ 1596Lm/m



07 -- -- **DW** --

07 -- -- **DN** --

07 -- -- **DT** --

07 -- -- **DV** --

Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: Duo LED, EEK: F, RA: 90,
Vorschaltgerät: 220-240V, Spannung Sekundär: DC 24V,
Vorschaltgerät 20W: 94x36x18 mm,
Vorschaltgerät 30W: 107x41x22 mm,
Leuchtrohr drehbar: Ø 18 mm, Bügelrohr: Ø 8 mm

Bügeltypen Ausladungen

Typ 15 (150mm)



07 - - - - **15**

Typ 20 (200mm)



07 - - - - **20**

Typ 25 (250mm)



07 - - - - **25**

Typ 28 (280mm)



07 - - - - **28**

Typ 30 (300mm)



07 - - - - **30**

Typ 10 (100mm)

Regalaufbau
Tisch- Wandbefestigung



07 - - - - **10**

Minimus Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preise
440 mm	11 Watt	07 -- 04 -- --	526 €
590 mm	14 Watt	07 -- 06 -- --	586 €
740 mm	18 Watt	07 -- 07 -- --	646 €
890 mm	23 Watt	07 -- 09 -- --	705 €
1040 mm	29 Watt	07 -- 10 -- --	765 €
1190 mm	32 Watt	07 -- 12 -- --	825 €

Lieferumfang Standard

Leuchte komplett mit LED Leuchtmittel, Befestigungsschellen zur Montage an der Bilderrahmen-Rückseite oder an der Wand. Dimmfähiges Vorschaltgerät 230V (Phasen- sowie abschnitt).

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

		Preise
230V Phasen- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasen- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

Maximus[®]



Für die Beleuchtung von großflächigen Gemälden mit starken Rahmen wird zum optischen Ausgleich von Bild und Leuchte eine entsprechend größeres Model gefordert. So entstand die Bilderleuchte „Maximus“, mit welcher Bildbreiten bis zu zwei Metern ohne Kupplung ausgestattet werden können. Jedoch kann mittels Kupplungsbügeln die Leuchte beliebig aneinandergereiht werden. Da große Bilder auch entsprechende Bildhöhen aufweisen, ist es erforderlich, den Lichteinstrahlungswinkel möglichst groß zu wählen, um das untere Bildende noch zu erreichen. Das Leuchtrohr ist drehbar und wird mit einer matten Diffusorabdeckung geliefert.



Oberflächenfarben

Messing glanz



17 **MO** - - - -

Messing matt



17 **MM** - - - -

Chrom glanz



17 **CO** - - - -

Nickel glanz



17 **NO** - - - -

Nickel matt



17 **NM** - - - -

Brüniert



17 **BO** - - - -

Schwarz matt



17 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+/ 1500Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+/ 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 90+/ 1500Lm/m

1800-6000 Kelvin Variabel RA 90+/ 1596Lm/m



17 -- -- **DW** --

17 -- -- **DN** --

17 -- -- **DT** --

17 -- -- **DV** --

Bügeltypen Ausladungen

Typ 20
(200mm)



17 - - - - **20**

Typ 25
(250mm)



17 - - - - **25**

Typ 30
(300mm)

Regalaufbau



17 - - - - **30**

Typ 10
(100mm)

Wandmontage



17 - - - - **10**

Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: Duo LED, EEK: F, RA: 90,
Vorschaltgerät: 220-240V, Spannung Sekundär: DC 24V,
Leuchtrohr drehbar: Ø 34 mm, Bügelrohr: Ø 8 mm,
Vorschaltgerät 20W: 94x36x18 mm,
Vorschaltgerät 30W: 107x41x22 mm,
Vorschaltgerät 60W: 133x46x29 mm

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

Preise

230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

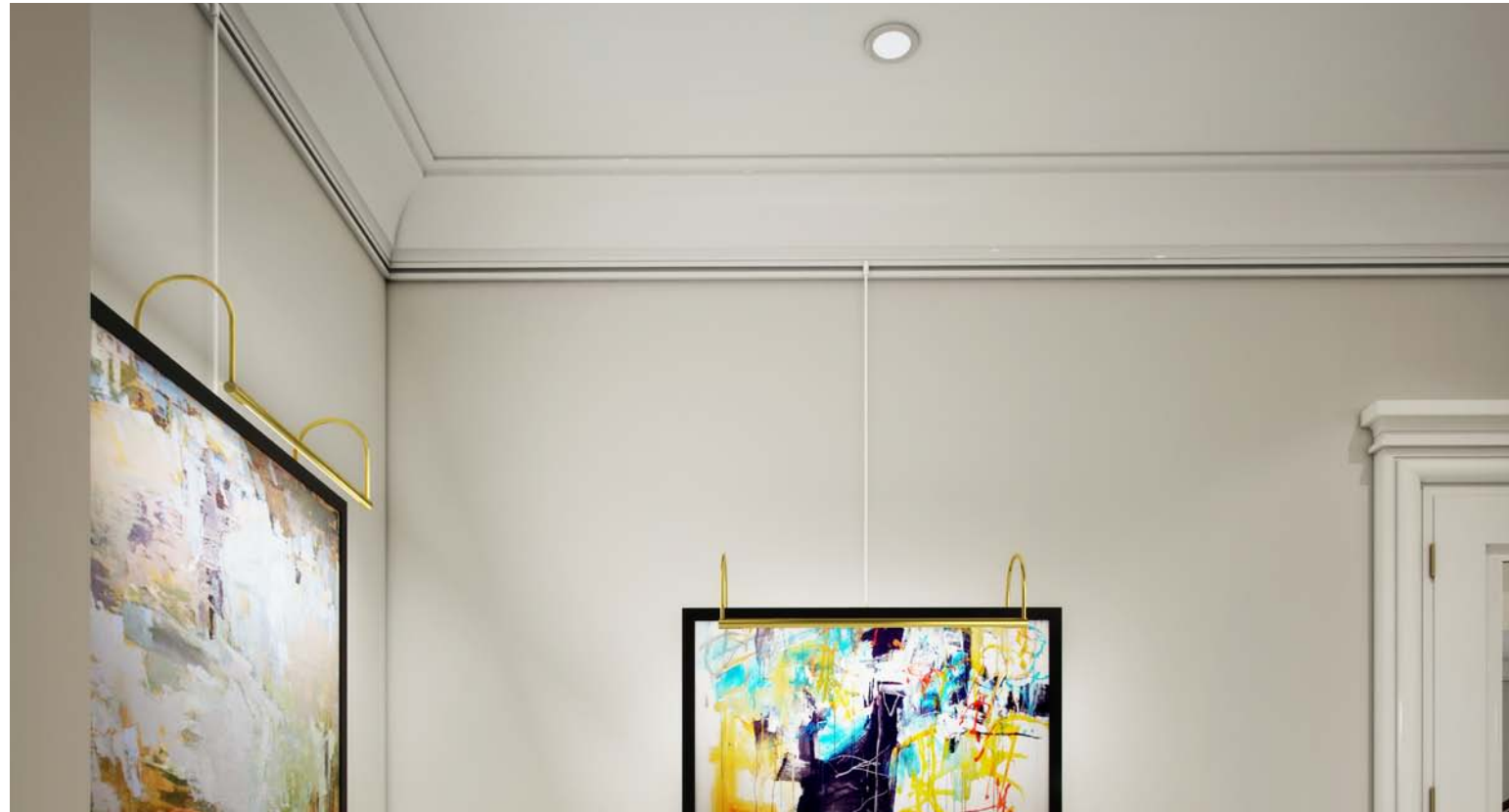
Maximus Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preise
490 mm	12 Watt	17 -- 05 -- --	572 €
650 mm	16 Watt	17 -- 06 -- --	612 €
770 mm	19 Watt	17 -- 07 -- --	665 €
950 mm	24 Watt	17 -- 09 -- --	732 €
1250 mm	33 Watt	17 -- 12 -- --	852 €
1550 mm	42 Watt	17 -- 15 -- --	972 €

Lieferumfang Standard

Leuchte komplett mit LED Leuchtmittel, Befestigungsschellen zur Montage an der Bilderrahmen-Rückseite oder an der Wand. Dimmfähiges Vorschaltgerät 230V (Phasenan- sowie abschnitt).

Galerie-Schiene®



Ein Niedervolt Stromschienen-System das Kunstliebhaber und Sammler von Gemälden endlich davon befreit Wände zu beschädigen. Auch Stoffbespannte Wänden bleiben hiermit unbeschädigt auch wenn die Gemälde dann und wann umgehängt werden. Mit der Abmessung 36x13mm kann dieses Profil raumumlaufend montiert werden, wobei eine Zuleitung von einem Elektronischen Vorschaltgerät zur Versorgung des gesamten Systems genügt. Für LED Gemäldeleuchten zu einer Gesamtleistung von 240 Watt bei 24 Volt. Abhänge-Pendel gibt es in Längen von 1 bis 3 Meter.



Oberflächenfarbe

Weiß



Stromschiene
Maße: 36x12 mm



Elektrisches Bilderpendel mit Strom-
Einspeisung und Bilderhaken
Maße Pendelkopf: 35x10 mm



Kupplungsstück mit Strom-Einspeisung
Maße: 40x25 mm

Technische Daten

Material: Aluminium, Oberfläche: Weiß RAL9016,
Leistung: 110-230 V, Ampere:10.

Die Schiene kann Raumumlaufend montiert werden. Hierzu werden
je Raumecke zwei Kupplungsstücke benötigt.

Vorschaltgerät 30 Watt: 107x41x22 mm

Vorschaltgerät 80 Watt: 133x46x29 mm

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

Preise

230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD30	63 €
230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD60	89 €
110V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €

Galerie Preise zzgl. Mwst

Artikel	Länge	Artikelnummer	Preise
Stromschiene	2000 mm	27GS36AS12	288 €
Elektrisches Bilderpendel	1000 mm	27GP01OO10	80 €
Elektrisches Bilderpendel	2000 mm	27GP02OO10	113 €
Kupplungsstück	40 mm	27KS25PW40	75 €

Lieferumfang Standard

Stromschiene mit Befestigungsschrauben zur Montage an der Wand.

Ductus®



Bildrecht: Hotel Radisson Santa Sofia Milano

Unsere Pult- und Wandleuchte wird in höchster handwerklicher Präzision hergestellt. Hervorragend geeignet für Rednerpultbeleuchtung, Speisekarten- sowie Vitrinenbeleuchtung. Die Einbau-Steckbuchse kann in Materialstärken von 5 bis 45 mm mit einer Bohrung von Ø18 mm eingebaut werden. Durch den patentierten Druck-Steckkontakt lässt sich das Leuchtenrohr bei getrenntem Stromkreis aus der Montagebuchse herausziehen (gegen Vandalismus oder Diebstahl). Für die Wandversion können wir ebenfalls die geeignete Befestigungsmöglichkeit z.B. Befestigungsrosette anbieten.



Oberflächenfarben

Messing glanz



03 **MO** - - - -

Messing matt



03 **MM** - - - -

Chrom glanz



03 **CO** - - - -

Nickel glanz



03 **NO** - - - -

Nickel matt



03 **NM** - - - -

Brüniert



03 **BO** - - - -

Schwarz matt



03 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+/ 1500Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+/ 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 90+/ 1500Lm/m

1800-6000 Kelvin Variabel RA 90+/ 1596Lm/m



03 -- -- **MW** --

03 -- -- **MN** --

03 -- -- **MT** --

03 -- -- **MV** --

Bügeltypen Ausladungen

Typ 04
(40mm)



03 - - - - **04**

Typ 10
(100mm)



03 - - - - **10**

Typ 14
(145mm)



03 - - - - **14**

Typ 18
(175mm)



03 - - - - **18**

Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: Mono LED, EEK: F, RA: 90,
Spannung Primär: 220-240V, Spannung Sekundär: DC 24V,
Vorschaltgerät 20W: 107x41x22 mm, Leuchtrohr drehbar: Ø 14 mm,
Bügelrohr: Ø 6 mm

Weitere Befestigungsmöglichkeiten

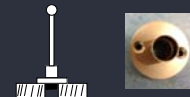
Preise

Befestigungsrosette Ø 40 mm

53BR40--15

40 €

Pro Paar



Gewindehülse mit Bund Ø 20 mm
(Für Tischplatten bis 38 mm)

53GH38MO00

31 €

Pro Paar



Ductus Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preise
160 mm	0,6 Watt	03 -- 01 -- --	419 €
260 mm	1,8 Watt	03 -- 02 -- --	459 €
360 mm	3,0 Watt	03 -- 03 -- --	499 €
460 mm	4,2 Watt	03 -- 04 -- --	539 €
560 mm	5,4 Watt	03 -- 05 -- --	579 €
660 mm	6,6 Watt	03 -- 06 -- --	619 €
760 mm	7,8 Watt	03 -- 07 -- --	659 €
860 mm	9,0 Watt	03 -- 08 -- --	699 €
960 mm	10,2 Watt	03 -- 09 -- --	739 €
1060 mm	11,4 Watt	03 -- 10 -- --	779 €
1160 mm	12,6 Watt	03 -- 11 -- --	819 €

Lieferumfang Standard

Leuchte komplett mit LED Leuchtmittel,
Befestigungsrosette zur Montage auf der
Tischplatte oder an der Wand.
Dimmfähiges Vorschaltgerät 230V
(Phasen- und abschnitt).

! Bitte geben Sie bei Bestellung Ihre
Plattenstärke mit an.

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

		Preise
230V Phasen- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasen- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

Piano®



Ein Organist benötigt eine gute Ausleuchtung seiner Noten. Die Lösung der Befestigung an wertvollen Instrumenten bringt diese Leuchte mit. **Sie ist höhenverstellbar an einem samtbezogenen Board befestigt und wird so zum Notenpult.** Die einzige Verkabelung ist eine Steckbuchse auf der Basseite der Klaviatur. Durch einfaches Abstecken der Steckernetz-Leitung wird das Board mit Leuchte einfach weggenommen und der Flügel kann zugeklappt werden. Das Leuchtrohr ist drehbar, und die Beleuchtung kann vom Pianisten selbst eingestellt werden. Die Leuchthelligkeit lässt sich anhand der Dimmkugel am Board wie benötigt einstellen.



Oberflächenfarben

Messing glanz



33 **MO** - - - -

Messing matt



33 **MM** - - - -

Chrom glanz



33 **CO** - - - -

Nickel glanz



33 **NO** - - - -

Nickel matt



33 **NM** - - - -

Brüniert



33 **BO** - - - -

Schwarz matt



33 **SM** - - - -

LED Leuchtmittelfarben

2400 Kelvin Warm RA 80+ / 750Lm/m

2700 Kelvin Neutral RA 94+ / 1640Lm/m

3100 Kelvin Tageslicht RA 94+ / 1680Lm/m



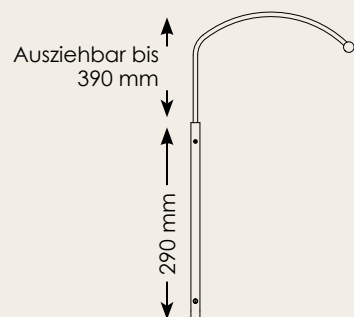
33 -- -- **MW** --

33 -- -- **MN** --

33 -- -- **MT** --

Bügeltypen Ausladungen

Typ 19
(190mm)



Technische Daten

Material: Messing, Leuchtmittel: Mono LED, EEK: F, RA: 90,
Lichtfarbe: 3100K, Steckernetzteil: 220-240V, Spannung Sekundär:
DC 24V / 12W, Tableau Maße: 380x250x12 mm, Gewicht Gesamt:
900 g, Leuchtrohr drehbar: Ø 14 mm, Bügelrohr: Ø 6 mm,
Bügelausladung: 190 mm

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

Steckernetzteil

90VE24LD12

47 €

Piano Preise zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Leistung	Artikelnummer	Preis
360 mm	2,7 Watt	33MO03MH19	639 €

Lieferumfang Standard

Lieferumfang: Leuchte komplett mit LED-Leuchtmittel, Touch-Dimmer, Steckernetzteil (4 Meter Kabel- länge) und schwarz beflocktem Tableau.

Bildrecht: Hotel Kulm, St. Moritz



Bildrecht: Hotel Kronenhof, St. Moritz



Bildrecht: Hotel Cassidy, Dublin

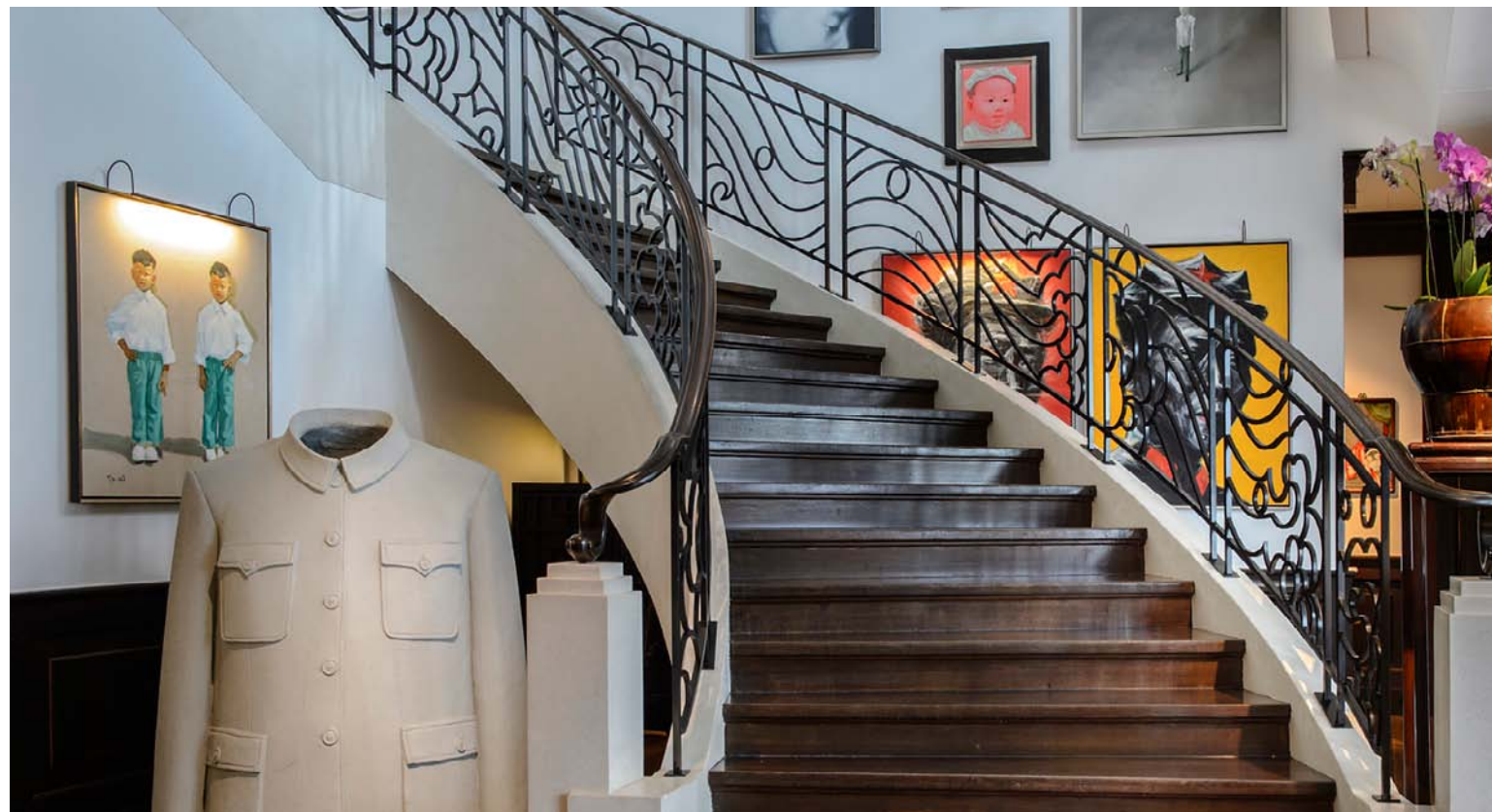
Die Wahl der Materialien und die sorgfältige Verarbeitung sind der Schlüssel zu jeder unserer Leuchten.

Unsere Leuchten sind weltweit unter anderem in Museen, Hotels, sowie exklusiven Restaurants zu finden.
Auf dieser Seite zeigen wir Ihnen eine Auswahl unserer erfolgreich umgesetzten Projekte und wie unsere Leuchten dazu beitragen, die Atmosphäre und den Stil außergewöhnlicher Räumlichkeiten zu prägen.

Bildrecht: Formstelle München, Pony Club



Bildrecht: Kromayer, Dreischeibenhaus



Bildrecht: Restaurant China Club, Berlin

Projekte

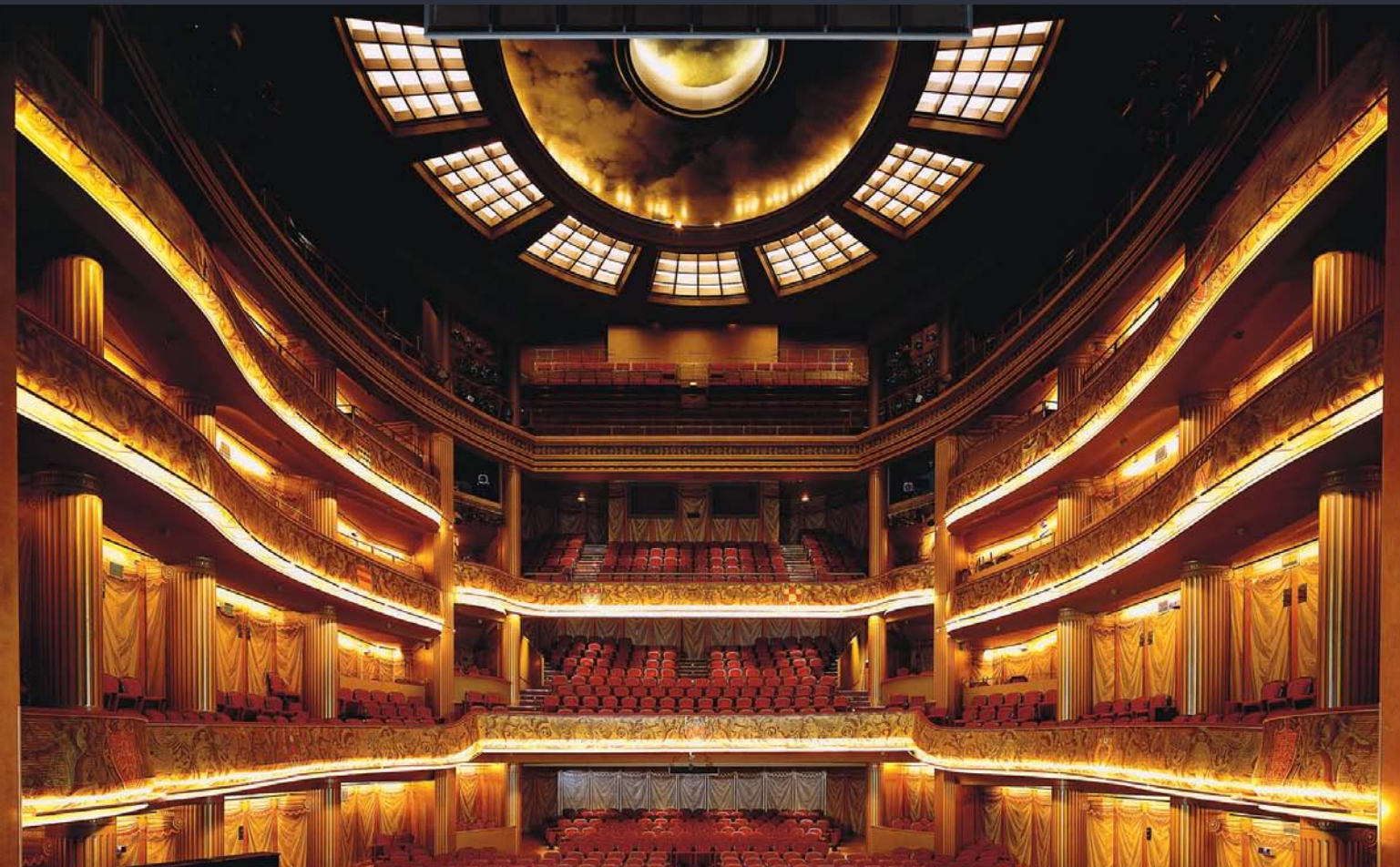
Hängeleuchte Apsis



Bildrecht: Kirche Bernried



Bildrecht: Opera Toulouse Wandbeleuchtung Maximus



Projekte

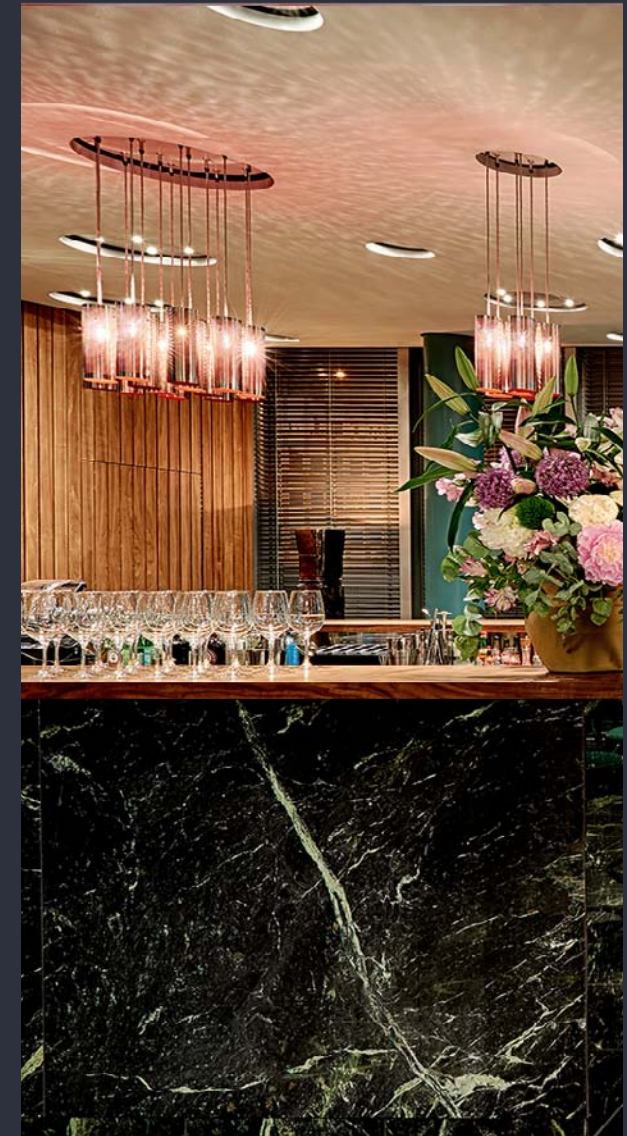


Bildrecht: Borgeaud bibliothèques Médiathèque l'Apostrophe



Tisch und Hängeleuchten in Sonderanfertigung

Bildrecht: Phoenix Dreischeidenhaus



Projekte

Bildrecht: Formstelle / Magnus Spiegelleuchte



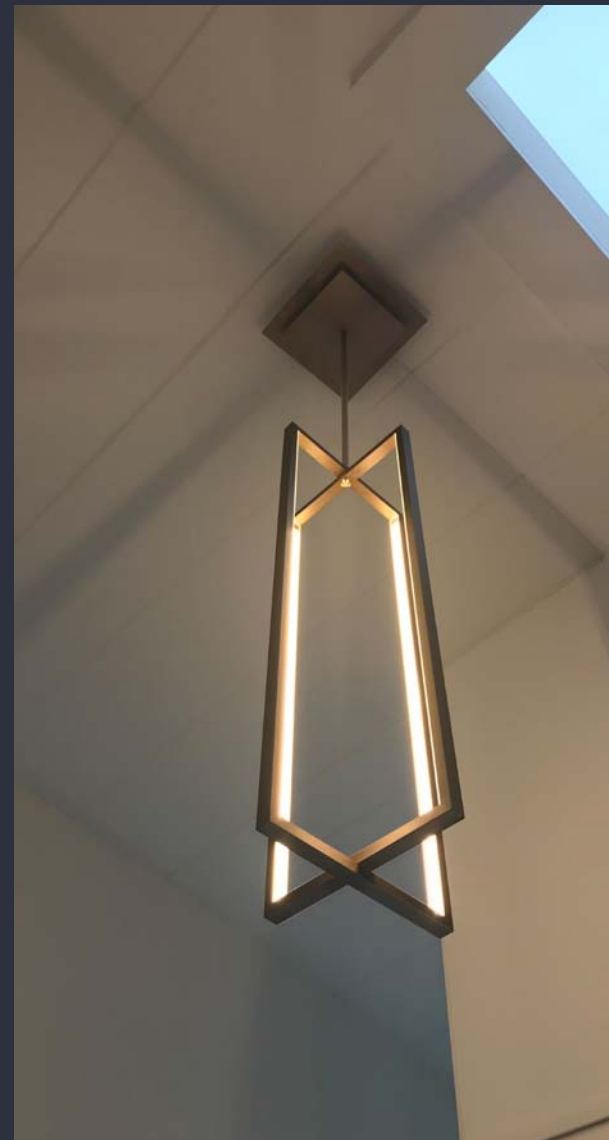
Bildrecht: Galgenberg Regensburg



Kleiderstangenleuchte



Hängeleuchte Cubus



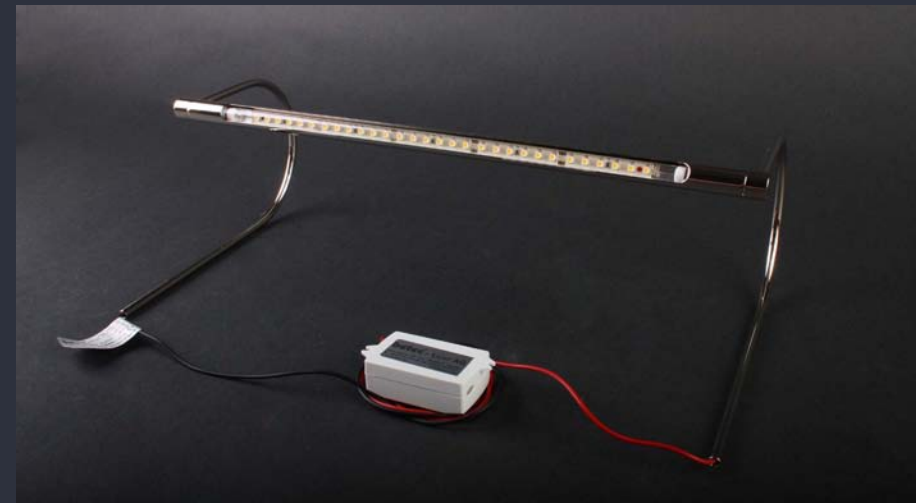
Clarus Umrüstung

Im Rahmen der EU-Leuchtmittelverordnung sind neben der 100W-80W Glühlampe auch Kleinleuchtmittel betroffen. In diesem Zusammenhang weisen wir sie darauf hin, dass wir folgende Soffitten nicht mehr beziehen können:

12V, 5W / 15V, 5W / 18V, 5W / 24V, 5W / 48V, 5W

Aus Gründen der erhöhten Lichteffizienz und einer wesentlich erhöhten Lebensdauer von 50.000 Stunden rüsten wir ihre Bilderleuchte mit Soffittenlampen in eine Version mit neuester LED-Technik um. Erhöhte Lichtausbeute bei nur 10% des bisherigen Stromverbrauchs, ohne Erwärmung der Leuchte oder des Objektes.

Leuchtmittel: Mono LED, EEK: F, Spannung Primär: 220V - 240V, Spannung, Sekundär: DC 24V, Vorschaltgerät 20W: 94x36x18 mm



Clarus Umrüstung zzgl. Mwst

Leuchtenlänge	Glühlampen	Artikelnummer	Preis
265 mm	5 x 48V	51UB26MN24	122 €
475 mm	10 x 24V	51UB47MN24	143 €
595 mm	13 x 18V	51UB59MN24	156 €
725 mm	16 x 15V	51UB72MN24	183 €
900 mm	20 x 12V	51UB90MN24	202 €

Vorschaltgeräte (230V EU Standard)

		Preise
230V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD24LD20	39 €
110V Phasenan- und abschnittsdimmer	90VD11LD20	39 €
Touch-Dimmer Modul	50TD01LD24	67 €
230V DALI	90DD24LD20	95 €
Casambi App Steuerung	90CA02LD24	154 €

Lieferumfang Standard

LED-Leuchtmittel, Kontaktfeder,
Kontaktstein, dimmfähiges Vorschaltgerät.

!

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Umrüstung nur von Fachpersonen der Elektroindustrie vornehmen zu lassen. Gerne senden Sie Ihre Leuchte für die LED Umrüstung zu uns ein.

Impressum

Bankverbindungen:



Volksbank Raiffeisenbank eG
IBAN: DE87700915000000414689
BIC: GENODEF1DCA



Sparkasse Fürstenfeldbruck
IBAN: DE17700530700031764806
BIC: BYLADEM1FFB

PayPal Empfänger: info@betec.de

Alle von diesem Sortiment abweichenden Leuchten sind Sonderleuchten und werden mit entsprechenden Zuschlägen angeboten. Erstaufträge werden nur gegen Vorkasse ausgeführt. Technische Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Abbildungen sowie alle Texte sind Urheberrechtlich geschützt von © betec.

HRB-Nr.: HRA116208, USt-ID: DE353590067

Katalog Layout: Julia Alina Lettenmayer 14.01.2025

Firmeninhaber:

Philippe Lettenmayer,
Julia Alina Lettenmayer

Geschäftsführerin:

Julia Alina Lettenmayer



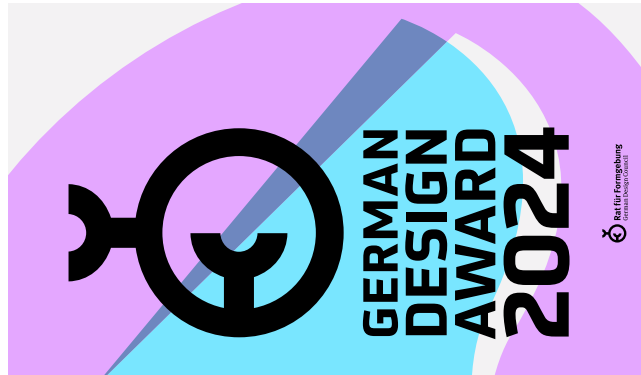
2025

Ihre Kundennummer:

Wir möchten uns vielmals für Ihr Interesse an unserem Beleuchtungsprogramm bedanken.
Die angegebenen Preise sind empfohlene Verkaufspreise in Euro ohne Mehrwertsteuer
und gültig ab: 15.03.2025.

Bei Fragen zu unseren Produkten, Lieferzeiten oder Sonderanfertigungen können Sie
uns jederzeit gerne kontaktieren.

Kunstschutz
OLG München



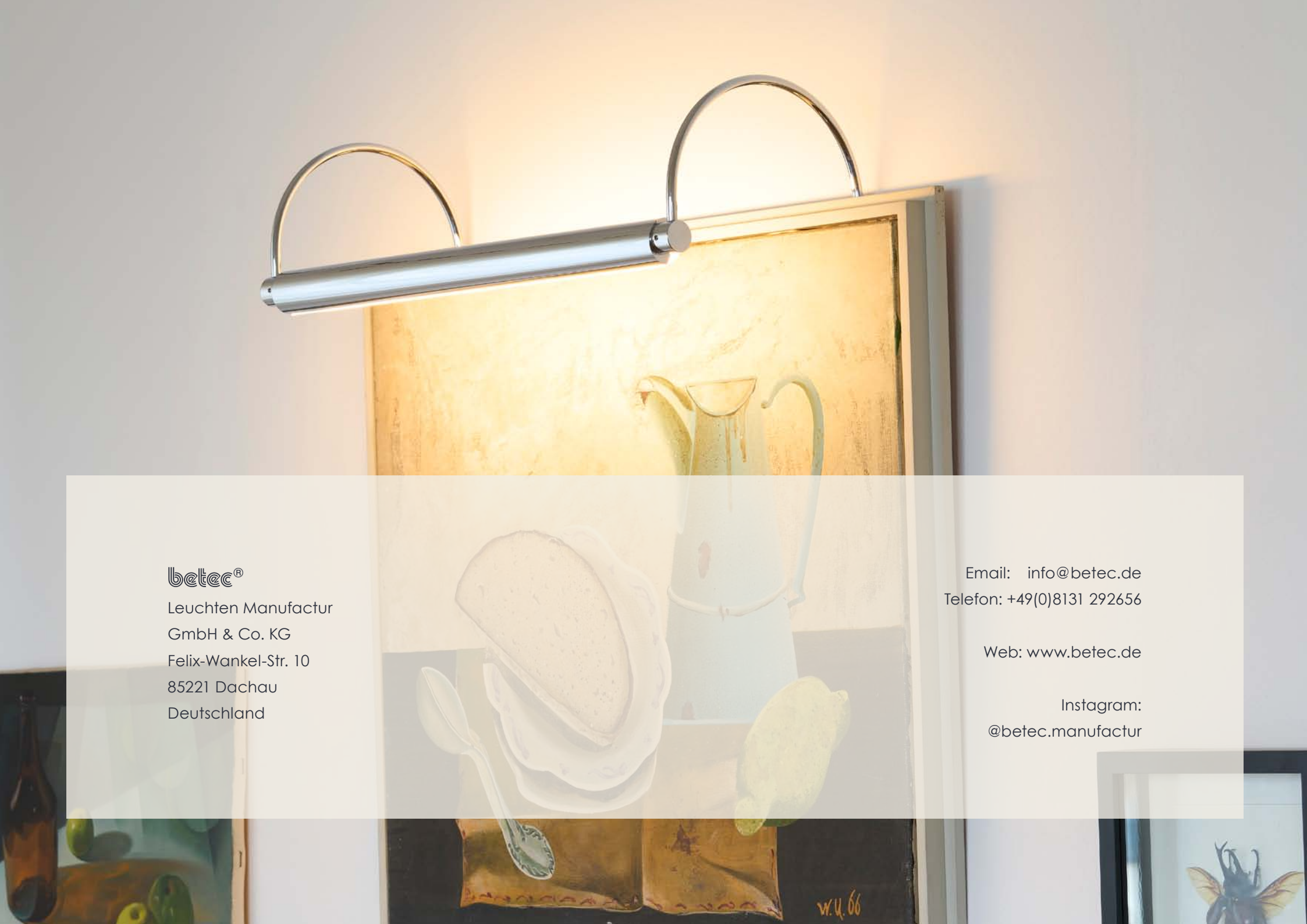
Auszeichnungen

Mit Stolz präsentieren wir die Auszeichnungen, die unsere Leidenschaft für
Handwerkskunst, Qualität und innovatives Design würdigen.

Diese Ehrungen sind eine Anerkennung unserer Arbeit und ein Ansporn,
weiterhin exklusive Leuchten zu schaffen, die Funktionalität und Ästhetik vereinen.

Unser Dank gilt ebenfalls unseren Partner*innen und Kund*innen,
die diesen Weg mit uns gehen und unsere Vision teilen.

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit



betec®

Leuchten Manufactur
GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 10
85221 Dachau
Deutschland

Email: info@betec.de
Telefon: +49(0)8131 292656

Web: www.betec.de

Instagram:
[@betec.manufactur](https://www.instagram.com/betec.manufactur)