LED ITION



Edition 2021 / 2022

LED Einbau- und Anbau- / Aufbauleuchten
LED Flexleuchten
LED Einbau- und Anbau- / Aufbau-Profile
LED Flexbänder
LED Schalttechnik
LED Zubehör

Attraktive und moderne Lichtlösungen







Das Unternehmen





Geschäftsführung
Dirk Assenmacher, Oliver Kersting

Die Wilhelm Koch GmbH

Gegründet wurde die Wilhelm Koch GmbH 1938 in Gütersloh als Hersteller von Maschinen für das Möbelhandwerk. Schnell kam der Großhandel mit Beschlägen und Zubehör für die Möbelindustrie hinzu und machte das Unternehmen bekannt. Mit der Möbelindustrie gewachsen, fand 1957 eine Spezialisierung statt.
Die Barfachbeleuchtung stand am Anfang der Entwicklung und machte die Firma Koch zu einem der führenden Anbieter für Möbelleuchten.

Als Systemlieferant für Lichttechnik und Hersteller von Lichtsystemen für Möbel verfügen wir über ein breites Sortiment eigener innovativer Entwicklungen und kundenindividueller Lösungen.
Unser Ziel ist es, mit hervorragenden Produkten und neuen Ideen zum Erfolg unserer Kunden beizutragen. Dafür steht die hohe Leistungsbereitschaft unseres Teams sowie ein konsequentes Qualitätsmanagement.
Wir entwickeln unsere Leuchten und Steuerungssysteme selbst, arbeiten mit den leistungsfähigsten nationalen und internationalen Lieferanten zusammen und fertigen in unserer Region.

Veränderungen und neuen Herausforderungen stellen wir uns. Wir sehen sie als Herausforderung und Motivation zur Entwicklung. Im Mai 2021 sind wir nach 28 Jahren von Rheda-Wiedenbrück nach Warendorf umgezogen. Am neuen Standort haben wir uns eine moderne Arbeitsumgebung geschaffen mit viel Raum für neue Ideen, innovative Entwicklungen und eine großzügige Ausstellung für unsere Kunden.

Hier freuen wir uns auf viele neue gemeinsame Projekte und Begegnungen mit Ihnen!

Shot 58 68 80 / Shot 58 68 80 Quadro

warmweiß (2.900 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin) und Duo







Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte





Shot 58 68 80 / Shot 58 68 80 Quadro

Shot LED Einbauspot

Der neue Shot LED Einbauspot überzeugt durch seine Vielseitigkeit und seine Top-Performance.

- LED Einbauspot in drei Größen und Leistungsklassen
- Drei Oberflächenfarben: Chrom, titan, edelstahl-finish
- Opalisierte Frontscheibe – kein sichtbares Phosphor
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Geringe Einbautiefe (12.5 mm - 13 mm)
- Hohe Licht-Performance
- Drei Lichtfarben 2.900 Kelvin, 4.000 Kelvin und Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 2.700 - 6.500 Kelvin)
- Werkzeuglose Montage mittels Klemmfeder
- Mit separater Steuerung über Funk mit Handsender, über mobile Endgeräte oder über externe Sensoren





Shot Quadro LED Einbauspot

Shot 58 68 80 / Shot 58 68 80 Quadro



Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte

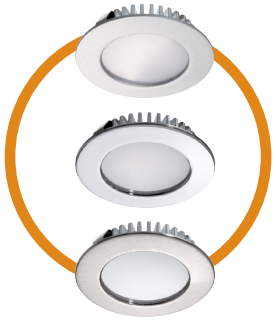


IP 44

Shot 58 68 80 LED Einbauspot

Produktvorteile

- 3 verschiedene Bohrdurchmesser (Shot 58, Shot 68, Shot 80)
- Metallgehäuse: Titan / chrom / edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme: 3.4 W (Shot 58), 5.0 W (Shot 68), 7.5 W (Shot 80)
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Hohe Lichtleistung in Relation zur Größe
- Opalisierte Frontscheibe – kein sichtbares Phosphor
- Geringe Einbautiefe 12.5 - 13 mm
- Homogene Leuchtfläche
- Indirekte Beleuchtung
- Lichtstarke Einbauleuchte
- Mittels optional bestellbarem Unterbauring auch als Anbauleuchte einsetzbar.
- Einfache Montage mittels Klemmfeder



Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Shot 58 chrom	801017	801018
Shot 58 edelstahl-finish	801021	801022
Shot 68 titan	801052	801055
Shot 68 chrom	801054	801057
Shot 68 edelstahl-finish	801053	801056
Shot 80 titan	801070	801073
Shot 80 chrom	801072	801075
Shot 80 edelstahl-finish	801071	-

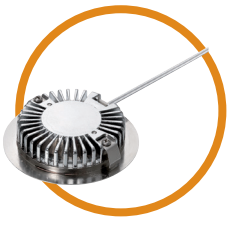
Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Möbel
- Hängeregale
- Arbeitsflächen



Optionaler Unterbauring

- Montage über Schraubverbindung
- Inklusive Schrauben



Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom	Bestell-Nr. edelstahl-finish
Shot 58	-	801010	801012
Shot 68	801190	801189	801191
Shot 80	801193	801192	801194

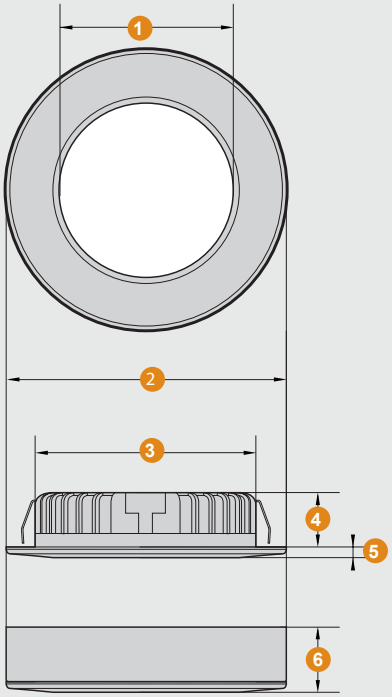
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

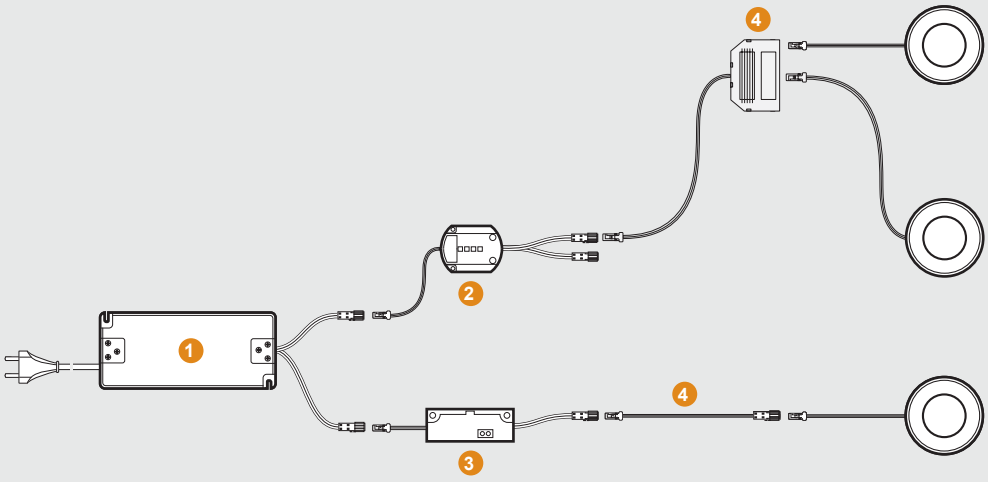
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



Maße

Bezeichnung	Shot 58 (mm)	Shot 68 (mm)	Shot 80 (mm)
1. Lichtfeld	Ø 40	Ø 44	Ø 52
2. Außendurchmesser	Ø 65	Ø 74.5	Ø 85
Einbauversion			
3. Bohrdurchmesser	Ø 56 - 60	Ø 66.5 - 69.5	Ø 78.5 - 81.5
4. Einbautiefe	13	12.5	12.5
5. Aufbauhöhe	2.4	2.5	2.5
Unterbauring			
6. Höhe	15	15	15

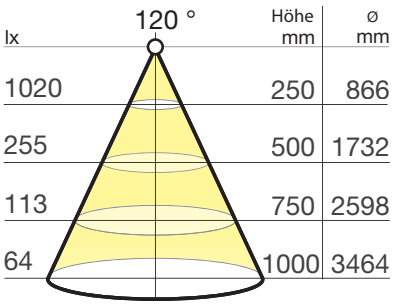
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Titan / chrom / edelstahl-finish
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin), warmweiß (2.900 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Energieeffizienz Lichtquelle:	Shot 58: 65 lm / W Shot 68: 75 lm / W Shot 80: 65 lm / W
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	3.4 W (Shot 58), 5.0 W (Shot 68), 7.5 W (Shot 80)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 44 zur Lichtaustrittsseite
Zuleitung:	150 mm Leitung mit LED-Stecker weiß, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Anschluss an:	Funk-Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120°

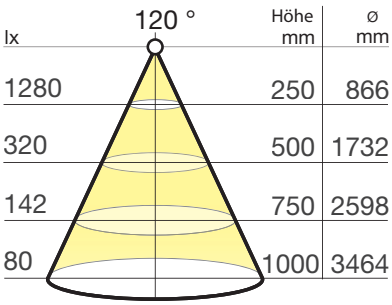
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Shot 58



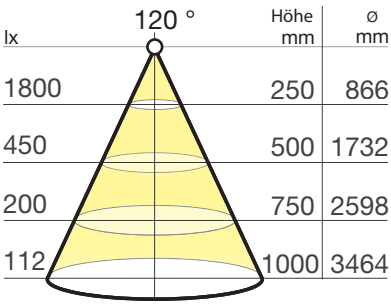
lx	Höhe mm	ø mm
1020	250	866
255	500	1732
113	750	2598
64	1000	3464

Shot 68



lx	Höhe mm	ø mm
1280	250	866
320	500	1732
142	750	2598
80	1000	3464

Shot 80



lx	Höhe mm	ø mm
1800	250	866
450	500	1732
200	750	2598
112	1000	3464

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION



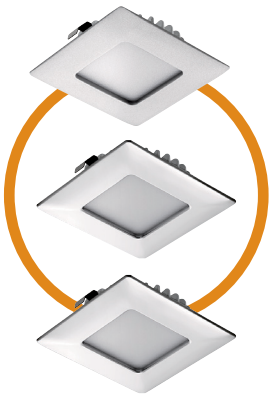
KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 44

Shot 58 68 80 Quadro LED Einbauspot

Produktvorteile

- 3 verschiedene Bohrdurchmesser (Shot 58 Quadro, Shot 68 Quadro, Shot 80 Quadro)
- Metallgehäuse: Titan / chrom / edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme: 3.4 W (Shot 58 Quadro), 5.0 W (Shot 68 Quadro), 7.5 W (Shot 80 Quadro)
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Hohe Lichtleistung in Relation zur Größe
- Opalisierte Frontscheibe – kein sichtbares Phosphor
- Geringe Einbautiefe 12.5 mm
- Homogene Leuchtfläche
- Indirekte Beleuchtung
- Lichtstarke Einbauleuchte
- Einfache Montage mittels Klemmfeder



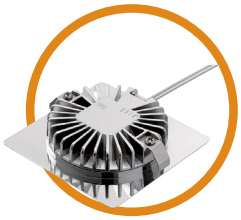
Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Möbel
- Hängeregale
- Arbeitsflächen



Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Shot 58 Quadro chrom	801041	801044
Shot 58 Quadro edelstahl-finish	801040	801043
Shot 68 Quadro titan	801061	801064
Shot 68 Quadro chrom	801063	801066
Shot 68 Quadro edelstahl-finish	-	801065
Shot 80 Quadro titan	801079	801082
Shot 80 Quadro chrom	801081	801084
Shot 80 Quadro edelstahl-finish	-	801083

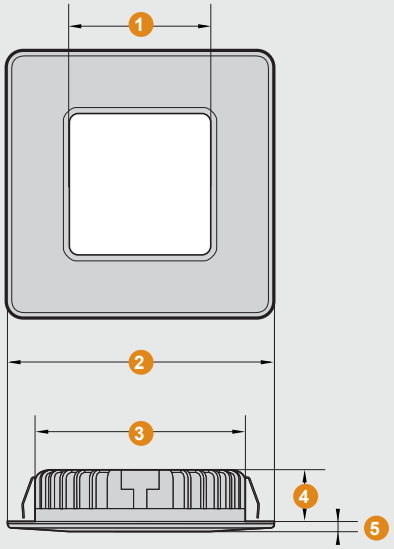
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

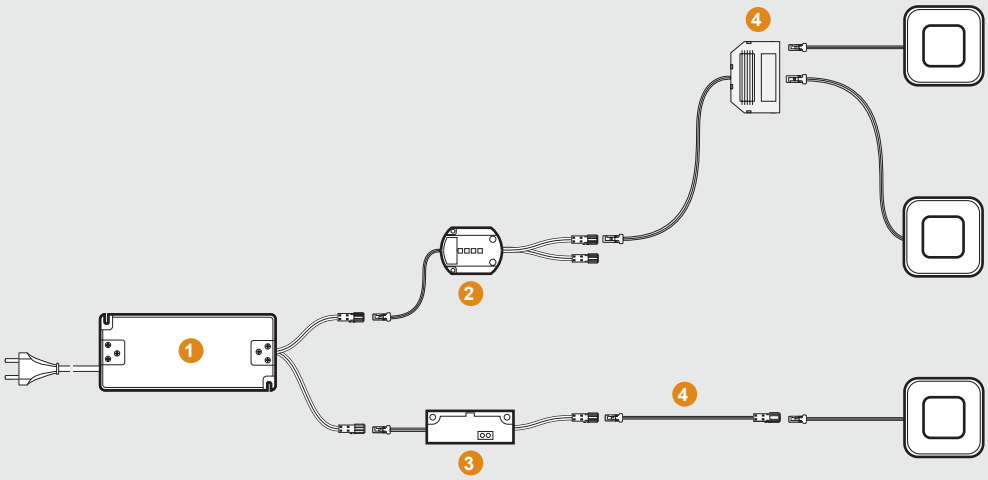
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



Maße

Bezeichnung	Shot 58 Quadro (mm)	Shot 68 Quadro (mm)	Shot 80 Quadro (mm)
1. Lichtfeld	☐34	☐44	☐52
2. Außendurchmesser	☐65	☐74.5	☐85
3. Bohrdurchmesser	Ø 56 - 60	Ø 66.5 - 69.5	Ø 78.5 - 81.5
4. Einbautiefe	12.5	12.5	12.5
5. Aufbauhöhe	2.5	2.5	2.5

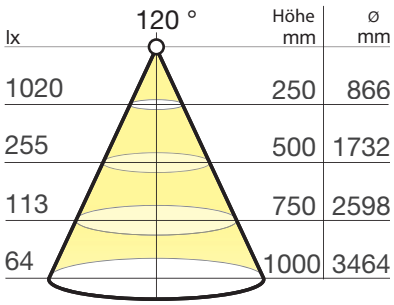
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Titan / chrom / edelstahl-finish
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin), warmweiß (2.900 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Energieeffizienz Lichtquelle:	Shot 58 Quadro: 65 lm / W Shot 68 Quadro: 75 lm / W Shot 80 Quadro: 65 lm / W
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	3.4 W (Shot 58 Quadro), 5.0 W (Shot 68 Quadro), 7.5 W (Shot 80 Quadro)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 44 zur Lichtaustrittsseite
Zuleitung:	150 mm Leitung mit LED-Stecker weiß, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Anschluss an:	Funk-Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120°

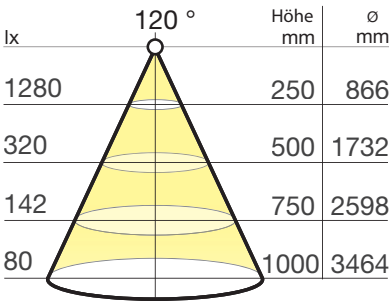
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Shot 58 Quadro



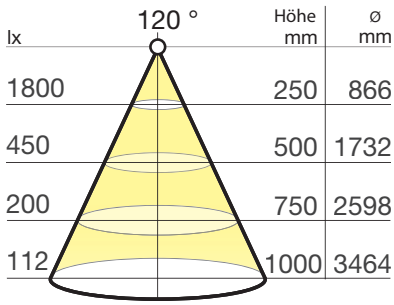
lx	Höhe mm	ø mm
1020	250	866
255	500	1732
113	750	2598
64	1000	3464

Shot 68 Quadro



lx	Höhe mm	ø mm
1280	250	866
320	500	1732
142	750	2598
80	1000	3464

Shot 80 Quadro



lx	Höhe mm	ø mm
1800	250	866
450	500	1732
200	750	2598
112	1000	3464

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



IP 44

Shot 58 68 80 Duo LED Einbauspot

Produktvorteile

- 3 verschiedene Bohrdurchmesser (Shot 58 Duo, Shot 68 Duo, Shot 80 Duo)
- Metallgehäuse: Titan / chrom
- Leistungsaufnahme: 2x 2.5 Watt (Shot 58 Duo), 2x 3.5 Watt (Shot 68 Duo), 2x 5.0 Watt (Shot 80 Duo)
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Hohe Lichtleistung in Relation zur Größe
- Opalisierte Frontscheibe – kein sichtbares Phosphor
- Geringe Einbautiefe 12.5 - 13 mm
- Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 2.700 - 6.500 Kelvin)
- Punktfreie Lichtwirkung
- Mittels optional bestellbarem Unterbauring auch als Anbauleuchte einsetzbar.
- Einfache Montage mittels Klemmfeder

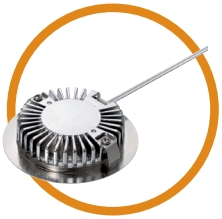


Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom
Shot 58 Duo	801088	801090
Shot 68 Duo	801058	801060
Shot 80 Duo	801076	801078

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimm- und mischbar.



Anwendung

- Möbel, Hängeregale, über Arbeitsflächen, in Decken
- Ladenbau, Objekte

Optionaler Unterbauring

- Montage über Schraubverbindung
- Inklusive Schrauben



Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom	Bestell-Nr. edelstahl-finish
Shot 58 Duo	-	801010	801012
Shot 68 Duo	801190	801189	801191
Shot 80 Duo	801193	801192	801194

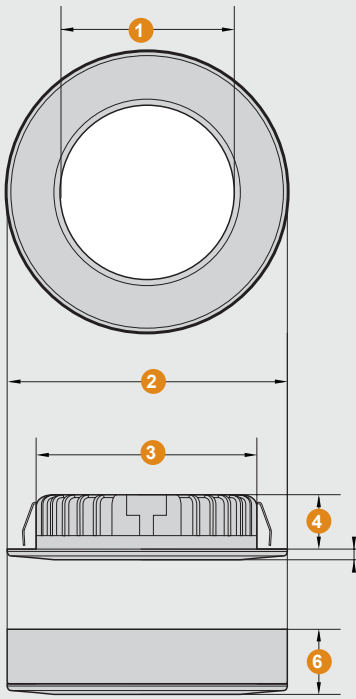
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

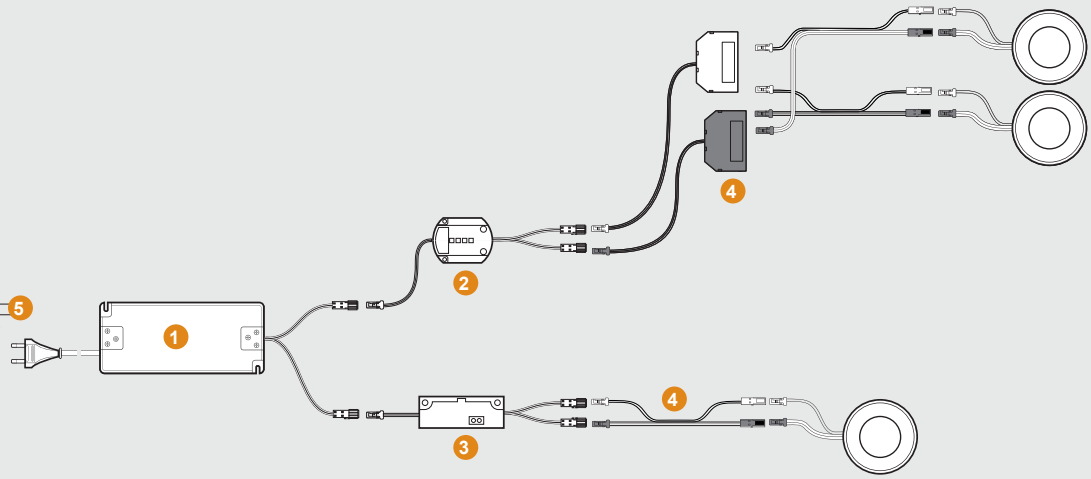
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



Maße

Bezeichnung	Shot 58 Duo (mm)	Shot 68 Duo (mm)	Shot 80 Duo (mm)
1. Lichtfeld	Ø 40	Ø 44	Ø 52
2. Außendurchmesser	Ø 65	Ø 74.5	Ø 85
Einbauversion			
3. Bohrdurchmesser	Ø 56 - 60	Ø 66.5 - 69.5	Ø 78.5 - 81.5
4. Einbautiefe	13	12.5	12.5
5. Aufbauhöhe	2.4	2.5	2.5
Unterbauring			
6. Höhe	15	15	15

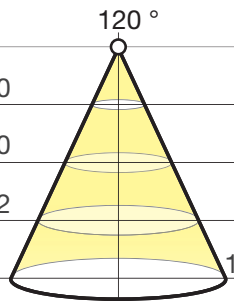
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Titan / chrom
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (2.700 - 6.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2x 2.5 W (Shot 58 Duo), 2x 3.5 W (Shot 68 Duo), 2x 5.0 W (Shot 80 Duo)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 44 zur Lichtaustrittsseite
Zuleitung:	1x 150 mm LED-Leitung mit LED-Stecker, weiß+grau, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	13 mm (Shot 58 Duo), 12.5 mm (Shot 68 / 80 Duo)
Anschluss an:	Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120°

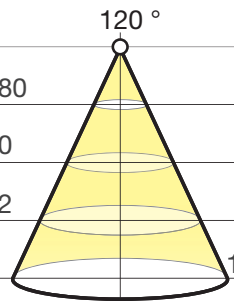
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Shot 58 Duo



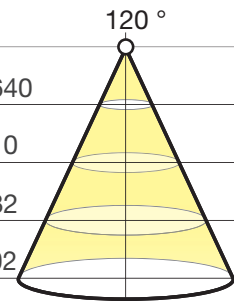
lx	Höhe mm	ø mm
920	250	866
230	500	1732
102	750	2598
57	1000	3464

Shot 68 Duo



lx	Höhe mm	ø mm
1280	250	866
320	500	1732
142	750	2598
80	1000	3464

Shot 80 Duo

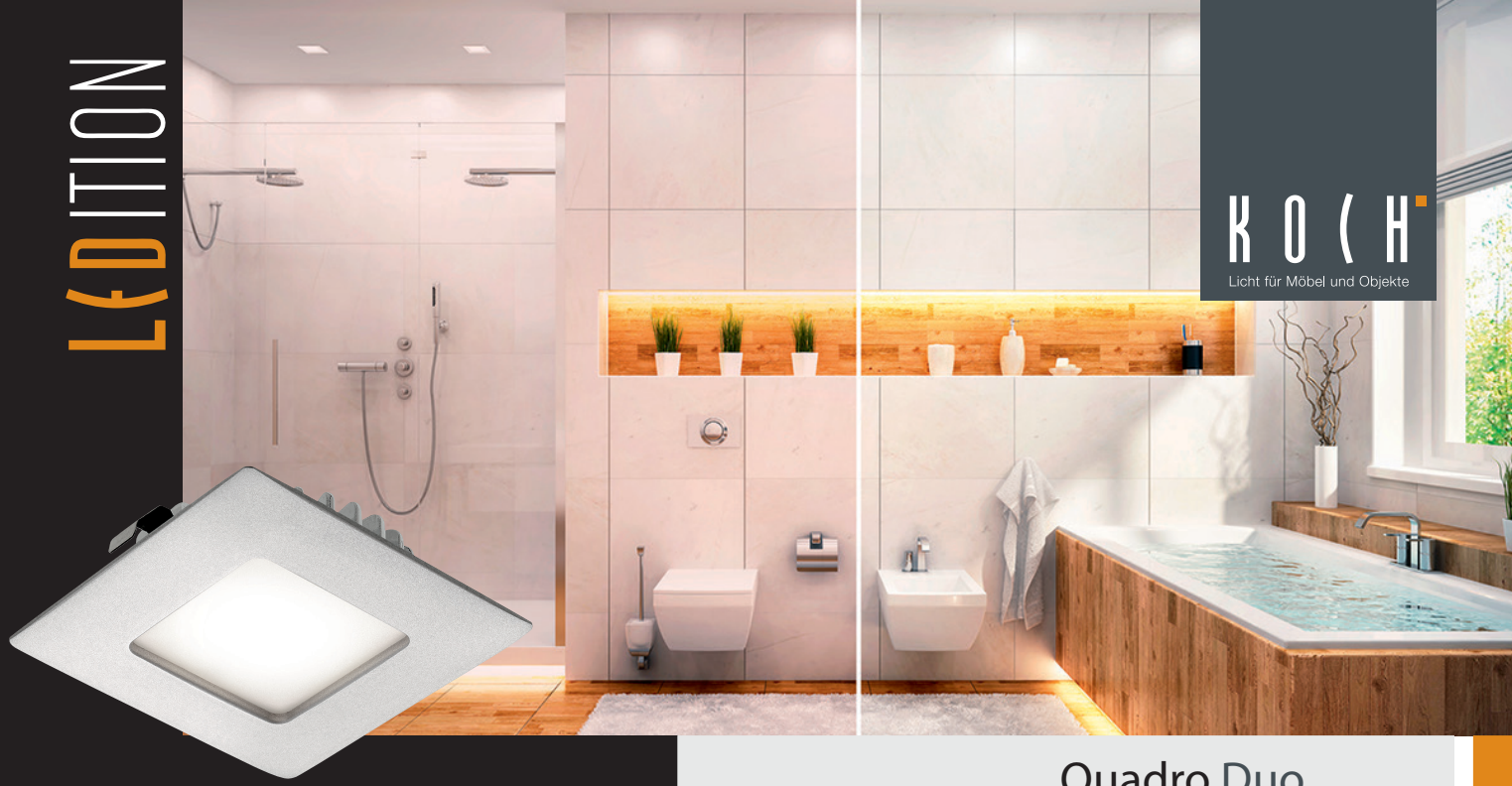


lx	Höhe mm	ø mm
1640	250	866
410	500	1732
182	750	2598
102	1000	3464

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte

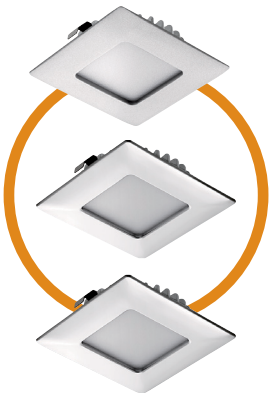


IP 44

Shot 58 68 80 Quadro Duo LED Einbauspot

Produktvorteile

- 3 verschiedene Bohrdurchmesser (Shot 58 Quadro Duo, Shot 68 Quadro Duo, Shot 80 Quadro Duo)
- Metallgehäuse: Titan / chrom / edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme:
  2x 2.5 Watt (Shot 58 Quadro Duo)
  2x 3.5 Watt (Shot 68 Quadro Duo)
  2x 5.0 Watt (Shot 80 Quadro Duo)
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Hohe Lichtleistung in Relation zur Größe
- Opalisierte Frontscheibe – kein sichtbares Phosphor
- Geringe Einbautiefe 12.5 - 13 mm
- Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 2.700 - 6.500 Kelvin)
- Punktfreie Lichtwirkung
- Einfache Montage mittels Klemmfeder



Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom	Bestell-Nr. edelstahl-finish
Shot 58 Quadro Duo	801091	801093	801092
Shot 68 Quadro Duo	801067	801069	801068
Shot 80 Quadro Duo	801085	801087	801086

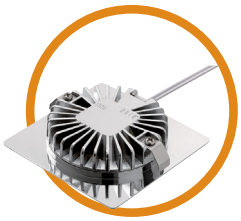
Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimm- und mischbar.

Anwendung

- Möbel, Hängeregale, über Arbeitsflächen, in Decken
- Ladenbau, Objekte



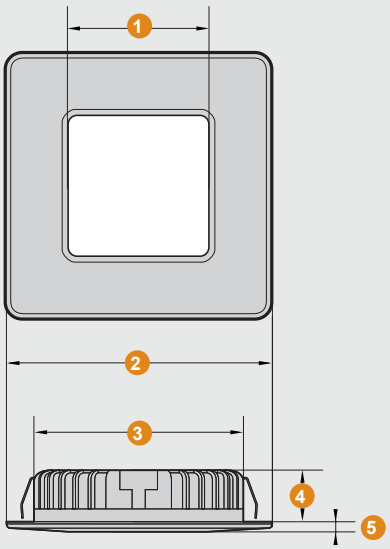
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

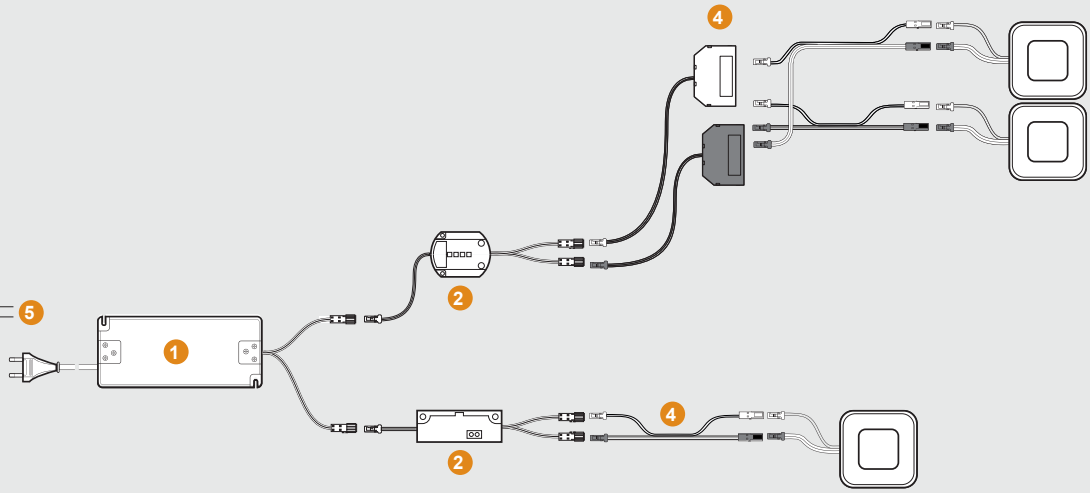
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



Maße

Bezeichnung	Shot 58 Quadro Duo (mm)	Shot 68 Quadro Duo (mm)	Shot 80 Quadro Duo (mm)
1. Lichtfeld	☐ 34	☐ 44	☐ 52
2. Außendurchmesser	☐ 65	☐ 74.5	☐ 85
3. Bohrdurchmesser	Ø 56 - 60	Ø 66.5 - 69.5	Ø 78.5 - 81.5
4. Einbautiefe	12.5	12.5	12.5
5. Aufbauhöhe	2.5	2.5	2.5

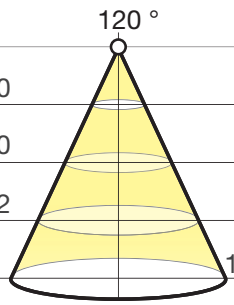
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Titan / chrom / edelstahl-finish
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (2.700 - 6.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2x 2.5 W (Shot 58 Quadro Duo), 2x 3.5 W (Shot 68 Quadro Duo), 2x 5.0 W (Shot 80 Quadro Duo)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 44 zur Lichtaustrittsseite
Zuleitung:	1x 150 mm LED-Leitung mit LED-Stecker, weiß+grau, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	12.5 mm
Anschluss an:	Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120°

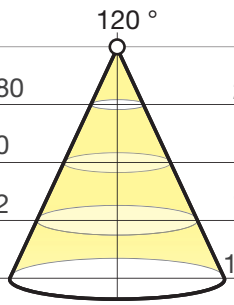
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Shot 58 Quadro Duo



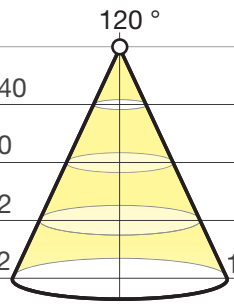
lx	Höhe mm	ø mm
920	250	866
230	500	1732
102	750	2598
57	1000	3464

Shot 68 Quadro Duo



lx	Höhe mm	ø mm
1280	250	866
320	500	1732
142	750	2598
80	1000	3464

Shot 80 Quadro Duo



lx	Höhe mm	ø mm
1640	250	866
410	500	1732
182	750	2598
102	1000	3464

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Shot 68 80 Hochvolt

Shot Hochvolt LED Einbauspot

Der neue Shot Hochvolt LED Einbauspot überzeugt durch seine Vielseitigkeit und seine Top-Performance als Leuchte über Arbeitsflächen, in Decken, im Ladenbau und in Objekten.



- LED Einbauspot in zwei Größen und Leistungsklassen
- Betriebsspannung: 220 - 240 Volt, 50/60 Hz
- Oberflächenfarbe: Edelstahl-finish
- Opalisierte Frontscheibe
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Geringe Einbautiefe: 12.5 mm
- Hohe Licht-Performance
- Lichtfarben: 3.000 Kelvin (warmweiß), 4.000 Kelvin (neutralweiß)
- Lichtsteuerung: Optional mit Phasenanschnitt- bzw. Phasenabschnittdimmer dimmbar.



Shot 68 80 Hochvolt

220-240 Volt, 50/60 Hz, 90 mm Mantelleitung mit Rundstecker Ø 7 mm



Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Shot 68 80 Hochvolt LED Einbauspot

Produktvorteile

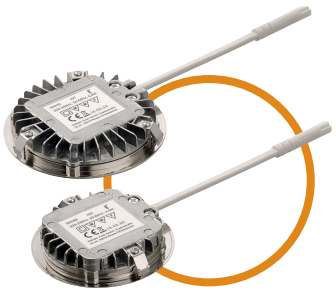
- Zwei verschiedene Bohrdurchmesser (Shot 68 Hochvolt, Shot 80 Hochvolt)
- 220-240 Volt, 50/60 Hz
- 90 mm Mantelleitung mit Rundstecker Ø 7 mm
- Bauart: Platine mit einer Hochleistungs-SMD-LED
- Metallgehäuse: Edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme:
  4.0 Watt (Shot 68 Hochvolt)
  6.0 Watt (Shot 80 Hochvolt)
- Wärmeoptimiertes Unibody – Aluminiumgehäuse
- Hohe Lichtleistung in Relation zur Größe
- Opalisierte Frontscheibe
- Geringe Einbautiefe: 12.5 mm
- Einfache Montage mittels Klemmfeder

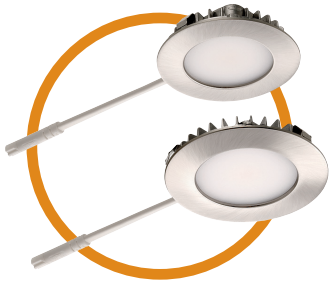
Optionale Lichtsteuerung

- Nur mit Phasenanschnitt- bzw. Phasenabschnittdimmer dimmbar.

Anwendung

- Über Arbeitsflächen, in Decken
- Ladenbau, Objekte





Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Shot 68 Hochvolt edelstahl-finish	-	801270
Shot 80 Hochvolt edelstahl-finish	801271	801272

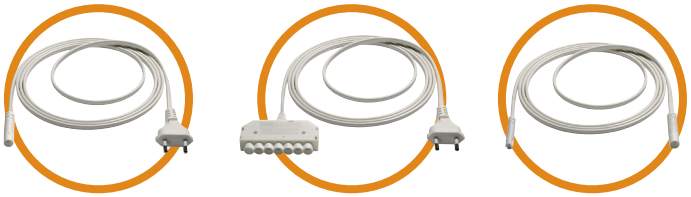
Optionaler Unterbauring

- Montage über Schraubverbindung
- Inklusive Schrauben



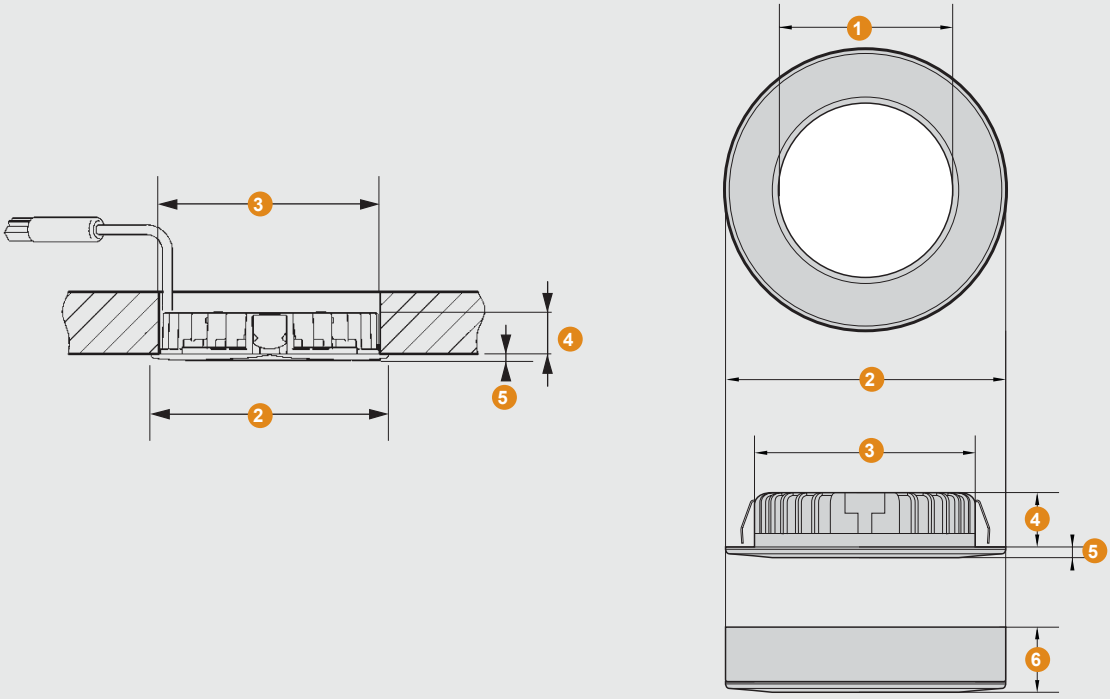
Artikel	Bestell-Nr. edelstahl-finish
Shot 68	801191
Shot 80	801194

Anschlussleitungen / Verbindungsleitungen Hochvolt



Artikel	Bestell-Nr.
2000 mm, Eurostecker / Rundkupplung	801273
2000 mm, Eurostecker/ 6-fach Verteiler Rundsteckdose	801274
2000 mm, Rundstecker/ Rundkupplung	801275

Maßzeichnung



Maße

Bezeichnung	Shot 68 Hochvolt (mm)	Shot 80 Hochvolt (mm)
1. Lichtfeld	Ø 44	Ø 52
2. Außendurchmesser	Ø 74.5	Ø 85
Einbauversion		
3. Bohrdurchmesser	Ø 68 +/- 1	Ø 80 +/- 1.5
4. Einbautiefe	12.5	12.5
5. Aufbauhöhe	2.5	2.5
Unterbauring		
6. Höhe	15	15

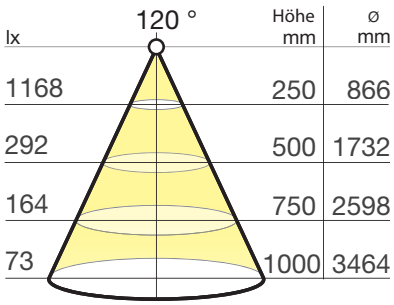
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Betriebsspannung:	220 - 240 Volt, 50/60 Hz
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	4.0 W (Shot 68 Hochvolt), 6.0 W (Shot 80 Hochvolt)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja (nur mit Phasenanschnitt- bzw. Phasenabschnittdimmern
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	90 mm Mantelleitung mit Rundstecker Ø 7 mm
Einbautiefe:	12.5 mm
Anschluss an:	Unter Verwendung der Hochvolt Anschluss-Leitungen an 220-240 Volt Stromnetz

Lichtverteilung 120°

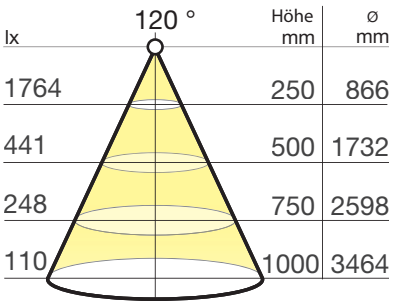
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Shot 68 Hochvolt



lx	Höhe mm	ø mm
1168	250	866
292	500	1732
164	750	2598
73	1000	3464

Shot 80 Hochvolt



lx	Höhe mm	ø mm
1764	250	866
441	500	1732
248	750	2598
110	1000	3464

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte

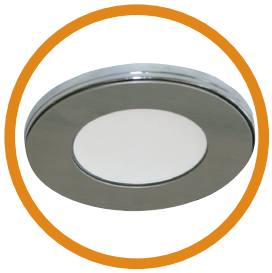


IP 20

Trendi rund
LED Einbau-/ Unterbaustrahler

Produktvorteile

- Leuchte sowohl als Einbau- als auch Unterbau-Leuchte nutzbar
- Optional erhältlich: magnetischer austauschbarer Abdeckring in schwarz und chrom
- Metallgehäuse: Edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme: 2.6 Watt
- Sehr flach als Einbauleuchte, Randhöhe nur 2.2 mm
- Geringe Einbautiefe: 3.5 mm
- Opalisierte Frontscheibe – kein sichtbares Phosphor
- Großes Lichtfeld: 43 mm
- Diffuse Lichtwirkung
- Einfache Montage mittels zwei Schrauben



Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

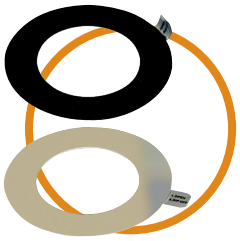
Anwendung

- Möbel
- Hängeregale
- Über Arbeitsflächen
- Ladenbau, Objekte

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß
Trendi rund, edelstahl-finish	801254

Optionaler Abdeckring

- Werkzeuglose Montage über magnetische Fläche
- Zwei verschiedene Oberflächen



Artikel	Bestell-Nr.
Trendi Abdeckring, schwarz, rund	801255
Trendi Abdeckring, chrom, rund	801256

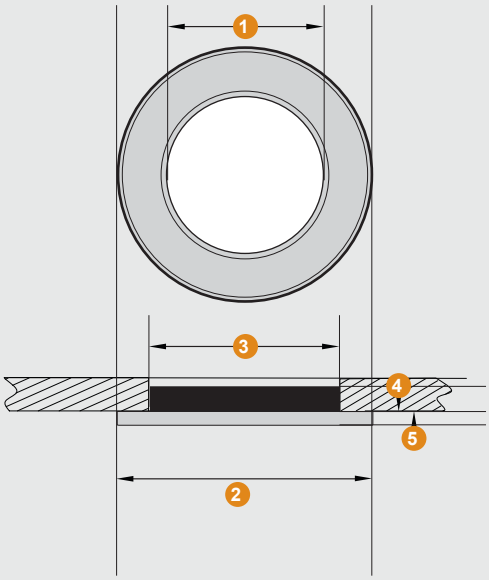
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

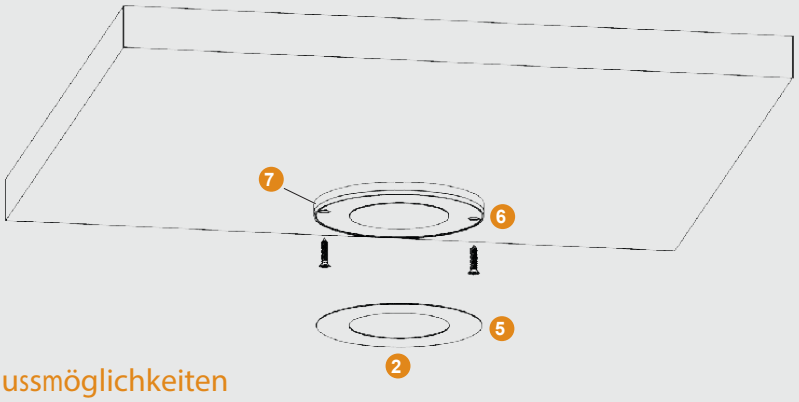
Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

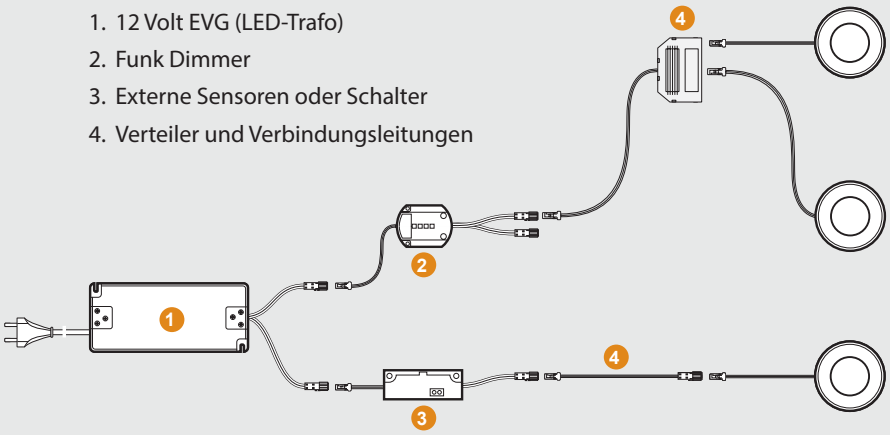


Montage – Unterbau



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



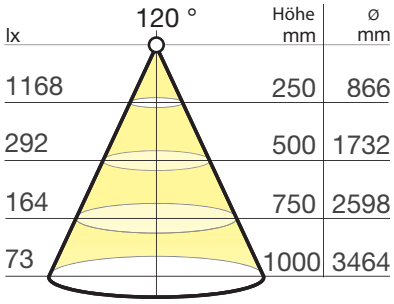
Maße

Bezeichnung	Trendi (mm)
1. Lichtfeld	Ø 43
2. Außendurchmesser	Ø 75
Einbauversion	
3. Bohrdurchmesser	Ø 56 - 58
4. Einbautiefe	3.5
5. Aufbauhöhe	2.2
Unterbauversion	
6. Anschraubring-Höhe	4
7. Bohrlochdurchmesser Ø	Ø 2.5

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbau-/Unterbaustrahler
Beleuchtungsart:	Funktions-/Akzentbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.6 W
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1x 150 mm LED-Leitung mit LED-Stecker, weiß, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	3.5 mm
Montage:	Mittels zwei Schrauben
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



M-LED



Die Leuchte M-LED ist eine moderne, multifunktionale und modular aufgebaute LED-Flächenleuchte.

- Aluminiumgehäuse mit nur 8 mm Gesamthöhe in Edelstahl-Optik
- Frontcover aus Glas in schwarz oder weiß
- Drei Ausführungen M1, M2 und M3
- Indirektes Flächenlicht – ideal für Arbeitsflächen
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Drei Lichtfarben 3.000 Kelvin, 4.000 Kelvin und Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 2.700 - 6.500 Kelvin)
- Mit separater Steuerung über Funk mit Handsender, über mobile Endgeräte oder über externe Sensoren
- Inklusive Montageschablone
- Einfache, nicht sichtbare Montage über Montagespange

M-LED 1 2 3 Unterbauleuchte

Extrem flache Unterbauleuchte in drei Ausführungen in edlem Design



Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

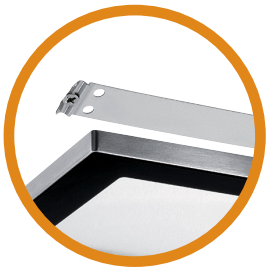
IP 20

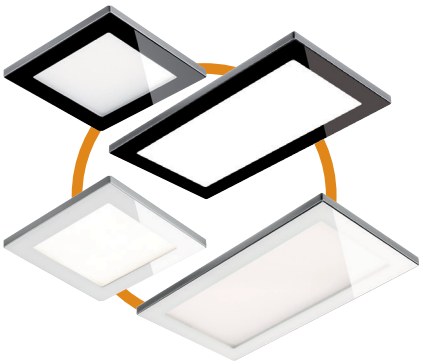
M-LED 1 2 Unterbauleuchte

Produktvorteile

- Extrem flache Unterbauleuchte (8 mm Höhe)
- Flächenlicht, geringe Schattenwirkung – ideal für Arbeitsflächen, Nischen und Fachausleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme:
  3.5 Watt (M-LED M1)
  7.0 Watt (M-LED M2)
- Frontcover aus schwarzem oder weißem Glas
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Zwei Leistungsklassen und Größen (M-LED M1, M-LED M2)
- Besonders lichtstark
- Homogene Lichtwirkung
- Einfache, nicht sichtbare Montage über Montagespange







Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Möbel
- Überbauten
- Regale
- Nischen

Artikel	Bestell-Nr. M-LED M1	Bestell-Nr. M-LED M2
Edelstahl, Front-Glas schwarz ww	801117	801118
Edelstahl, Front-Glas schwarz nw	801112	801113
Edelstahl, Front-Glas weiß ww	801199	801200
Edelstahl, Front-Glas weiß nw	801195	801196

Schaltgeräte

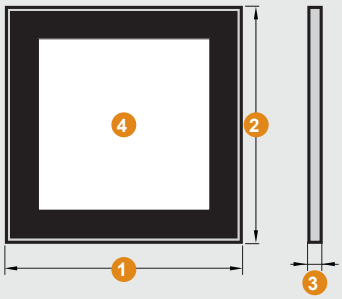
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

M-LED M1

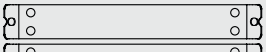




Montagespange-Befestigung:
Montagespange, Montage-
schablone (+ Schrauben)
liegen bei

M-LED M2

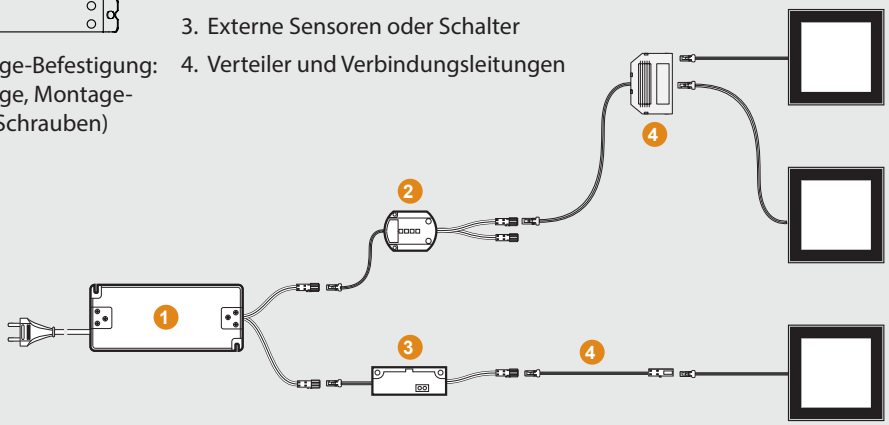


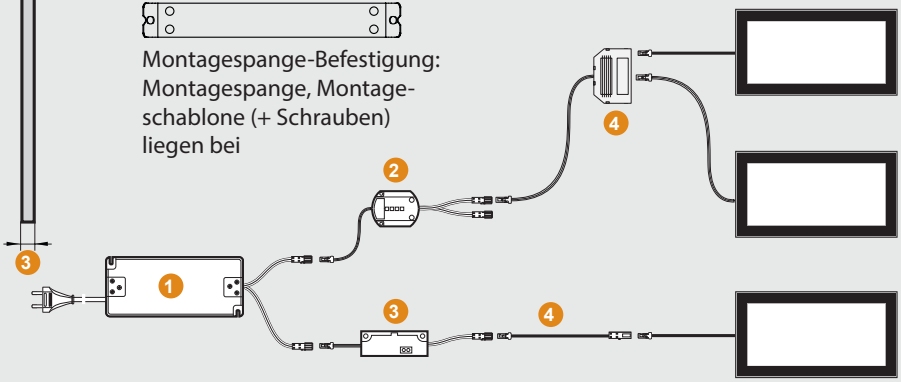


Montagespange-Befestigung:
Montagespange, Montage-
schablone (+ Schrauben)
liegen bei

Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen





Maße

Bezeichnung	M-LED M1 (mm)	M-LED M2 (mm)
1. Länge	116	216
2. Breite	116	116
3. Aufbauhöhe	8	8
4. Lichtfeld	82 x 82	82 x 182

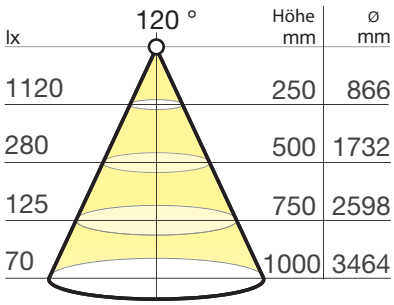
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Unterbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Farbe Frontcover:	Schwarz, weiß
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin), warmweiß (3.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	3.5 W (M-LED M1), 7.0 W (M-LED M2)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1x 150 mm LED-Leitung mit LED-Stecker weiß, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Aufbauhöhe:	8 mm
Anschluss an:	Funk-Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

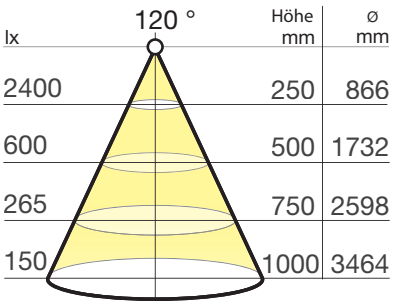
Lichtverteilung 120°

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

M-LED M1



M-LED M1



Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

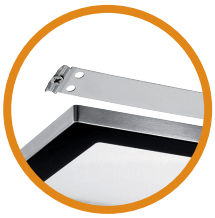
CE IP 20

M-LED 3 Master / Slave Unterbauleuchte

Produktvorteile

- Extrem flache Unterbauleuchte (8 mm Höhe)
- Flächenlicht, geringe Schattenwirkung – ideal für Arbeitsflächen, Nischen und Fachausleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit edelstahl-finish
- Leistungsaufnahme:
  4.0 Watt (M-LED M3, Master)
  3.5 Watt (M-LED M3, Slave)
- Frontcover aus schwarzem oder weißem Glas
- 2 verschiedene Ausführungen: M-LED M3 Master (mit Schalter)/ M-LED M3 (Slave)
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort: An die M-LED M3 Master können bis zu vier Folgeleuchten angeschlossen werden
- Besonders lichtstark
- Homogene Lichtwirkung
- Einfache, nicht sichtbare Montage über Montagespange







M-LED M3 Master: Sensor Lichtsteuerung



Integrierter Sensordimmer:

- Schaltet das Licht der Masterleuchte sowie der Folgeleuchten bei Hinderniserkennung vor dem Sensorfeld im Abstand von 1 mm bis ca. 70 mm

Schaltfunktionen:

- An, Aus, Dimmen der Masterleuchte sowie der Folgeleuchten

M-LED M3 Slave: Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.
- Mit vorgeschalteter M-LED M3 Masterleuchte (mit Sensorschalter) schalt- und dimmbar.

Anwendung

- Möbel, Überbauten, Regale, Nischen

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
M-LED M3 (Master) edelstahl, Front-Glas schwarz	801120	801115
M-LED M3 (Master) edelstahl, Front-Glas weiß	801202	801198
M-LED M3 (Slave) edelstahl, Front-Glas schwarz	801119	801114
M-LED M3 (Slave) edelstahl, Front-Glas weiß	801201	801197

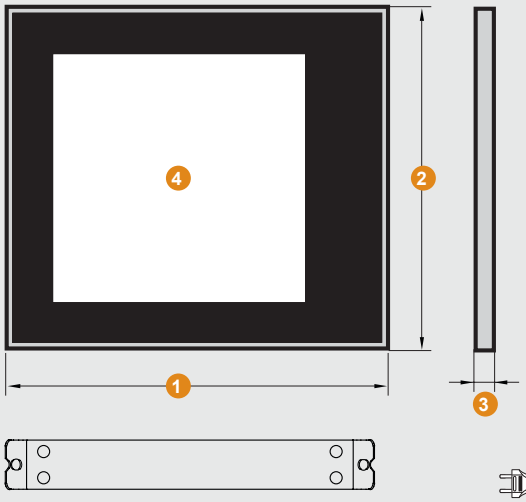
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

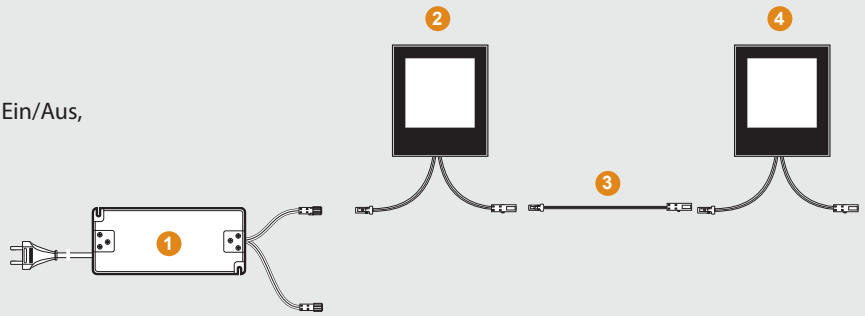
Maßzeichnung



Montagespange-Befestigung:
Montagespange, Montageschablone
(+ Schrauben) liegen bei

Masterschaltung

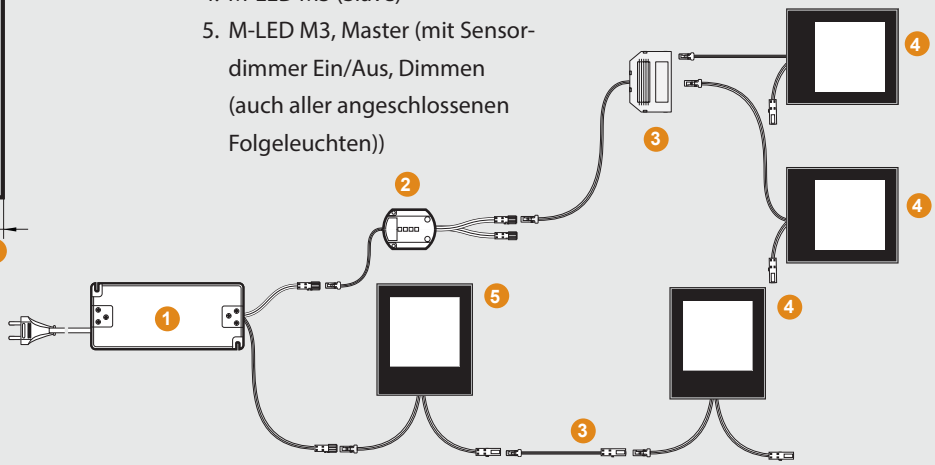
1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. M-LED M3, Master (mit Sensordimmer Ein/Aus, Dimmen (auch aller angeschlossenen Folgeleuchten))
3. Verbindungsleitung
4. M-LED M3 (Slave, ohne Schalter)



Anschlussmöglichkeiten

Gruppenschaltung

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer (nur vor M-LED M3, Slave)
3. Verteiler und Verbindungsleitungen
4. M-LED M3 (Slave)
5. M-LED M3, Master (mit Sensordimmer Ein/Aus, Dimmen (auch aller angeschlossenen Folgeleuchten))



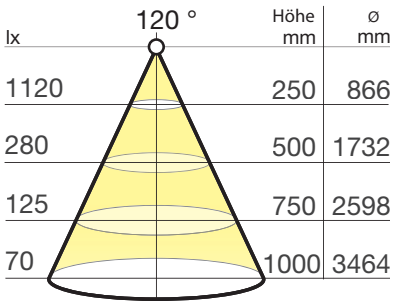
Maße

Bezeichnung	M-LED M3 (Slave bzw. Master) (mm)
1. Länge	136
2. Breite	116
3. Aufbauhöhe	8
4. Lichtfeld	82 x 82

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Unterbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Farbe Frontcover:	Schwarz, weiß
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin), warmweiß (3.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	4.0 W (M-LED M3, Master) 3.5 W (M-LED M3, Slave)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1 x 150 mm LED Leitung mit LED-Stecker weiß, 1 x 150 mm LED Leitung mit LED Kupplung weiß inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Aufbauhöhe:	8 mm
Anschluss an:	M-LED M3 Master: LED Vorschaltgerät M-LED M3 Slave: Funkempfänger, Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler, M-LED M3 Master

Lichtverteilung 120°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

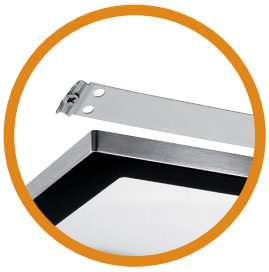
IP 20

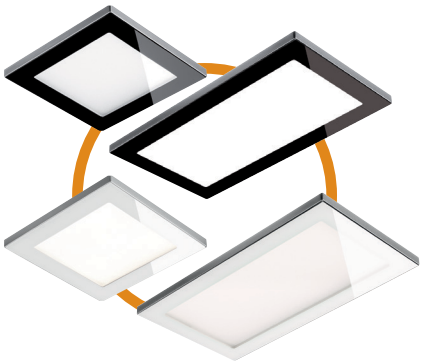
M-LED 1 2 Duo Unterbauleuchte

Produktvorteile

- Extrem flache Unterbauleuchte (8 mm Höhe)
- Flächenlicht, geringe Schattenwirkung – ideal für Arbeitsflächen, Nischen und Fachausleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit edelstahl-finish
- Frontcover aus schwarzem oder weißem Glas
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Zwei Leistungsklassen und Größen (M-LED M1 Duo, M-LED M2 Duo)
- Besonders lichtstark
- Homogene Lichtwirkung
- Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 2.700 - 6.500 Kelvin)
- Leistungsaufnahme: 2x 2.0 Watt (M-LED M1 Duo), 2x 3.5 Watt (M-LED M2 Duo)
- Einfache, nicht sichtbare Montage über Montagespange







Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte steuerbar.

Artikel	Bestell-Nr. M-LED M1 Duo	Bestell-Nr. M-LED M2 Duo
edelstahl, Front-Glas schwarz	801122	801123
edelstahl, Front-Glas weiß	801203	801204

Anwendung

- Möbel
- Überbauten
- Regale
- Nischen

Schaltgeräte

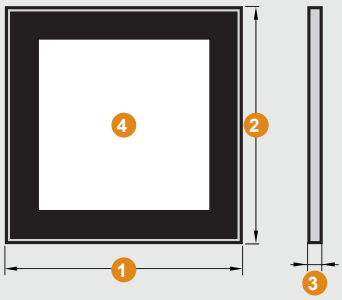
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

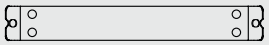
Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

M-LED M1 Duo

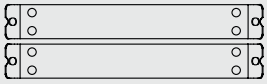




Montagespange-Befestigung:
Montagespange, Montage-
schablone (+ Schrauben)
liegen bei

M-LED M2 Duo

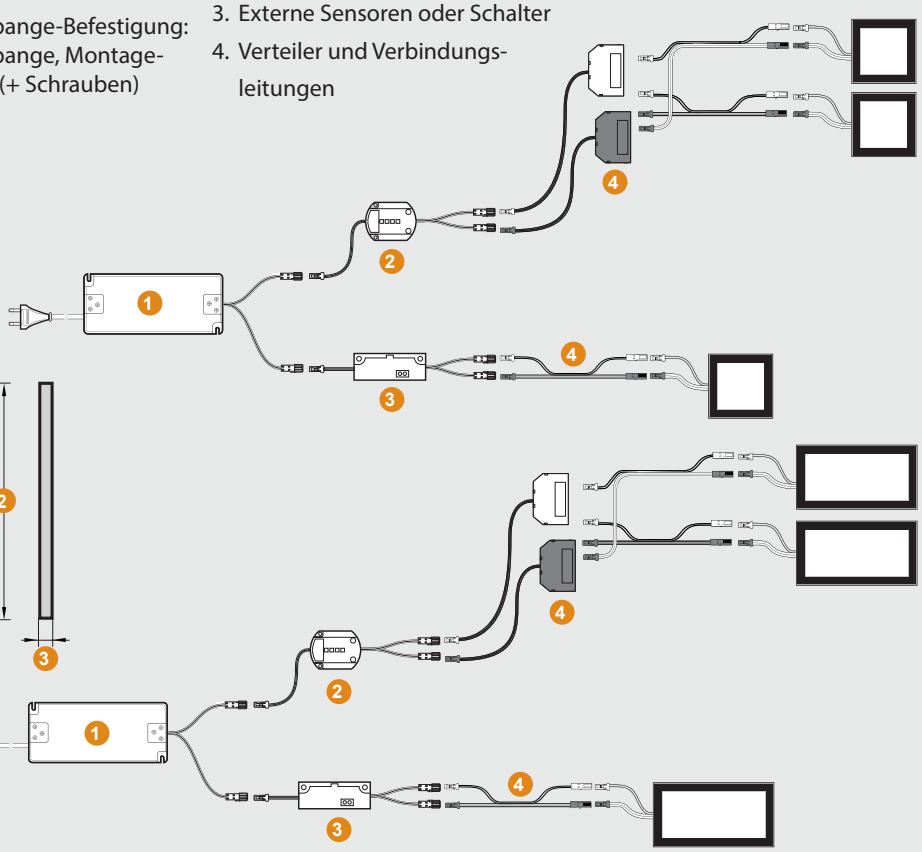




Montagespange-Befestigung:
Montagespange, Montageschablone
(+ Schrauben) liegen bei

Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungs-
   leitungen



Maße

Bezeichnung	M-LED M1 Duo (mm)	M-LED M2 Duo (mm)
1. Länge	116	216
2. Breite	116	116
3. Aufbauhöhe	8	8
4. Lichtfeld	82 x 82	82 x 182

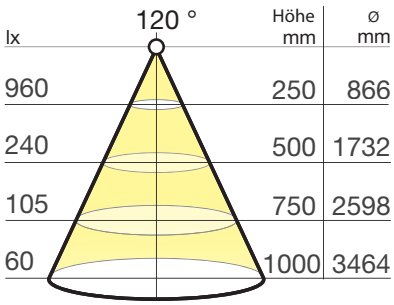
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Unterbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Farbe Frontcover:	Schwarz, weiß
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (2.700 - 6.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2x 2.0 W (M-LED M1 Duo), 2x 3.5 W (M-LED M2 Duo)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1 x 150 mm LED Leitung mit LED-Stecker weiß+grau, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Aufbauhöhe:	8 mm
Anschluss an:	Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

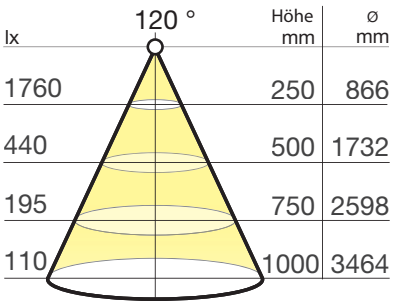
Lichtverteilung 120°

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

M-LED M1 Duo



M-LED M2 Duo



Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

M-LED 3 Duo (Master / Slave) Unterbauleuchte

Produktvorteile

- Extrem flache Unterbauleuchte (8 mm Höhe)
- Flächenlicht, geringe Schattenwirkung – ideal für Arbeitsflächen, Nischen und Fachausleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit edelstahl-finish
- Frontcover aus schwarzem oder weißem Glas
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort: An die M-LED M3 Master Duo können bis zu vier Folgeleuchten angeschlossen werden
- 2 verschiedene Ausführungen: M-LED M3 Duo Master (mit Schalter) / M-LED M3 Duo (Slave)
- Besonders lichtstark
- Homogene Lichtwirkung
- Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 2.700 - 6.500 Kelvin)
- Leistungsaufnahme: 4.0 Watt (M-LED M3 Duo, Master), 2x 2.0 Watt (M-LED M3 Duo, Slave)
- Einfache, nicht sichtbare Montage über Montagespange







M-LED M3 Master Duo: Sensor Lichtsteuerung



Integrierter Sensordimmer:

- Schaltet das Licht der Masterleuchte sowie der Folgeleuchten bei Hinderniserkennung vor dem Sensorfeld im Abstand von 1 mm bis ca. 70 mm

Schaltfunktionen:

- An, Aus, Dimmen, Lichtfarbe ändern der Masterleuchte sowie der Folgeleuchten

M-LED M3 Slave Duo: Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte steuerbar.
- Mit vorgeschalteter M-LED M3 Masterleuchte steuerbar

Anwendung

- Möbel
- Überbauten
- Regale
- Nischen

Artikel	Bestell-Nr. (Master)	Bestell-Nr. (Slave)
M-LED M3 Duo edelstahl, Front-Glas schwarz	801125	801124
M-LED M3 Duo edelstahl, Front-Glas weiß	801206	801205

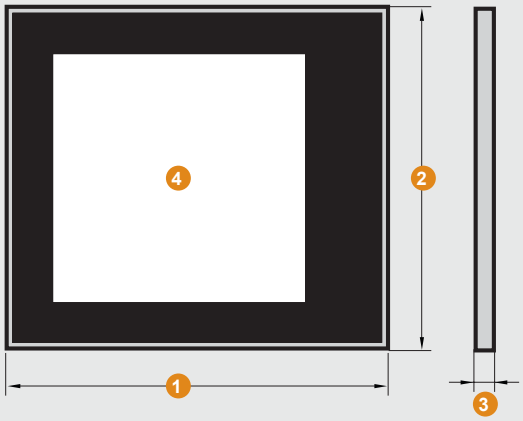
Schaltgeräte

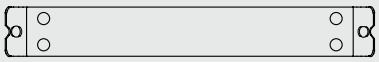
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



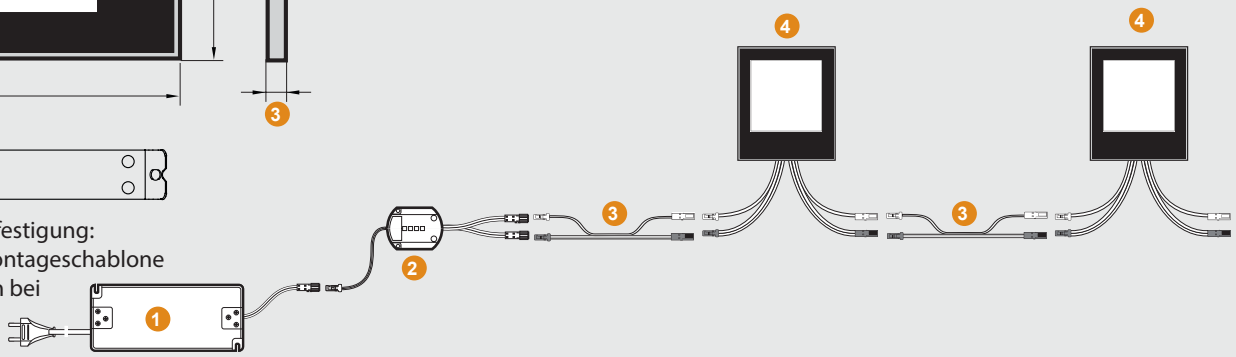


Montagespange-Befestigung:
Montagespange, Montageschablone
(+ Schrauben) liegen bei

Anschlussmöglichkeiten

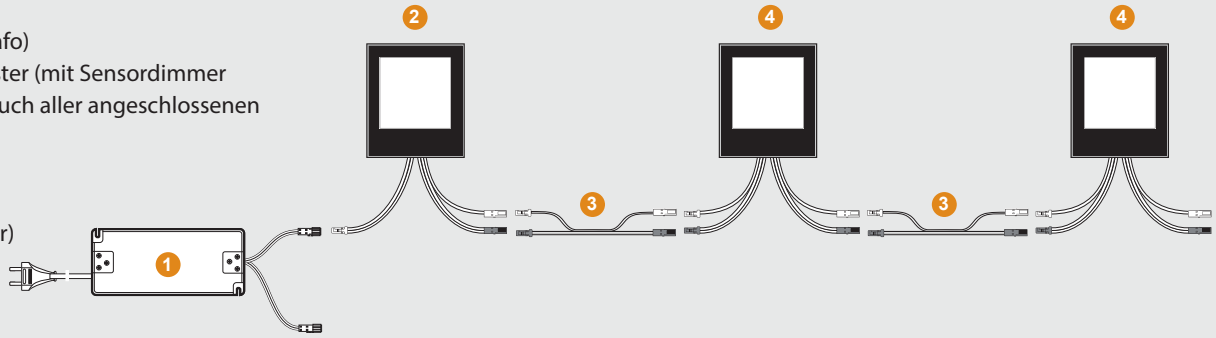
Gruppenschaltung

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
   (nur vor M-LED M3 Duo Slave)
3. Verbindungsleitungen
4. M-LED M3 Duo (Slave, ohne Schalter)



Masterschaltung

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. M-LED M3 Duo, Master (mit Sensordimmer Ein/Aus, Dimmen (auch aller angeschlossenen Folgeleuchten))
3. Verbindungsleitung
4. M-LED M3 Duo
   (Slave, ohne Schalter)



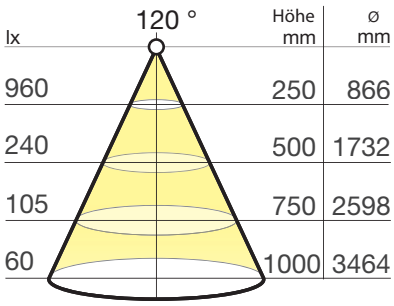
Maße

Bezeichnung	M-LED M3 Duo (Slave bzw. Master) (mm)
1. Länge	136
2. Breite	116
3. Aufbauhöhe	8
4. Lichtfeld	82 x 82

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Unterbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Farbe Frontcover:	Schwarz, weiß
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (2.700 - 6.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	4.0 W (M-LED M3 Duo, Master) 2x 2.0 W (M-LED M3 Duo, Slave)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	M-LED M3 Master Duo: 1x 150 mm LED Leitung mit LED-Stecker weiß, 2x 1 x 150 mm LED Leitung mit LED Kupplung weiß+grau, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung M-LED M3 Slave Duo: 2x 150 mm LED Leitung mit LED-Stecker weiß+grau, 2x 150 mm LED Leitung mit LED Kupplung weiß+grau, inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Aufbauhöhe:	8 mm
Anschluss an:	M-LED M3 Master Duo: LED Vorschaltgerät; M-LED M3 Slave Duo: Funkempfänger, Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler, M-LED M3 Master Duo

Lichtverteilung 120°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Neo Master bzw. Slave Anbauleuchte

Produktvorteile

- Zwei Ausführungen Neo Master (mit Schalter) und Neo Slave (ohne Schalter, über separate Funkempfänger oder Dimmer
- Aluminiumgehäuse
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Geringe Anbauhöhe (10 mm Höhe)
- Besonders lichtstark
- Großes Lichtfeld
- Leistungsaufnahme: 2.5 Watt
- Montage: Verdeckte Anschraublöcher, inklusive Montageschablone und Montagehilfe



Neo Master: Sensor Lichtsteuerung

Integrierter Sensorschalter:



- Schaltet das Licht der Masterleuchte und aller angeschlossenen Folgeleuchten bei Berührung
- Schaltfunktionen:
- An, Aus der Masterleuchte und aller angeschlossenen Folgeleuchten

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Neo Master edelstahl	801128	801049
Neo Slave edelstahl	801127	801048

Neo Slave: Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.
- Kann auch über die Neo Master geschaltet werden (An, Aus)

Anwendung

- Regale, Vitrinen
- Fächer, Nischen

Schaltgeräte

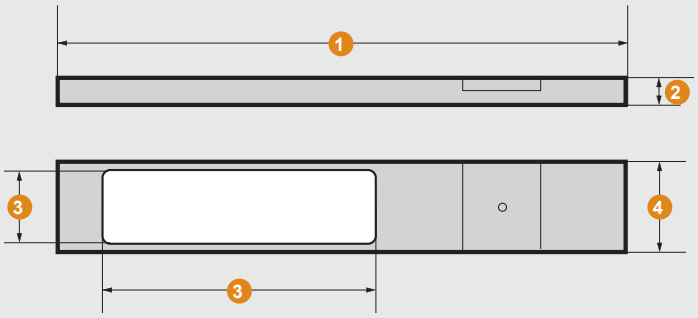
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

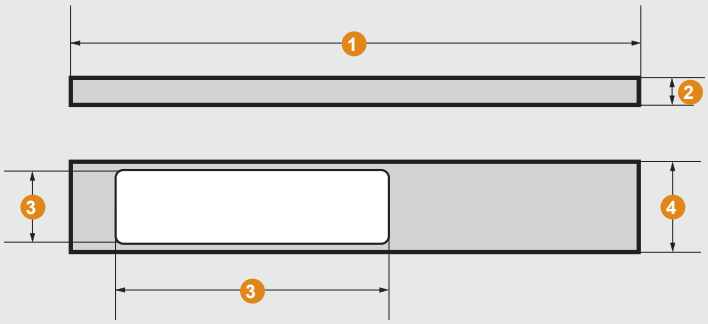
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

Neo Master

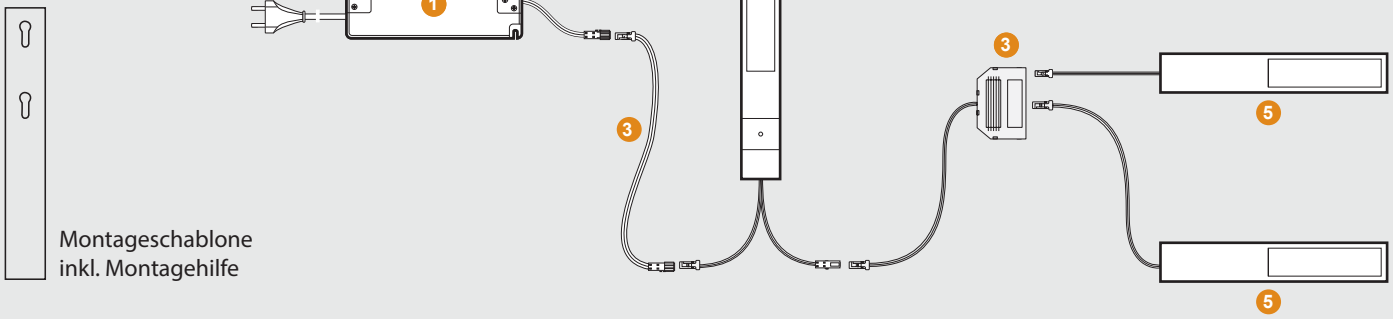


Neo Slave



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Verteiler und Verbindungsleitungen
4. Neo Master Anbauleuchte (mit Schalter)
5. Neo Slave Anbauleuchte (ohne Schalter)

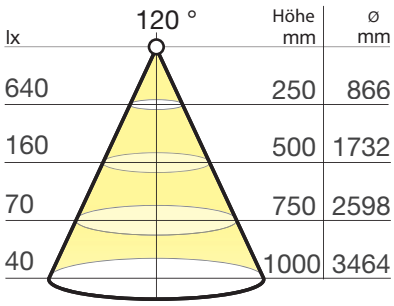


Montageschablone
inkl. Montagehilfe

Maße

Bezeichnung	Neo Master (mm)	Neo Slave (mm)
1. Länge	200	200
2. Anbauhöhe	10	10
3. Lichtfeld	24 x 90	24 x 90
4. Breite	30	30

Lichtverteilung 120°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Anbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin), warmweiß (3.200 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.5 W
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	1x 500 mm LED-Leitung mit LED-Stecker, weiß, 1x 500 mm LED-Leitung mit LED-Kupplung (nur bei Neo Master), inkl. 2000 mm Verbindungsleitung
Anbauhöhe:	10 mm
Anschluss an:	nur Neo Slave: Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler, Neo Master: LED-Vorschaltgerät

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Rio Liner LED Einbauleuchte

Produktvorteile

- Verstellbares Licht durch einen um 20° dreh- und schwenkbaren Metallkugelkopf
- Metallgehäuse: Titan
- Leistungsaufnahme: 2.0 Watt
- Einbautiefe: 13.5 mm
- Reduzierte Blendwirkung durch aufgesetzten Lichtlenker
- Montage mittels Klemmfeder





Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Vitrinen
- Regale
- Hängeschränke

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Rio Liner, titan	801243	801244

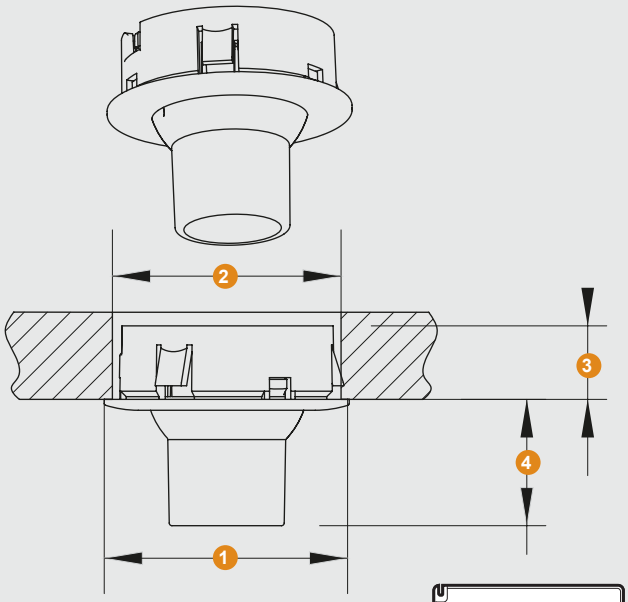
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

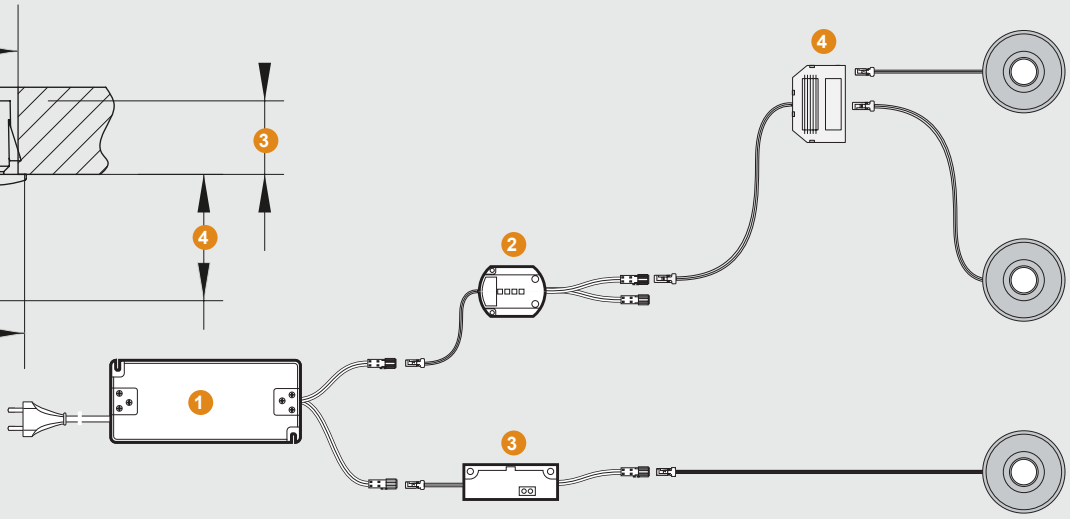
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



Maße

Bezeichnung	Rio Liner (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 45
2. Bohrdurchmesser	Ø 40 $^{+0,5}_{-0,5}$
3. Einbautiefe	13.5
4. Aufbauhöhe	23

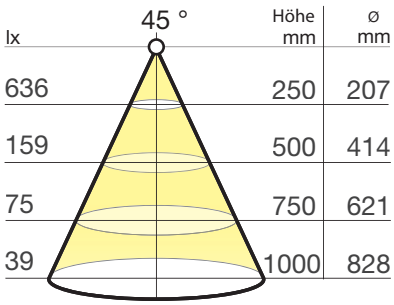
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Spotstrahler
Oberfläche:	Titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.0 W
Ausstrahlungswinkel:	45°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	200 mm LED-Leitung mit LED-Stecker weiß, 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	13.5 mm
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 45°

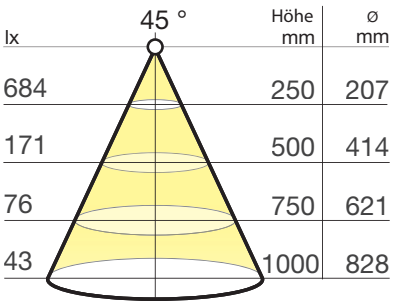
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Rio Liner warmweiß



lx	Höhe mm	ø mm
636	250	207
159	500	414
75	750	621
39	1000	828

Rio Liner neutralweiß



lx	Höhe mm	ø mm
684	250	207
171	500	414
76	750	621
43	1000	828

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 20

Rio Liner Duo
LED Einbauleuchte

Produktvorteile

- Verstellbares Licht durch einen um 20° dreh- und schwenkbaren Metallkugelkopf
- Metallgehäuse: Titan, chrom
- Leistungsaufnahme: 2x 1.25 Watt
- Einbautiefe: 13.5 mm
- Reduzierte Blendwirkung durch aufgesetzten Lichtlenker
- Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 3.200 – 5.500 Kelvin)
- Montage mittels Klemmfeder





Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte schalt-, misch- und dimmbar.

Anwendung

- Vitrinen
- Regale
- Hängeschränke

Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom
Rio Liner Duo	801110	801111

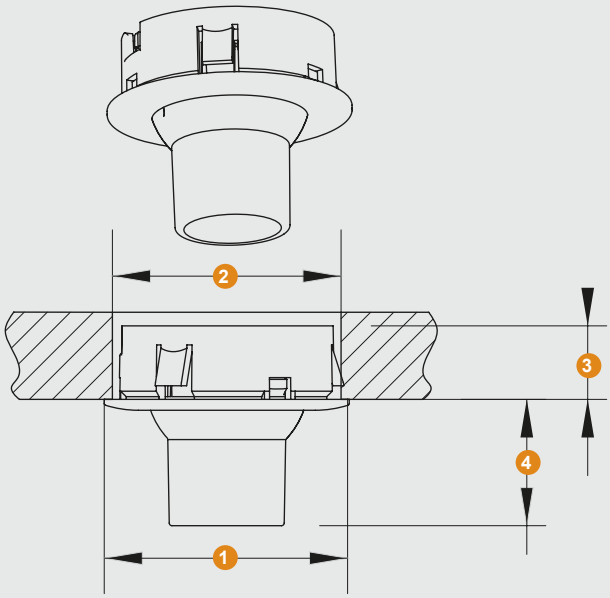
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

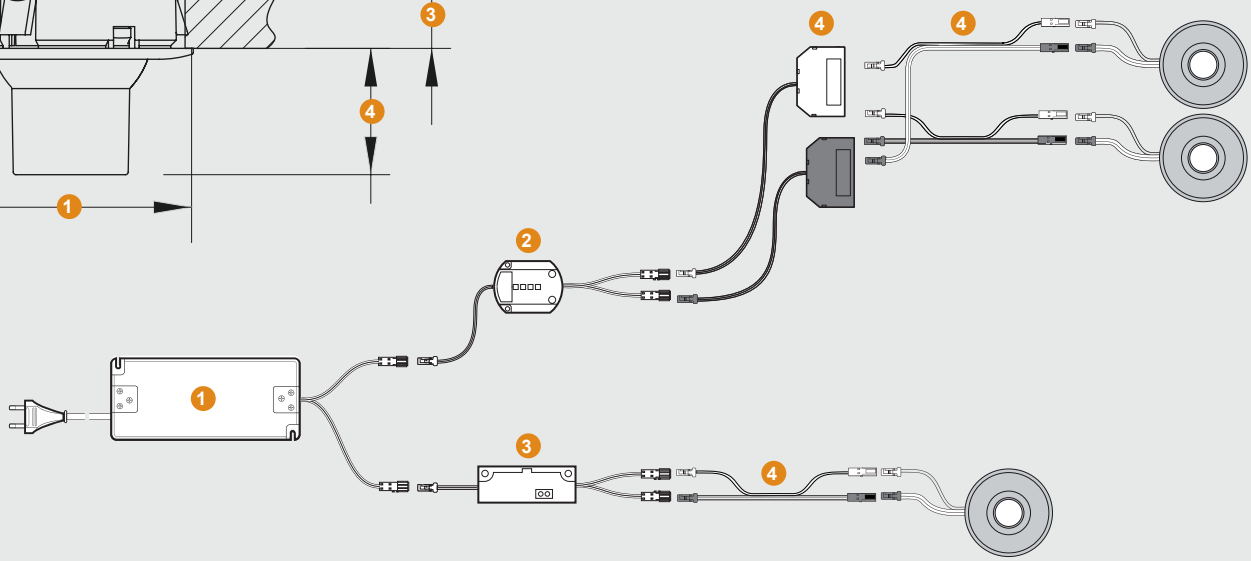
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



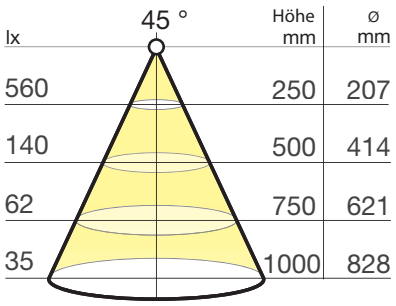
Maße

Bezeichnung	Rio Liner Duo (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 45
2. Bohrdurchmesser	Ø 40 $^{+0,5}_{-0,5}$
3. Einbautiefe	13.5
4. Aufbauhöhe	23

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Spotstrahler
Oberfläche:	Titan, chrom
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (3.200 – 5.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2x 1.25 W
Ausstrahlungswinkel:	45°
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2x 200 mm LED-Leitung mit LED-Stecker weiß+grau, 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	13.5 mm
Anschluss an:	Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 45°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Mit freundlicher Unterstützung der Möbelwerke A. Decker GmbH

IP 20

Rio LED Einbauleuchte

Produktvorteile

- Einbauleuchte mit verstellbarem Licht durch einen um 20° dreh- und schwenkbaren Metallkugelkopf
- Reduzierte Blendwirkung durch verstellbaren Lichtkegel
- Geringe Einbautiefe: 13.5 mm
- Metallgehäuse: Titan
- Leistungsaufnahme: 2.0 Watt
- Montage mittels Klemmfeder





Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Rio, titan	801241	801242

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Vitrinen
- Regale
- Hängeschränke

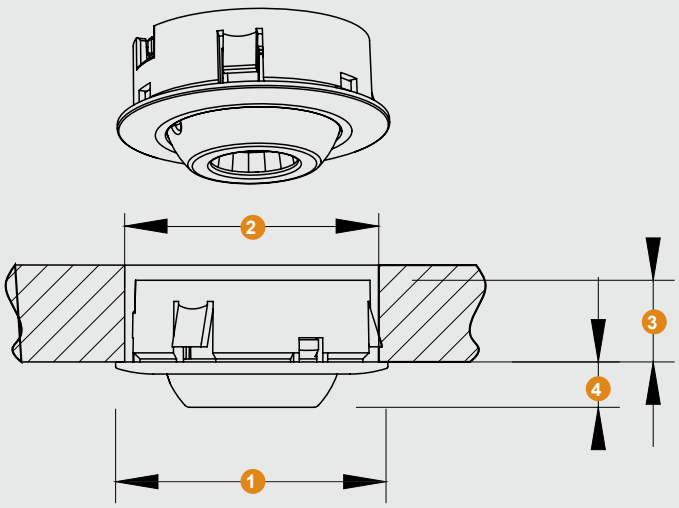
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

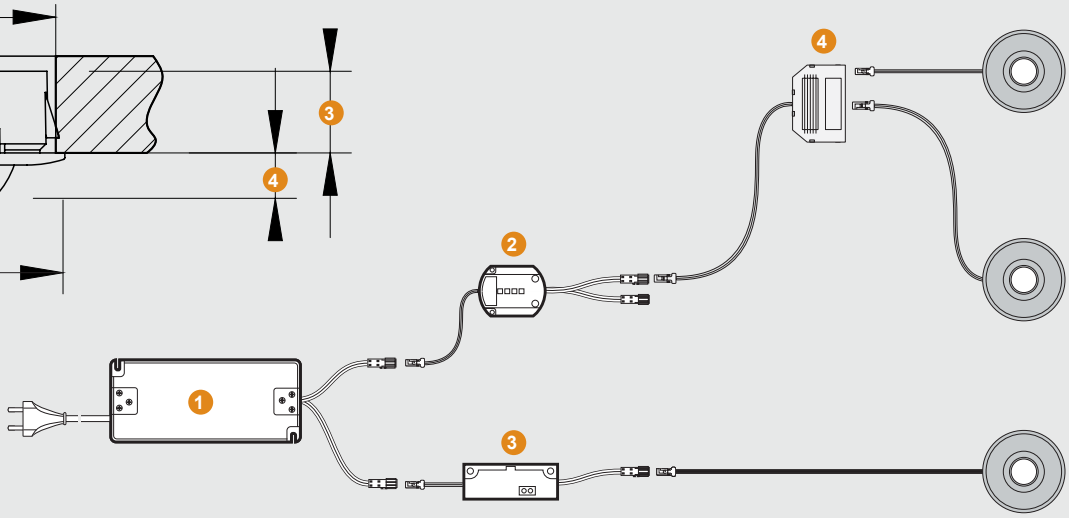
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



Maße

Bezeichnung	Rio (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 45
2. Bohrdurchmesser	Ø 40 $^{+0,5}_{-0,5}$
3. Einbautiefe	13.5
4. Aufbauhöhe	7.5

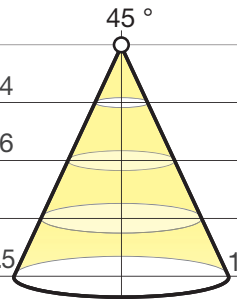
Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Spotstrahler
Oberfläche:	Titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Energieeffizienz Lichtquelle:	95 lm / W
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.0 W
Ausstrahlungswinkel:	45°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
Anschluss an:	Funk-Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 45°

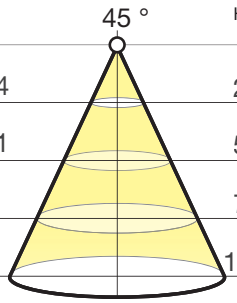
Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Rio warmweiß



lx	Höhe mm	ø mm
664	250	207
166	500	414
75	750	621
41.5	1000	828

Rio neutralweiß



lx	Höhe mm	ø mm
724	250	207
181	500	414
80	750	621
45	1000	828

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Mit freundlicher Unterstützung der Möbelwerke A. Decker GmbH

IP 20

Rio Duo
LED Einbauleuchte

Produktvorteile

- Einbauleuchte mit verstellbarem Licht durch einen um 20° dreh- und schwenkbaren Metallkugelkopf
- Reduzierte Blendwirkung durch verstellbaren Lichtkegel
- Geringe Einbautiefe: 13.5 mm
- Lichtfarbe: Duo (stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 3.200 – 5.500 Kelvin)
- Metallgehäuse: Titan, chrom
- Leistungsaufnahme: 2 x 1.25 Watt
- Montage mittels Klemmfeder





Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom
Rio Duo	801108	801109

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Vitrinen
- Regale
- Hängeschränke

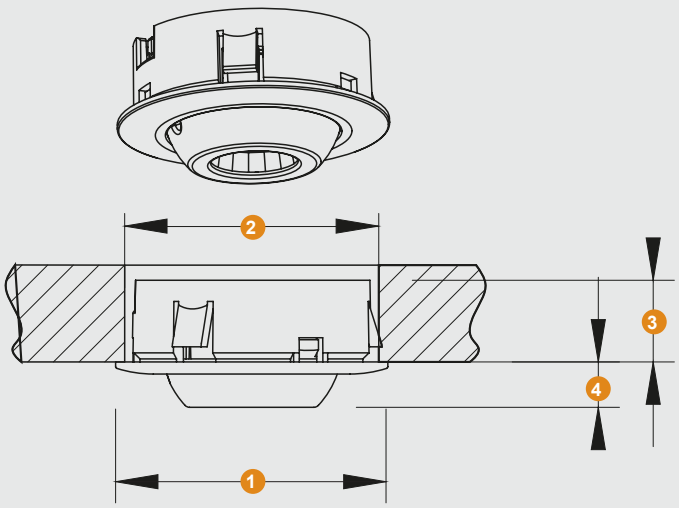
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

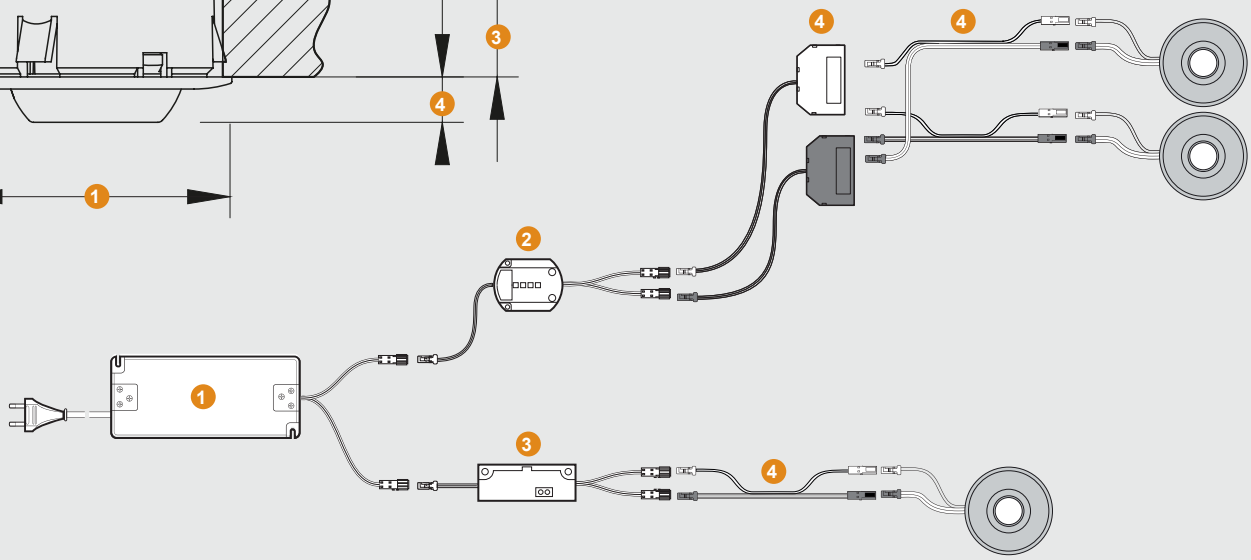
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



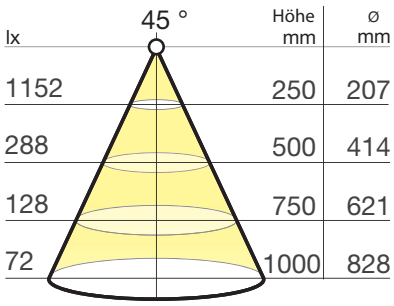
Maße

Bezeichnung	Rio Duo (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 45
2. Bohrdurchmesser	Ø 40 $^{+0,5}_{-0,5}$
3. Einbautiefe	13.5
4. Aufbauhöhe	7.5

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Spotstrahler
Oberfläche:	Titan, chrom
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (3.200 – 5.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2x 1.25 W
Ausstrahlungswinkel:	45°
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	200 mm LED-Leitung mit LED-Stecker weiß+grau, 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	13.5 mm
Anschluss an:	Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 45°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 20

Globe Liner LED Einbauspot

Produktvorteile

- Mit dreh- und 20° schwenkbarem Lichtlenker
- Metallgehäuse: Titan, edelstahl
- Einbautiefe: 14 mm
- Lichtbündelung durch Speziallinse
- Leistungsaufnahme: 1.5 Watt
- Montage mittels Klemmfeder

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Regale
- Vitrinen
- Fächer in allen Wohnbereichen







Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Globe Liner, titan	801016	-
Globe Liner, edelstahl	801027	801028

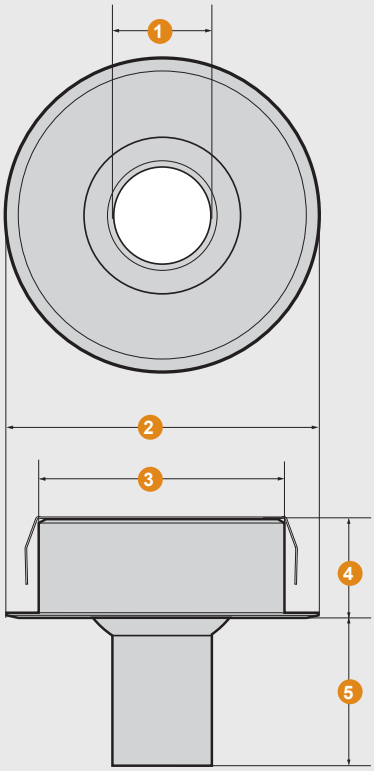
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

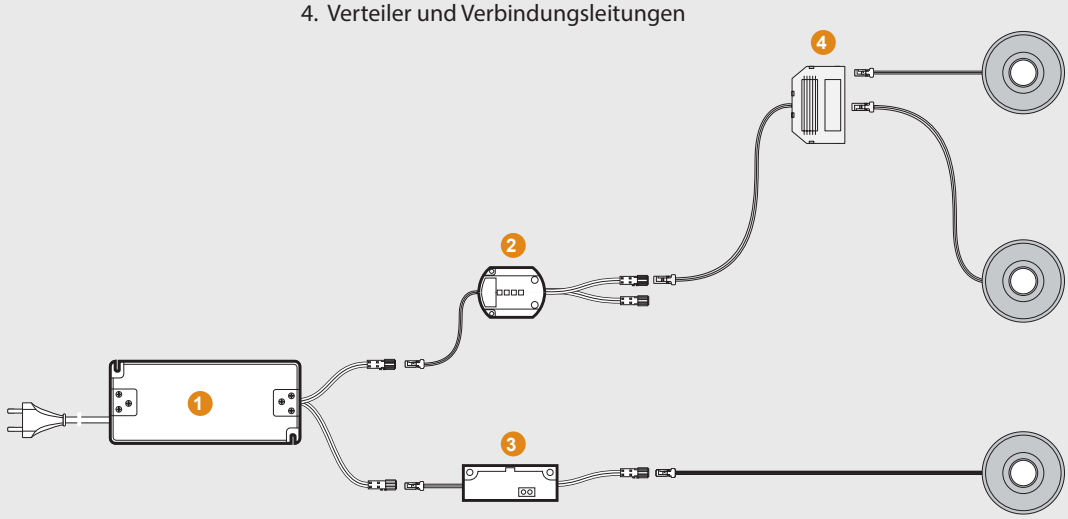
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funkempfänger oder Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



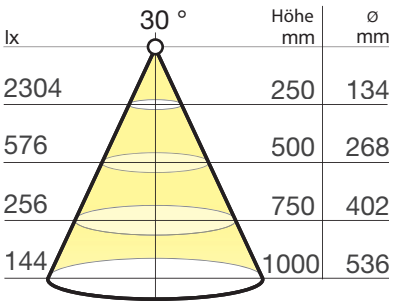
Maße

Bezeichnung	Globe Liner (mm)
1. Lichtfeld	Ø 12
2. Außendurchmesser	Ø 40
3. Bohrdurchmesser	Ø 35
4. Einbautiefe	14
5. Aufbauhöhe	18

Technik in Kürze

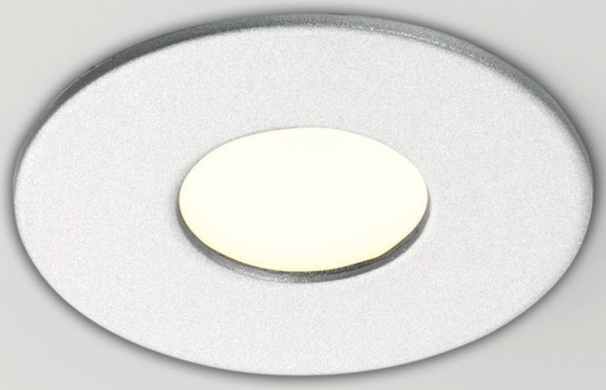
Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Spotstrahler
Oberfläche:	Titan, edelstahl-finish
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	1.5 W
Ausstrahlungswinkel:	30°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2000 mm Anschlussleitung mit LED-Stecker weiß
Einbautiefe:	14 mm
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 30°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Globe LED Einbauspot

Produktvorteile

- Metallgehäuse: titan
- Leistungsaufnahme: 2.0 Watt
- Einbautiefe: 13.5 mm
- Geringe Aufbauhöhe: 1.2 mm
- Besonders lichtstark
- Montage mittels Klemmfeder

Optionale Lichtsteuerung

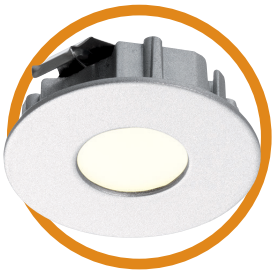


- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Regale
- Vitrinen
- Fächer in allen Wohnbereichen





Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Globe, titan	801015	801025

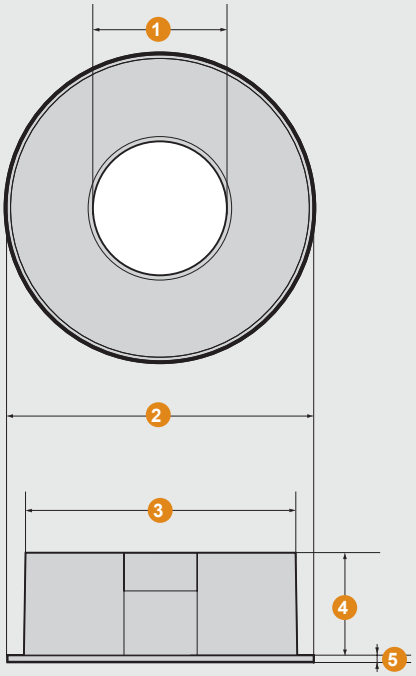
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

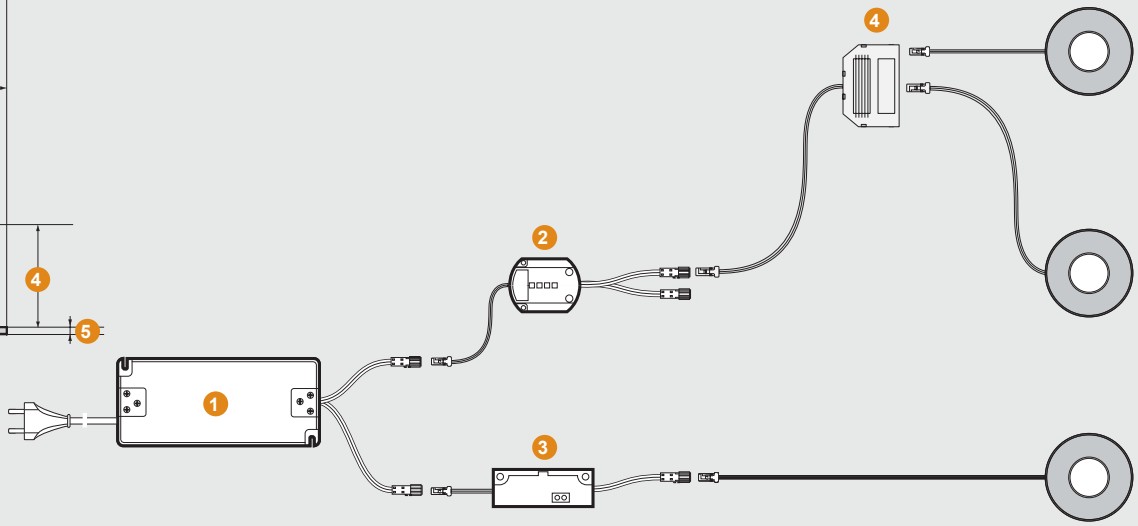
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



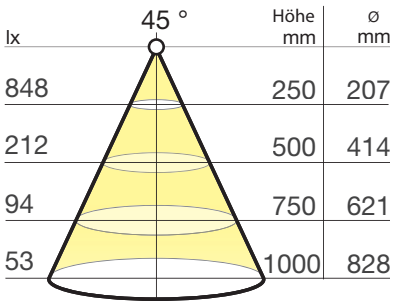
Maße

Bezeichnung	Globe (mm)
1. Lichtfeld	Ø 15
2. Außendurchmesser	Ø 40
3. Bohrdurchmesser	Ø 35
4. Einbautiefe	13.5
5. Aufbauhöhe	1.2

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauspot
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Oberfläche:	Titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.0 W
Ausstrahlungswinkel:	45°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2000 mm Anschlussleitung mit LED-Stecker weiß
Einbautiefe:	13.5 mm
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 45°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



Mit freundlicher Unterstützung der WM Wöstmann GmbH

IP 20

WEE Miniatur Halbeinbauspot

Produktvorteile

- Filigraner LED Miniatur Halbeinbauspot zum perfekten Ausleuchten von Einrichtungsgegenständen
- Geringe Einbautiefe: 10 mm
- Metallgehäuse: Schwarz, weiß, edelstahl
- Verstellbares Licht durch einen um 45° dreh- und schwenkbaren Metallkugelkopf
- Spot-Charakter
- Leistungsaufnahme: 1.5 Watt
- Montage mittels Einpressrippen





Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Vitrinenbeleuchtung
- Schrank-Beleuchtung
- Ideal für Seitenwangen
- Offene Regallösungen
- Raumteiler

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß
WEE, schwarz	801299
WEE, weiß	801300
WEE, edelstahl	801301

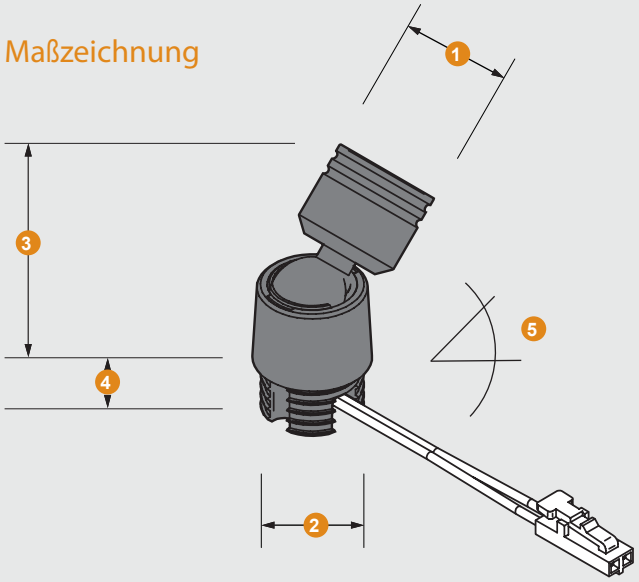
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

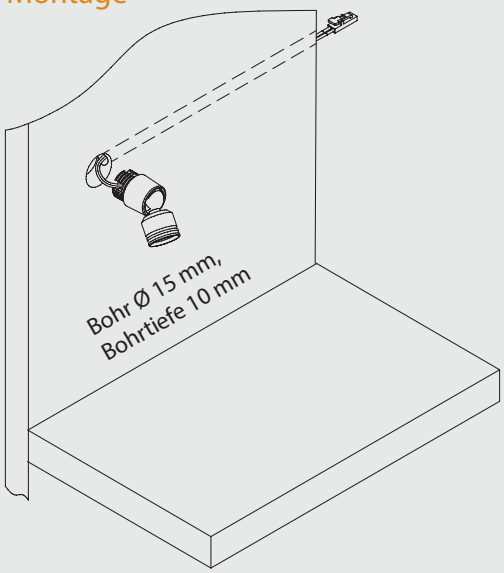
Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

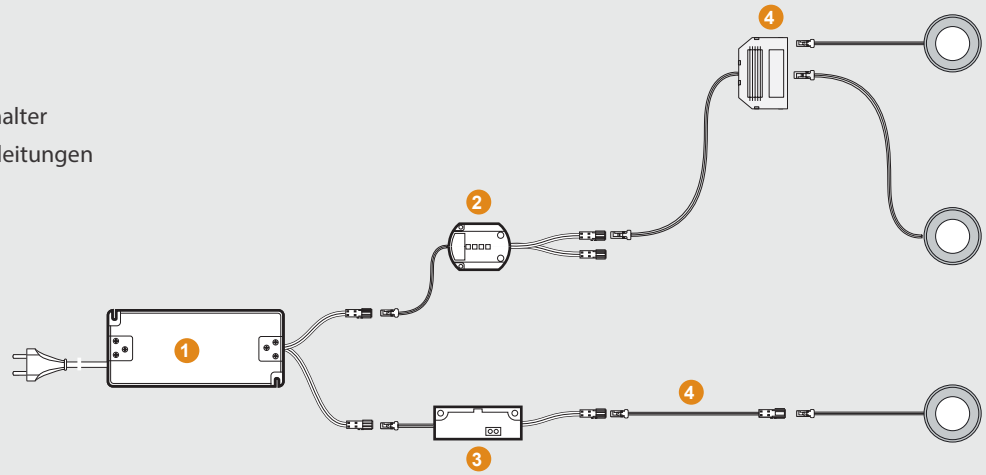


Montage



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen

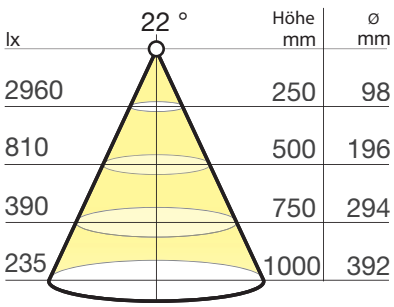


Maße

Bezeichnung	WEE Halbeinbauspot (mm)
1. Leuchten Ø	Ø 16
2. Bohrdurchmesser	Ø 15
3. Leuchtenhöhe	32
4. Bohrtiefe	10
5. Verstellbereich	45°

Lichtverteilung 22°

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.



Technik in Kürze

Leuchtentyp:	Miniatur Halbeinbauspot
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Metallgehäuse:	Schwarz, weiß, edelstahl
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 Kelvin)
Energieeffizienz Lichtquelle:	100 lm / W
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	1.5 Watt
Ausstrahlungswinkel:	22°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Einbautiefe:	10 mm
Zuleitung:	2000 mm Anschlussleitung mit LED-Stecker
Montage:	Mittels Einpressrippen
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



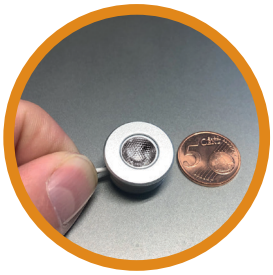
CE IP 20

Solo starr
LED Einbauspot

Produktvorteile

- Miniatur-Einbaustrahler mit Spot-Charakter
- Geringe Einbautiefe: 10 mm
- Metalgehäuse: Titan
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Lichtstarke Einbauleuchte
- Leistungsaufnahme: 1.5 W
- Besonders lichtstark
- Montage mittels Einpressrippen





- Filigranes Einbaumaß:
  Ø 22 mm (Außen-Ø)
  x 10 mm (Einbautiefe)

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß
Solo starr, titan	801312

Anwendung

- Vitrinenbeleuchtung
- Schrankbeleuchtung
- Bettkopfteil-Beleuchtung
- Sternenhimmel
- Kranzeinbauleuchte

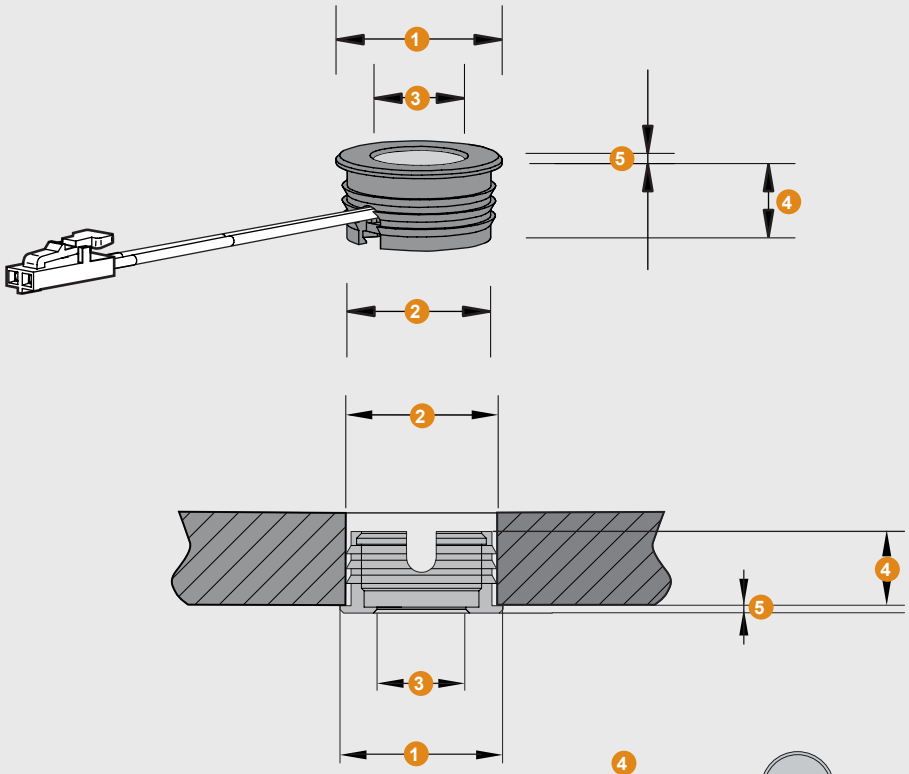
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

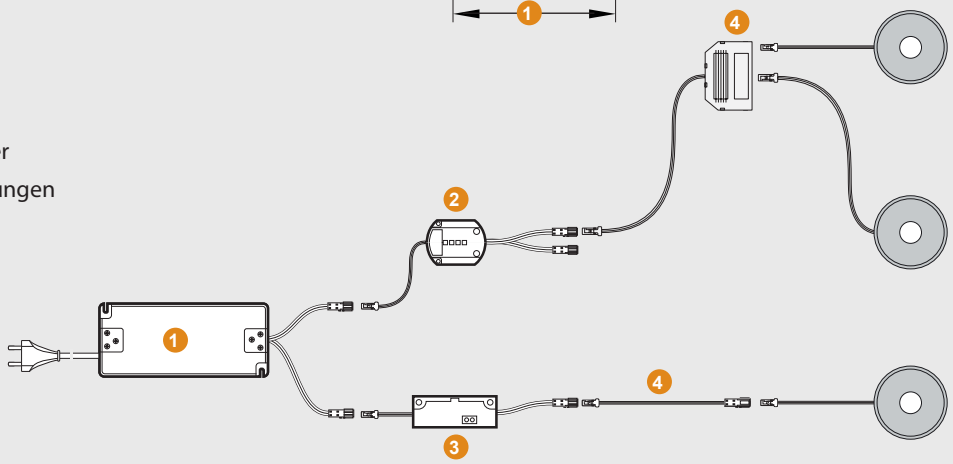
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



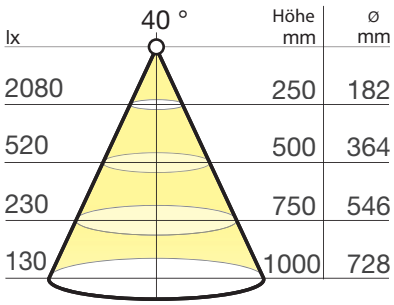
Maße

Bezeichnung	Solo starr (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 22
2. Bohrdurchmesser	Ø 20
3. Lichtfeld	Ø 12
4. Einbautiefe	10
5. Kragenhöhe	1

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauspot
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Oberfläche:	Metallgehäuse Titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin)
Energieeffizienz Lichtquelle:	75 lm / W
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	1.5 W
Ausstrahlungswinkel:	40°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 40°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



Mit freundlicher Unterstützung der ANREI-Reisinger GmbH

CE IP 20

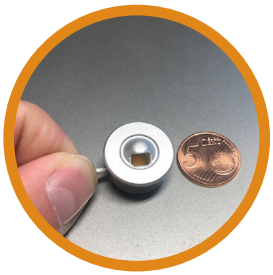
Beam Mini LED Einbauleuchte

Produktvorteile

- Miniatur-Einbaustrahler mit Spot-Charakter
- Geringe Einbautiefe: 10 mm
- Metalgehäuse: Titan
- Durch Lichtlenker um 360° einstellbarer Lichtaustritt
- Mit 360° drehbarem Lichtlenker
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Lichtfarbe: Warmweiß (3.200 Kelvin)
- Leistungsaufnahme: 1.5 W
- Besonders lichtstark
- Montage mittels Einpressrippen



Lichtlenker
360° drehbar



- Filigranes Einbaumaß:
  Ø 22 mm (Außen-Ø)
  x 10 mm (Einbautiefe)

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Vitrinen-Beleuchtung
- Schrankbeleuchtung
- Bettkopfteil-Beleuchtung
- Kranzeinbauleuchte

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß
Beam Mini, titan	801330

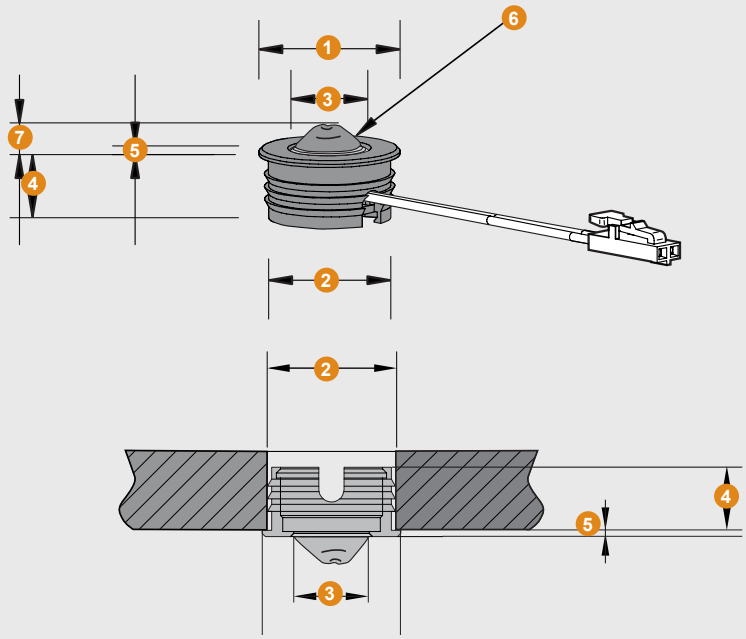
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

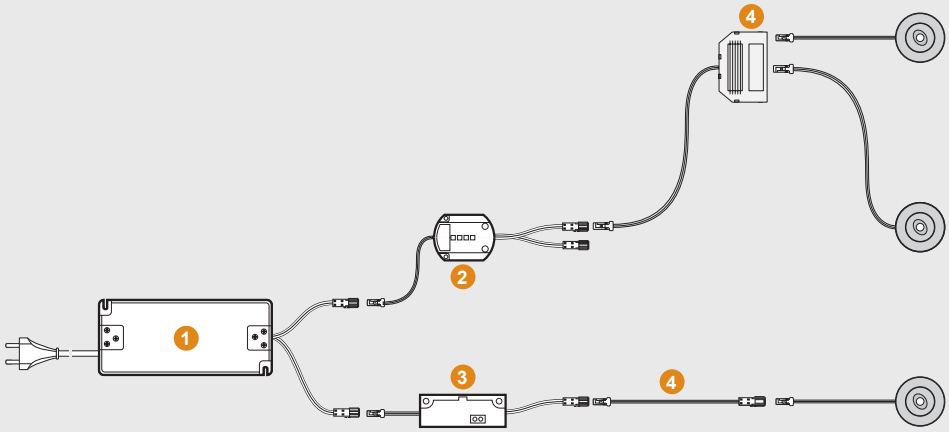
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



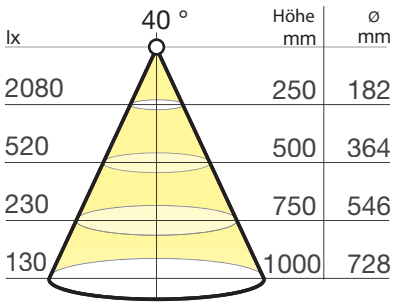
Maße

Bezeichnung	Beam Mini (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 22
2. Bohrdurchmesser	Ø 20
3. Lichtfeld	Ø 12
4. Einbautiefe	10
5. Kragenhöhe	1
6. Lichtlenker drehbar	360°
7. Gesamthöhe Lichtlenker + Kragenhöhe	4

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauspot
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Oberfläche:	Metallgehäuse titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin)
Energieeffizienz Lichtquelle:	75 lm / W
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	1.5 W
Ausstrahlungswinkel:	40°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
Einbautiefe:	10 mm
Anschluss an:	Funk-Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 40°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Solo Miniatur Anbauspot

Produktvorteile

- Miniatur-Anbaustrahler mit Spot-Charakter
- 170° schwenkbar
- 350° drehbar
- Oberfläche: edelstahl
- Leistungsaufnahme: 1.5 Watt
- Flexible Steuermöglichkeiten für mehr Komfort
- Besonders lichtstark
- Einfache Montage

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Akzentbeleuchtung in oder an Möbeln
- Akzentbeleuchtung in oder an Wandpaneelen







Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Solo, edelstahl	801105	801106

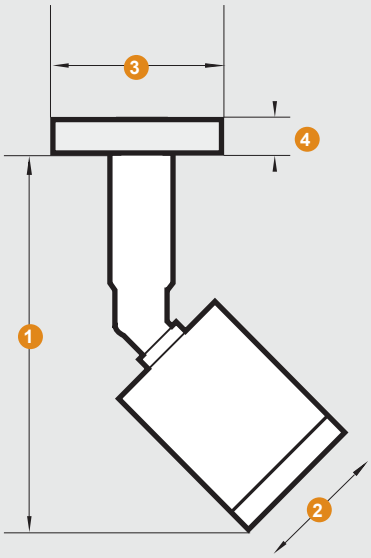
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

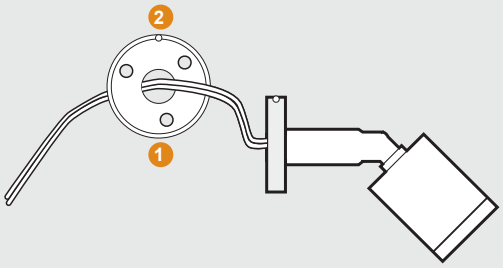
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



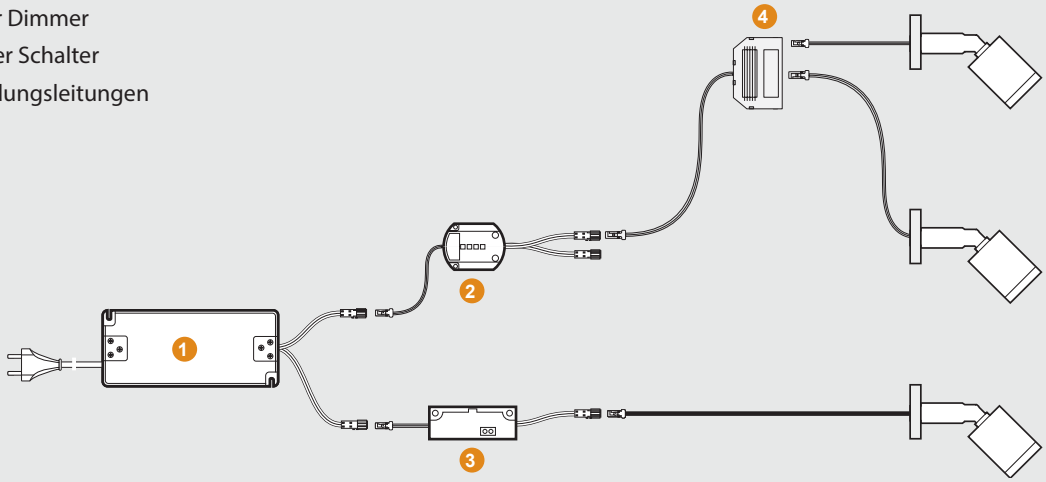
Befestigung der Leuchte

1. Anschraubsockel zuerst an Untergrund mit den Schrauben befestigen. Leuchte mit Kaschierung darüber legen.
2. Leuchte mit Madenschraube fest verankern.



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funkempfänger oder Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



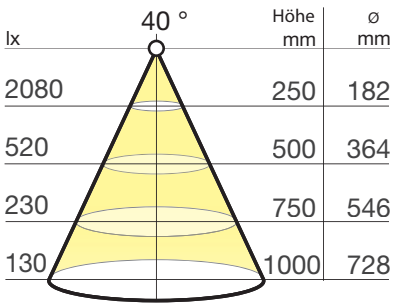
Maße

Bezeichnung	Solo (mm)
1. Höhe	62
2. Durchmesser	Ø 20
3. Durchmesser	Ø 33
4. Höhe	5

Technik in Kürze

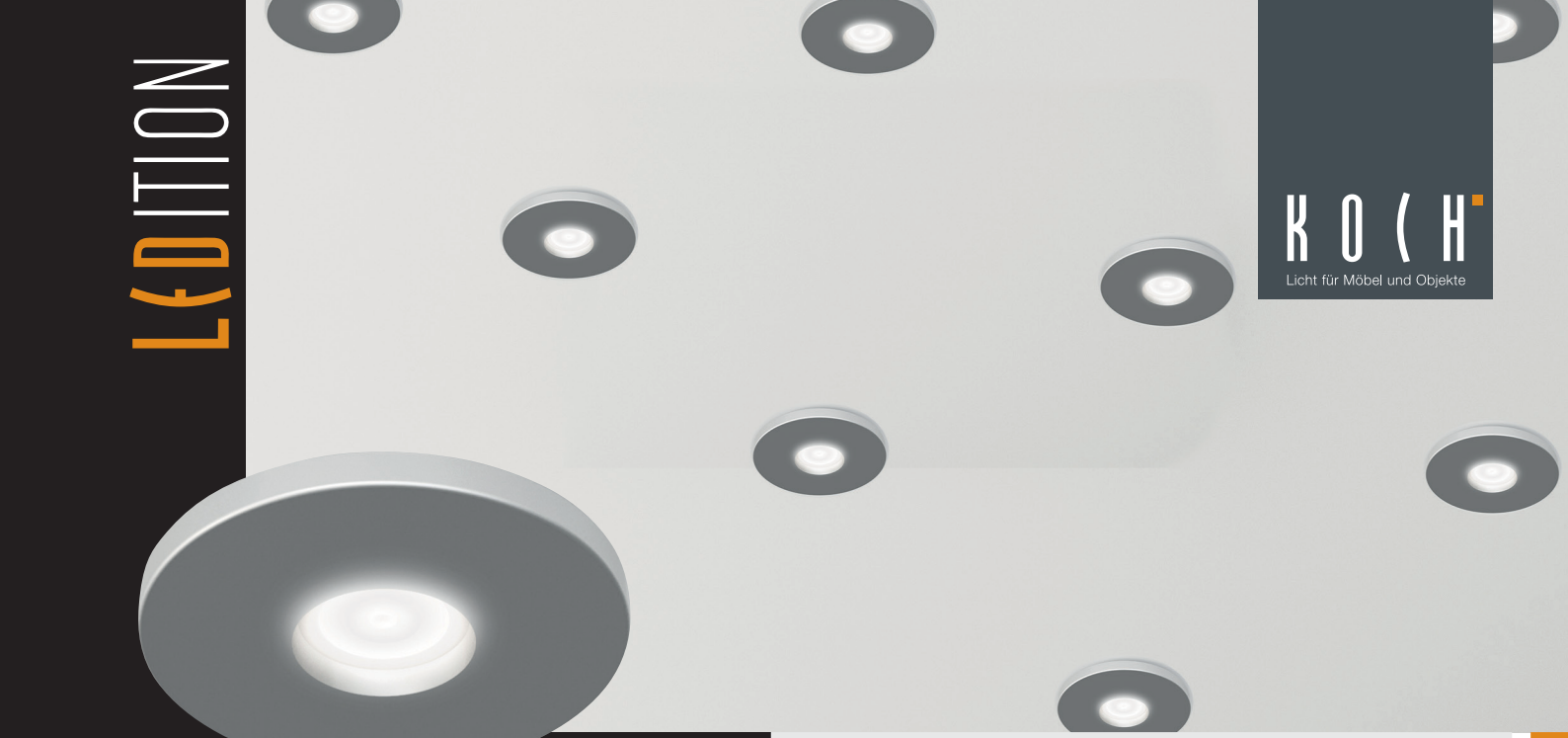
Leuchtentyp:	LED-Anbauleuchte
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin), warmweiß (3.200 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	1.5 W
Ausstrahlungswinkel:	40°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2000 mm Anschlussleitung mit LED-Stecker weiß
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 40°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten



Dot LED Einbauleuchte

Produktvorteile

- Punktbeleuchtung
- Metallgehäuse: Titan
- Leistungsaufnahme: 0.5 Watt
- Einbautiefe: 13 mm
- Erzeugt einen kleinen akzentuierten Lichtkegel
- Montage mittels Klemmfeder

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Vitrinenbeleuchtung
- Schrankbeleuchtung
- Bettkopfteil-Beleuchtung
- Paneelwände
- Sternenhimmel





Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. kaltweiß
Dot, titan	801104	801239

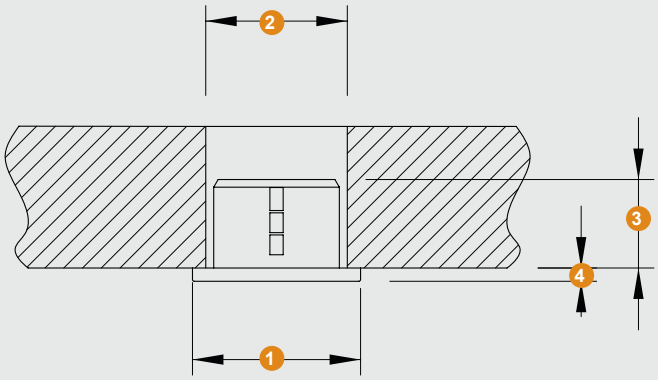
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

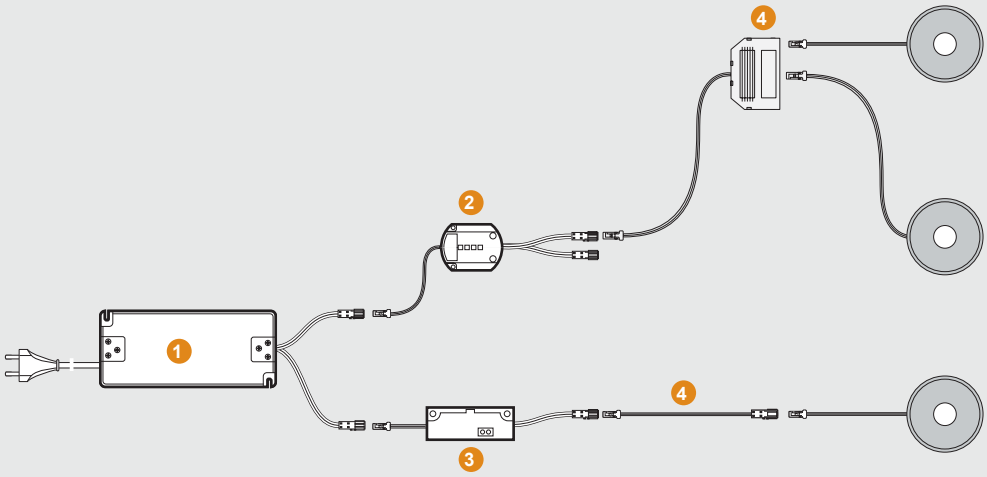
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



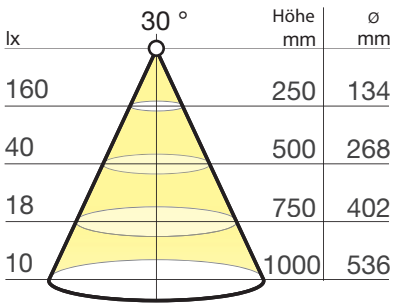
Maße

Bezeichnung	Dot (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 19
2. Bohrdurchmesser	Ø 15 $^{+0,1}_{-0,1}$
3. Einbautiefe	13
4. Aufbauhöhe	1.5

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Einbauleuchte
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Oberfläche:	Titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin), kaltweiß (5.500 Kelvin)
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	0.5 W
Ausstrahlungswinkel:	30°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	200 mm LED-Leitung mit LED-Stecker weiß, 2000 mm Verbindungsleitung
Einbautiefe:	13 mm
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 30°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Reload Anbauleuchte

Produktvorteile

- Wiederaufladbare mobile Akku-Anbauleuchte mit integriertem Bewegungsmelder
- Kabellose LED Leuchte mit LI-ION Akku
- Direktanschluss an PC, mobile Endgeräte oder dem optionalen Stecker-Netzteil
- Kunststoffgehäuse: Titan
- Betriebszeit: 9 h
- Akku-Kapazität reicht für unten genannte Einsatzbereiche durchschnittlich für 3 Monate bis zur neuen Aufladung
- Ladezeit: 3 h
- Einschaltdauer 20 s (ohne Bewegung)
- Erfassungswinkel: 120°
- Leistungsaufnahme: 0.5 Watt
- Einfache und kabellose Montage mittels mitgelieferten Befestigungsclip







Artikel	Bestell-Nr. neutralweiß
Reload, titan	801029

Sensor Lichtsteuerung



- Mobile Akku-Anbauleuchte mit Bewegungssensor. Der Bewegungssensor schaltet in einer Reichweite von 2 – 3 m.
- Aufladbarer Akku für kabelloses Licht (USB-Ladekabel enthalten)

Schaltung:

- Manueller Ein/Aus-Schalter.

Optionales USB Stecker-Netzteil

- Zum Wiederaufladen einer Akkuleuchte
- Farbe: Schwarz

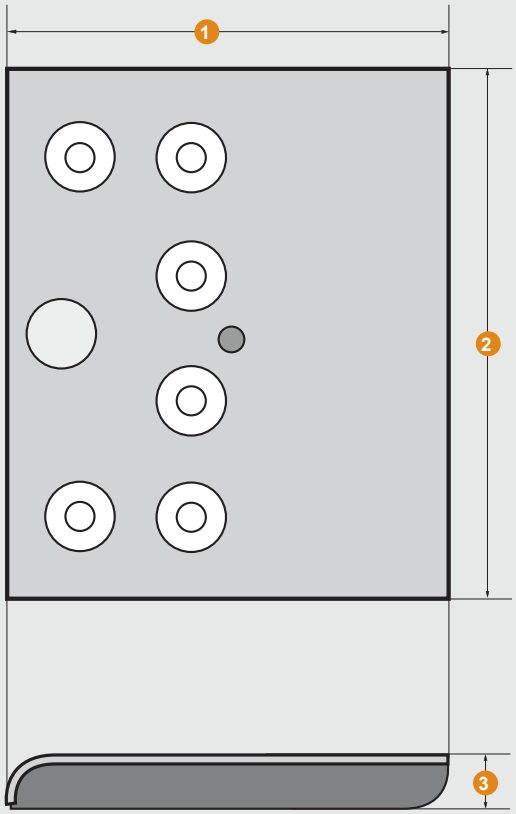


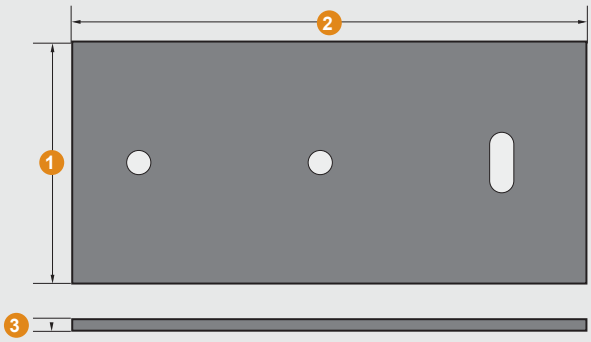
Artikel	Bestell-Nr.
USB Stecker-Netzteil	801236

Anwendung

- Schrankinnenbeleuchtung
- Schubkästen
- Klappenfächer

Maßzeichnung

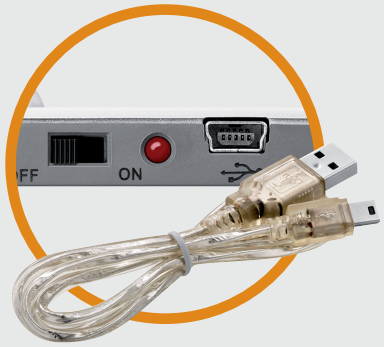




Montageclip zum Anschrauben

Anschlussmöglichkeiten

Direktanschluss an PC, mobile Endgeräte oder dem optionalen Stecker- Netzteil



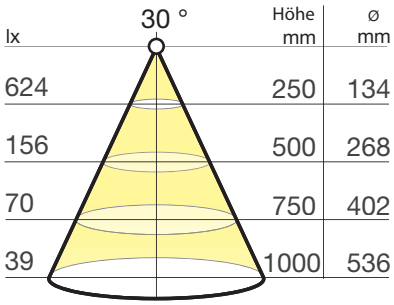
Maße

Bezeichnung	Reload (mm)	Montageclip (mm)
1. Breite	85	40
2. Länge	102	85
3. Höhe	10	2

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Akku-Anbauleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Titan
Betriebsspannung:	5 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin)
Energieeffizienz Lichtquelle:	90 lm / W
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 80
Leistungsaufnahme:	0.5 W
Ausstrahlungswinkel:	30°
Kennzeichen:	CE
Zuleitung:	600 mm Ladekabel mit Micro USB
Reichweite:	2 - 3 m
Nachlaufzeit:	20 s
Befestigung:	Anschraubbarer Halteclip
Akku:	LI-ION-Akku mit 1400 mA
Ladezeit:	3 h
Betriebszeit:	9 h
Ladezyklen:	800 - 1000 mal
Schutzart:	IP 20

Lichtverteilung 30°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 44

Avior Aufbau- / Spiegelleuchte

Produktvorteile

- Als Aufbau- oder Spiegelbeleuchtung nutzbar
- Verschiedene Montagemöglichkeiten durch Anschraubwinkel
- Breite: 500 mm
- Metallgehäuse: Chrom
- Leistungsaufnahme: 7.3 Watt
- Mit dekorativer Lichtkante
- Gleichmäßige, homogene, gradlinig nach unten horizontal gerichtete Lichtwirkung
- Besonders lichtstark
- Einfache Montage über Anschraubwinkel



Aufbauleuchte



Spiegelleuchte



Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Hängeschränke
- Spiegel (ohne Anschraubwinkel)
- Badezimmermöbel
- Kleiderschränke

Artikel	Bestell-Nr. neutralweiß
Avior, chrom, 500 mm	801003

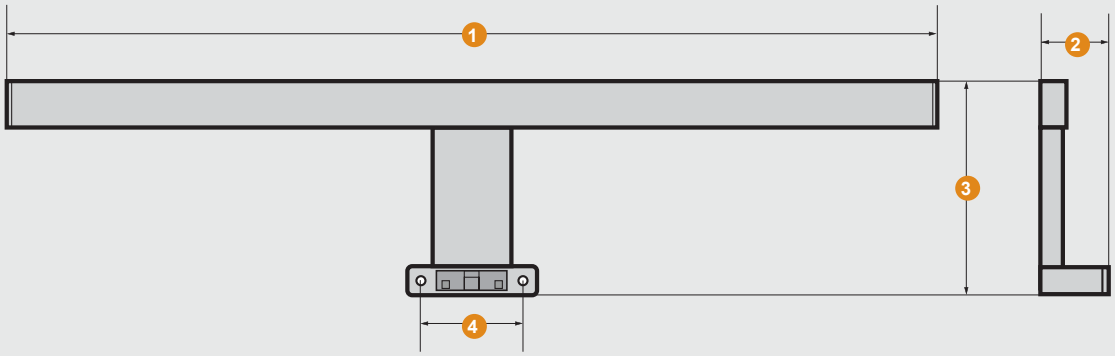
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

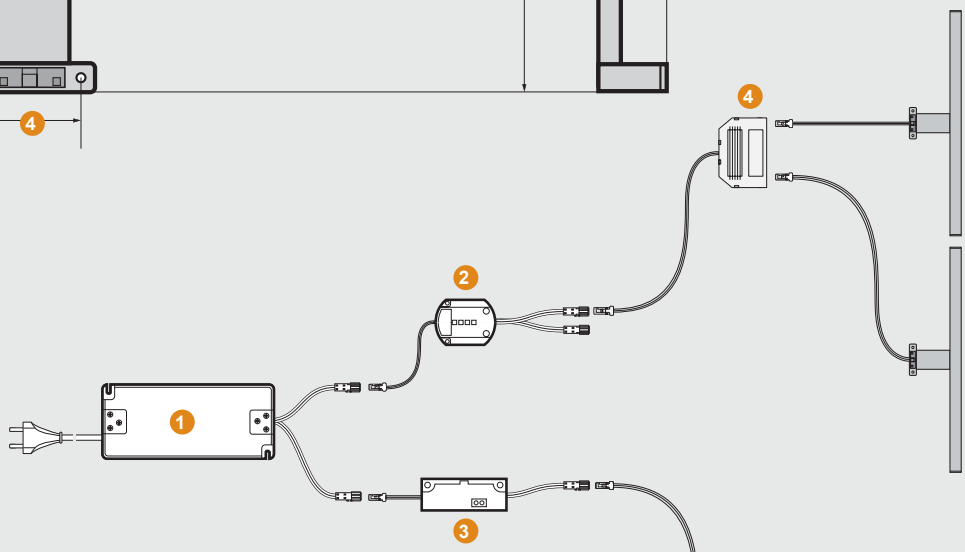
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

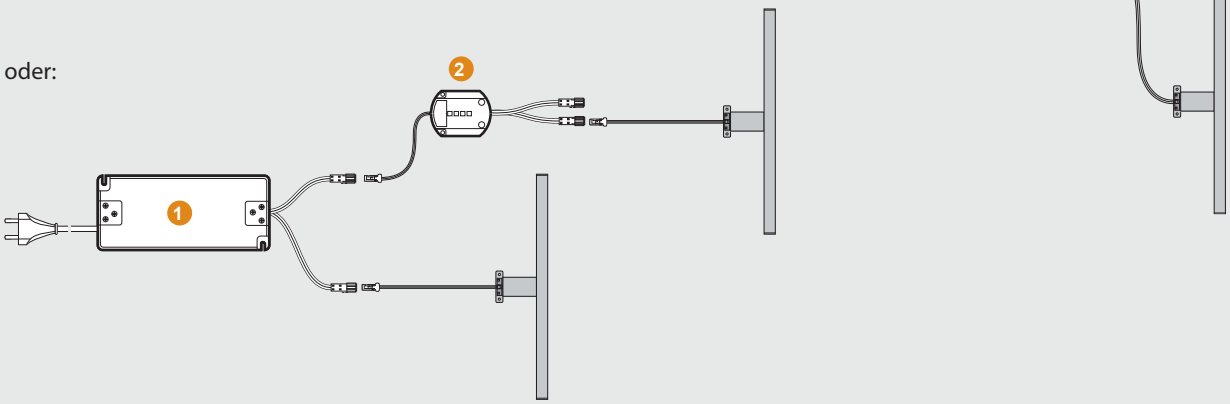


Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen



oder:



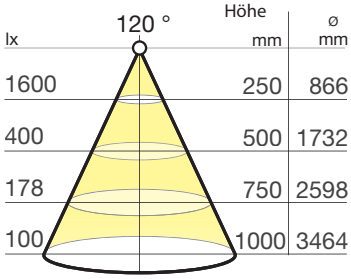
Maße

Bezeichnung	Avior (mm)
1. Breite	500
2. Höhe	37
3. Ausladung	115
4. Bohrabstand	65

Lichtverteilung 120°

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Avior 500 mm



Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED Aufbau- / Spiegelleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Chrom
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	30.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	7.3 W
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Zuleitung:	2000 mm mit LED-Stecker weiß
Schutzart:	IP 44
Breite:	500 mm
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



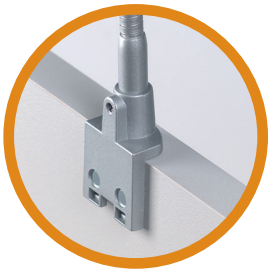
KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Style Flexleuchte

Produktvorteile

- Flexleuchte mit großer Ausleuchtung
- Reduzierte geometrische Grundform
- Metallgehäuse: Chrom- oder titanfarbig
- Leistungsaufnahme: 2.0 Watt
- Besonders lichtstark
- Leuchtmittel mit nicht gebündeltem Licht erzeugt eine diffuse Lichtabstrahlung mit weichen Schatten
- Mit Flexarm 400 mm
- Mit integriertem Sensor-Tipp-Schalter
- Einfache Montage über anschraubbare Haltewinkel





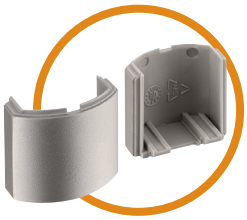
Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom
Style Flexleuchte, neutralweiß	801245	801246

Anwendung

- Als Bettleuchte
- Als Leseleuchte

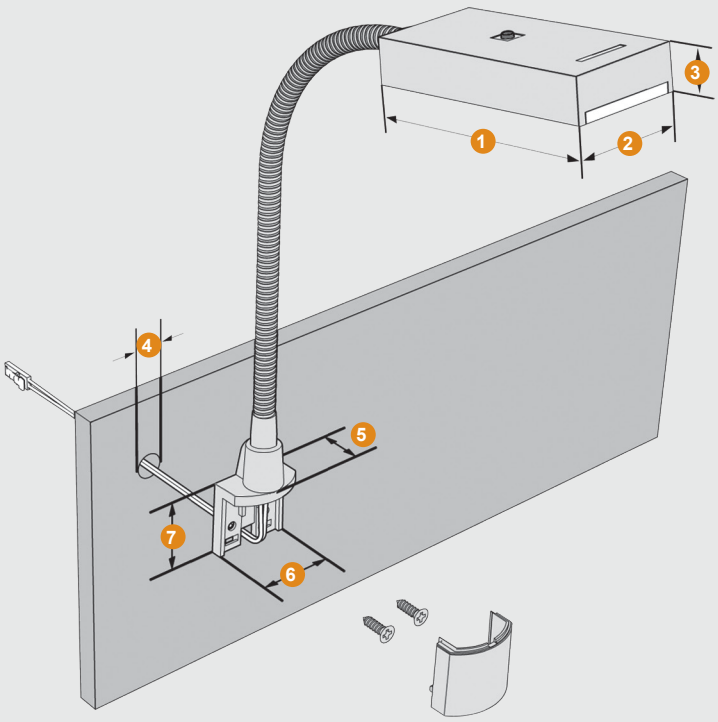
Optionale Abdeckkappe

- Abdeckkappe für die Style Flexleuchte
- Farbe: Titan oder chrom



Artikel	Bestell-Nr. titan	Bestell-Nr. chrom
Abdeckkappe	801258	801257

Maßzeichnung



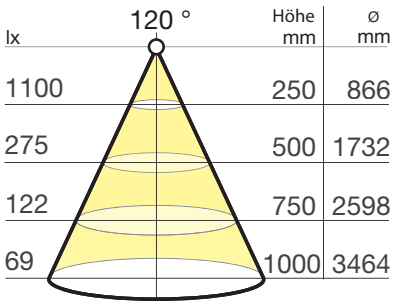
Maße

Bezeichnung	Style (mm)
1. Länge	82
2. Breite	38
3. Höhe	15
4. Bohrdurchmesser	7
5. Tiefe Haltewinkel	19
6. Breite Haltewinkel	30
7. Höhe Haltewinkel	30

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED Flexleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Titan / chrom
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Neutralweiß (4.000 Kelvin)
Leuchtmittel:	Semi Power SMD LED
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.0 W
Ausstrahlungswinkel:	120°
Kennzeichen:	CE
Zuleitung:	500 mm LED-Leitung mit LED-Stecker weiß
Schutzart:	IP 44
Anschluss an:	EVG

Lichtverteilung 120°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



Mit freundlicher Unterstützung der WM Wöstmann GmbH & Co. KG

CE IP 20 III F M M

Bandi mit Druckschalter Flexleuchte

Produktvorteile

- Flexleuchte mit großer Ausleuchtung
- Farbausführung Gehäuse, Flexarm, Anschraubwinkel: Edelstahl
- Lichtfenster: Opal
- Leistungsaufnahme: 2.5 Watt
- Homogene Lichtwirkung
- Geringe Schattenwirkung
- Mit 400 mm langem Flexarm
- Mit integriertem Druckschalter im Lichtfenster
- Maße:
  Leuchtenkopf (Länge x Breite x Höhe) 86 x 60 x 15 mm
  Flexarmlänge 400 mm
  Flexarmdurchmesser Ø 8 mm
- Zur Montage auf oder hinter der Befestigungsfläche mit Befestigungswinkel und 2x Spax-Schrauben 3x16mm







Lichtsteuerung



- An / Aus Schaltung über den Druckschalter im Lichtfenster.

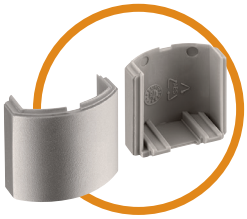
Anwendung

- Universell anschraubare Lese- und Arbeitsleuchte im Schlafbereich, am Arbeitsplatz

Artikel	Bestell-Nr. edelstahl
Bandi mit Druckschalter, warmweiß	801260

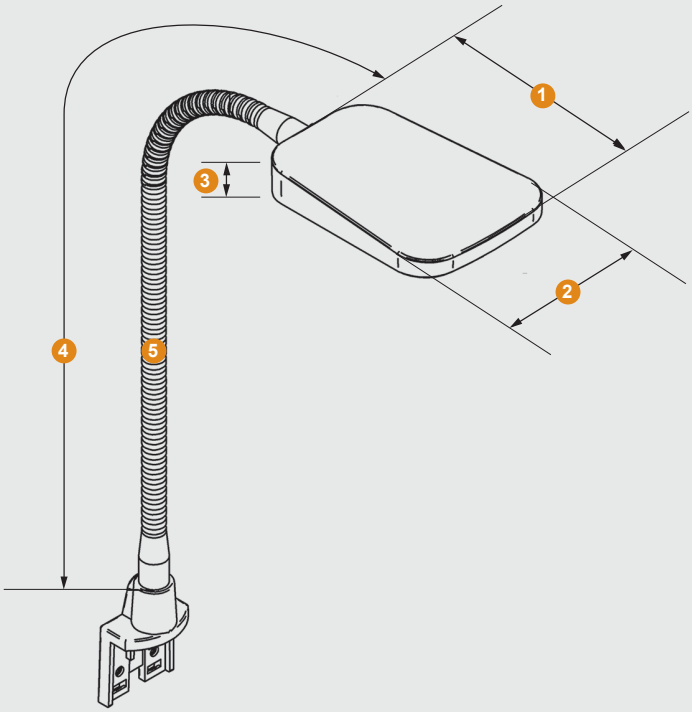
Optionale Abdeckkappe

- Abdeckkappe für die Flexleuchte
- Farbe: Titan



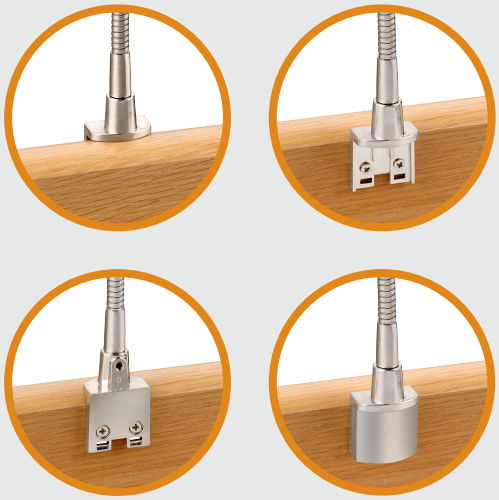
Artikel	Bestell-Nr. titan
Abdeckkappe, titan	801258

Maßzeichnung



Befestigung:

- Mit 2x Spax-Schrauben 3x16mm
- Zur Montage auf oder hinter der Befestigungsfläche mit Befestigungswinkel
- Inklusive Abdeckkappe zum Befestigungswinkel, zur Verwendung bei Montage auf der sichtbaren Befestigungsfläche



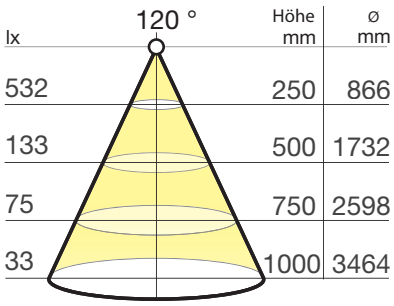
Maße

Bezeichnung	Bandi mit Druckschalter (mm)
1.Leuchtenkopflänge	86
2.Leuchtenkopfbreite	60
3.Leuchtenkopfhöhe	15
4.Flexarmlänge	400
5.Flexarmdurchmesser Ø	8

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED Flexleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl
Lichtfenster:	Opal
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin)
Energieeffizienz Lichtquelle:	85 lm / W
Leuchtmittel:	27 SMD LEDs
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.5 W
Ausstrahlungswinkel:	120°
Kennzeichen:	CE
Zuleitung:	2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
Schutzart:	IP 20
Anschluss an:	EVG
Montage:	Auf oder hinter der Befestigungsfläche mit Befestigungswinkel und 2x Spax-Schrauben 3x16 mm

Lichtverteilung 120°



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Mit LED-Profil Systemen zum Erfolg

Unsere Lichtsysteme eröffnen durch Vielseitigkeit und Funktion neue Gestaltungsmöglichkeiten und setzen Möbel optimal in Szene. Sie schaffen Freiräume für die Gestaltung mit Licht. Mit innovativen Konzepten erschließen wir eine Vielzahl von Anwendungen und finden die passende Lösung für alle Einbausituationen.

Um mit neuen Ideen zum Erfolg unserer Kunden beizutragen, setzen wir auf ständige Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Leuchten sowie unseres umfangreichen Zubehörsortiments. Das Ergebnis ist eine ausgezeichnete Lebensdauer und sichere Funktion unserer Produkte. Gleichzeitig erfüllt das optimale Preis-Leistungs-Verhältnis die hohen Erwartungen unserer Kunden.

Modernste Mess- und Prüftechnik ermöglicht es uns, Farbtemperatur, Farbwiedergabe und Lichtleistung exakt zu definieren. Eine gleichbleibende Qualität ist somit stets gesichert. In unserem LED System kommen nur technisch einwandfreie und langlebige SMD-LEDs zum Einsatz.



X-Line SA 1



X-Line SA 2



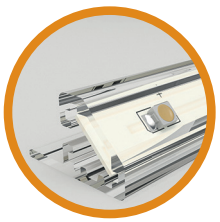
X-Line SB 1



X-Line SB 2



Trio Line opal



Trio Line klar



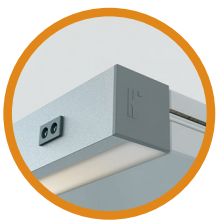
Art Line



Side Line E



Side Line A



Front Line

Mit LED-Profil Systemen zum Erfolg

neue Gestaltungsmöglichkeiten mit innovativen Konzepten für optimale Ergebnisse !







LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte





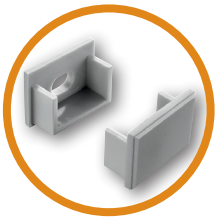
X-Line SA 1 / SA 2 Anbau-LED-Profil

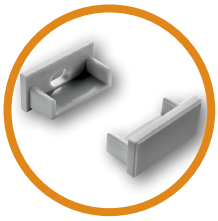
Produktvorteile

- Aluminiumprofil eloxiert EV1 zum Aufsetzen
- Endkappen ermöglichen den optimalen Profilabschluss
- Montage der LED-Flexbänder: 90°
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T)
- Inklusive Lichtblende opal
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- 2 verschiedene Höhen: 13 mm (SA 1), 8.6 mm (SA2)
- Profilmontage mittels doppelseitigem Klebeband oder Metall-Clipse zum Anschrauben
- Clips-Montage erhöht die Profilhöhe um 2 mm

Anwendung

- Möbel
- Schränke
- Hängekorpusse
- Lineare Leuchten im Shop
- Laden- und Messebau





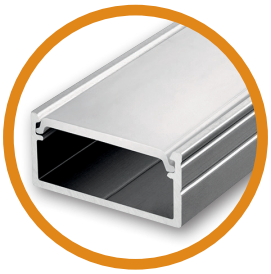


Zubehör

Flexbänder finden Sie auf den Zubehörseiten.



Anbau-LED-Profil X-Line SA 1
- Länge: 2500 mm (2504 mm mit Endkappen)
- Breite: 18.1 mm
- Höhe: 13 mm



Anbau-LED-Profil X-Line SA 2
- Länge: 2500 mm (2504 mm mit Endkappen)
- Breite: 18.1 mm
- Höhe: 8.6 mm

Artikel	Bestell-Nr.
Anbau-LED-Profil X-Line SA 1	801186
Anbau-LED-Profil X-Line SA 2	801183

Optionales Zubehör

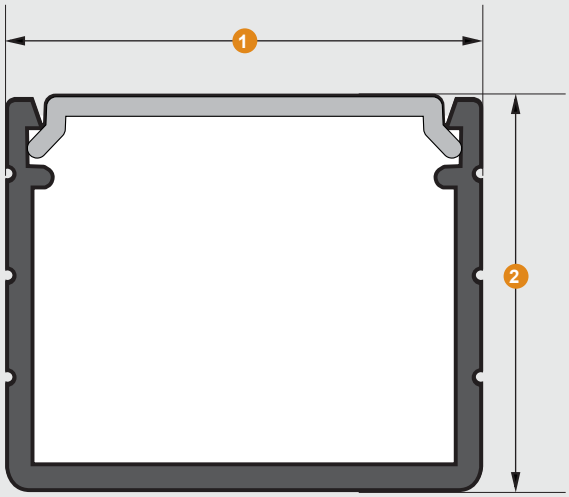
Endkappenpaar X-Line SA 1 bzw. X-Line SA 2
- Kunststoff silber grau
- Einseitig mit Loch 5 mm für Kabelaustritt

Halteclip zu Anbau-LED-Profil X-Line SA-1 und X-Line SA-2
- Montage mittels Schraubbefestigung
- Inklusive Schrauben

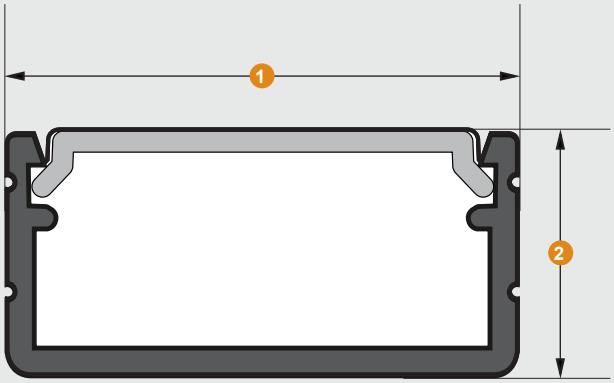
Artikel	Bestell-Nr.
Endkappenpaar X-Line SA 1	801187
Endkappenpaar X-Line SA 2	801184
Halteclip zu X-Line SA 1 und X-Line SA 2	801185

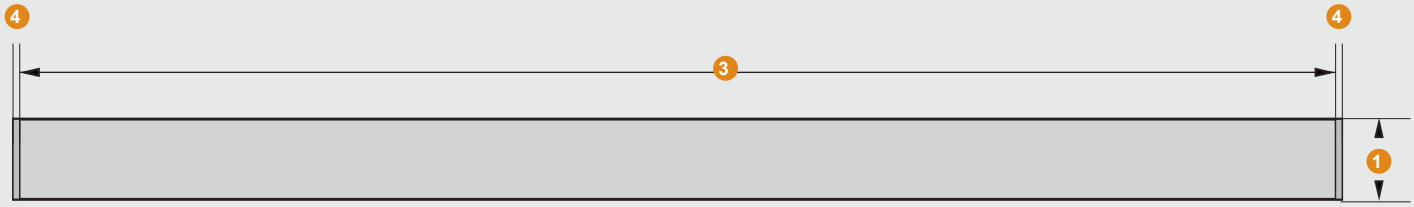
Maßzeichnung

X-Line SA 1



X-Line SA 2





Maße

Bezeichnung	SA 1 (mm)	SA 2 (mm)
1. Profilbreite	18.1	18.1
2. Profilhöhe	13	8.6
3. Profillänge	2500	2500
4. Endkappe	2	2

Technik in Kürze

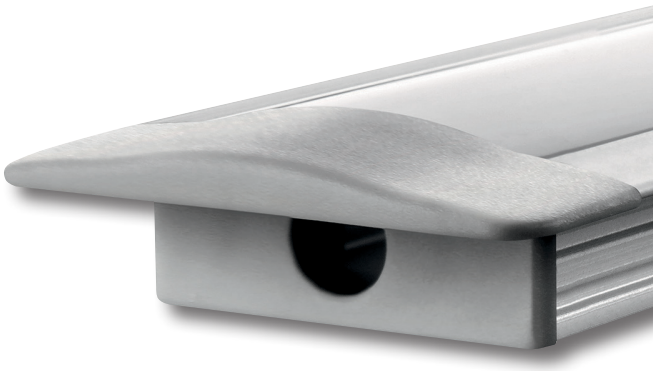
Profiltyp:	Anbau-LED-Profil
Oberfläche:	Aluminium eloxiert EV 1
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T (ohne Silikon)
Montage:	Mittels doppelseitigem Klebeband oder Metall-Clipse zum Anschrauben
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche Lichtblende:	Opal

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte





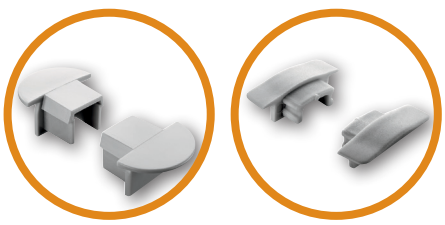
X-Line SB 1 / SB 2 Einbau-LED-Profil

Produktvorteile

- Aluminiumprofil eloxiert EV1 zum Einlassen
- Für einen fast flächenbündigen Einbau
- Fräskante wird sauber mit einem kleinen Kragen (1 mm) des Profils abgedeckt
- Endkappen ermöglichen den optimalen Profilabschluss
- Montage der LED-Flexbänder: 90°
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T)
- Inklusive Lichtblende opal
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- 2 verschiedene Höhen: 12.3 mm (SB 1), 8.3 mm (SB 2)
- 2 verschiedene Breiten: 22 mm (SB 1), 25 mm (SB 2)
- Profilmontage zum Einkleben oder Einpressen

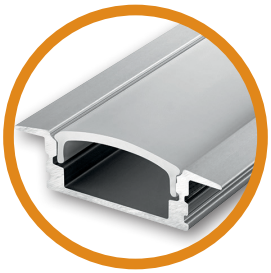
Anwendung

- Möbel
- Schränke
- Hängekorpusse
- Lineare Leuchten im Shop
- Laden- und Messebau





Einbau-LED-Profil X-Line SB 1
- Länge: 2500 mm (2522 mm mit Endkappen)
- Breite: 22 mm
- Höhe: 12.3 mm



Einbau-LED-Profil X-Line SB 2
- Länge: 2500 mm (2515 mm mit Endkappen)
- Breite: 25 mm
- Höhe: 8.3 mm

Artikel	Bestell-Nr.
Einbau-LED-Profil X-Line SB 1	801181
Einbau-LED-Profil X-Line SB 2	801179

Optionales Zubehör

Endkappenpaar X-Line SB 1 bzw. X-Line SB 2
- Kunststoff silber grau
- Einseitig mit Loch 5 mm für Kabelaustritt

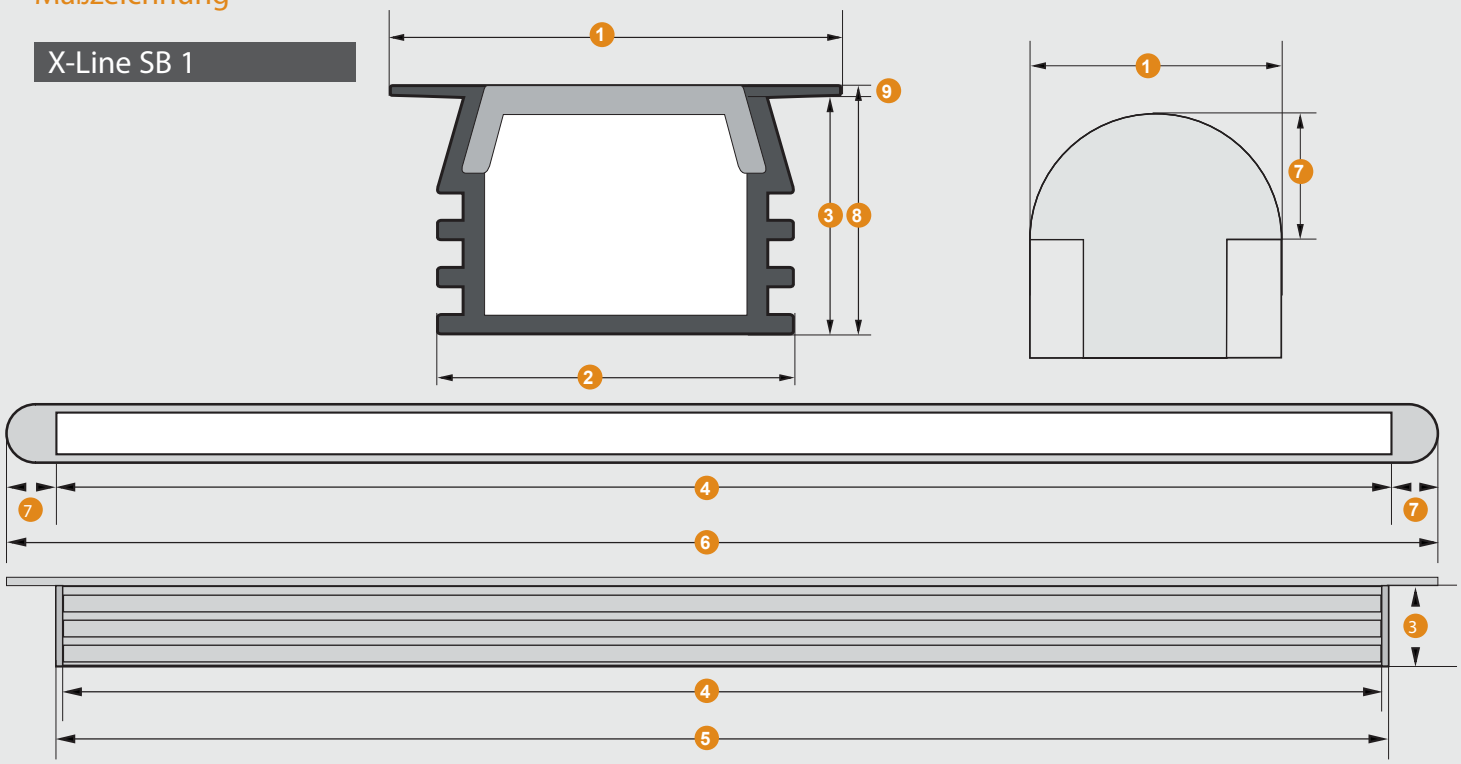
Artikel	Bestell-Nr.
Endkappenpaar X-Line SB 1	801182
Endkappenpaar X-Line SB 2	801180

Zubehör

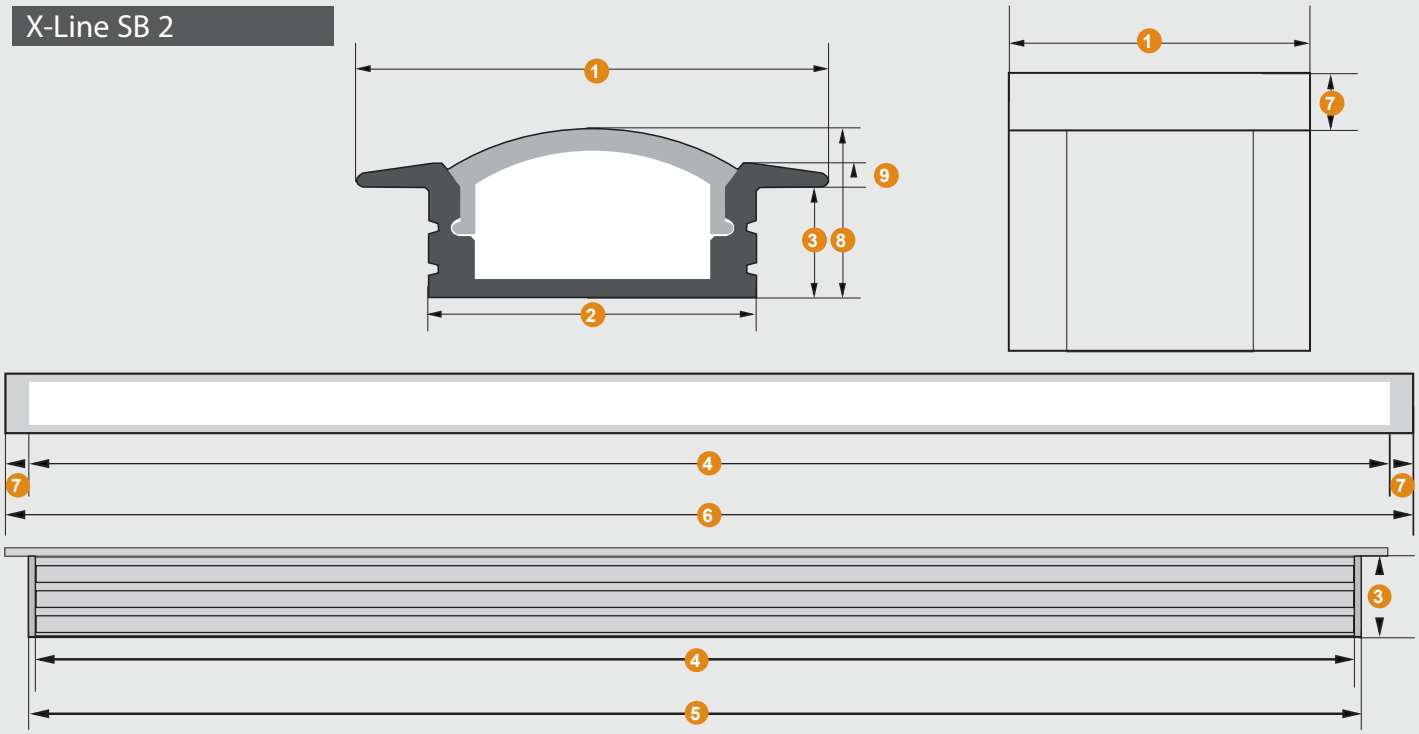
Flexbänder finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung

X-Line SB 1



X-Line SB 2



Maße

Bezeichnung	SB 1 (mm)	SB 2 (mm)
1. Profilbreite	22	25
2. Fräsbreite	< 16	< 17.3
3. Frästiefe	11.7	5.9
4. Profillänge L	2500	2500
5. Einfräslänge	2504	2504
6. Profillänge mit Endkappen	2522	2515
7. Endkappenlänge	11	7.5
8. Profilhöhe	12.3	8.3
9. Kragenhöhe	0.6	1.0

Technik in Kürze

Profiltyp:	Einbau-LED-Profil
Oberfläche:	Aluminium eloxiert EV 1
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T (ohne Silikon)
Montage:	Zum Einkleben oder Einpressen
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche Lichtblende:	Opal

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



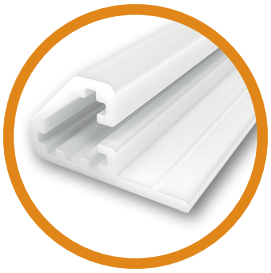
Trio Line Anbau-LED-Profil opal / klar

Produktvorteile

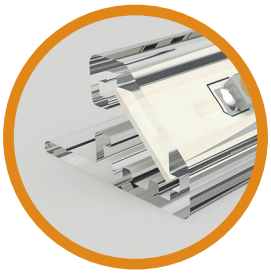
- Kunststoffprofil für lange Lichtbänder an Möbeln
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T)
- Anschraubbare Endkappen ermöglichen den optimalen Profilabschluss
- 2 verschiedene Oberflächen: Opal / klar
- Flexband kann auf 90° nach vorne oder auf 0° nach oben respektive unten eingeschoben werden
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- Aufbauhöhe inkl. montierter Endkappen:13.2 mm
- Einfache Montage: rückseitig aufgebrachtes doppelseitiges Klebeband

Anwendung

- Indirekte Beleuchtung
- Schränke
- Sockel
- Hinterleuchtung von Korpussen
- Lineare Leuchten im Shop,
- Laden- und Messebau

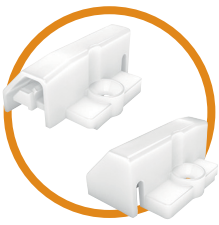


Trio Line opal
- Oberfläche: Opal
- Länge: 2500 mm (2545 mm mit Endkappen)
- Breite: 18 mm
- Höhe: 11.5 mm



Trio Line klar
- Oberfläche: Klar
- Länge: 2500 mm (2545 mm mit Endkappen)
- Breite: 18 mm
- Höhe: 11.5 mm

Artikel	Bestell-Nr.
Trio Line opal	801207
Trio Line klar	801208



Optionales Zubehör

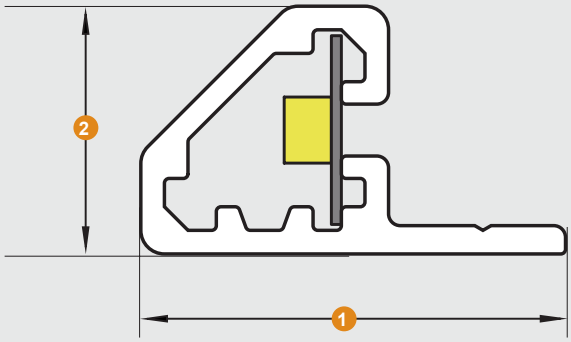
- Endkappenpaar Trio Line opal bzw. Trio Line klar
- Kunststoff opal / klar
- Mit integrierter Aussparung für Flexbandeinspeiser
- Endkappen anschraubbar

Artikel	Bestell-Nr.
Endkappenpaar Trio Line opal	801211
Endkappenpaar Trio Line klar	801212

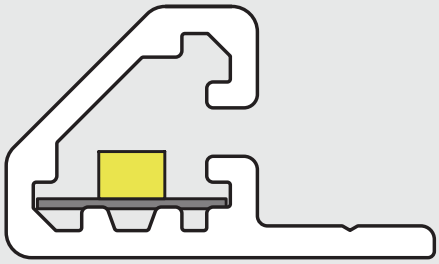
Zubehör

Flexbänder finden Sie auf den Zubehörseiten.

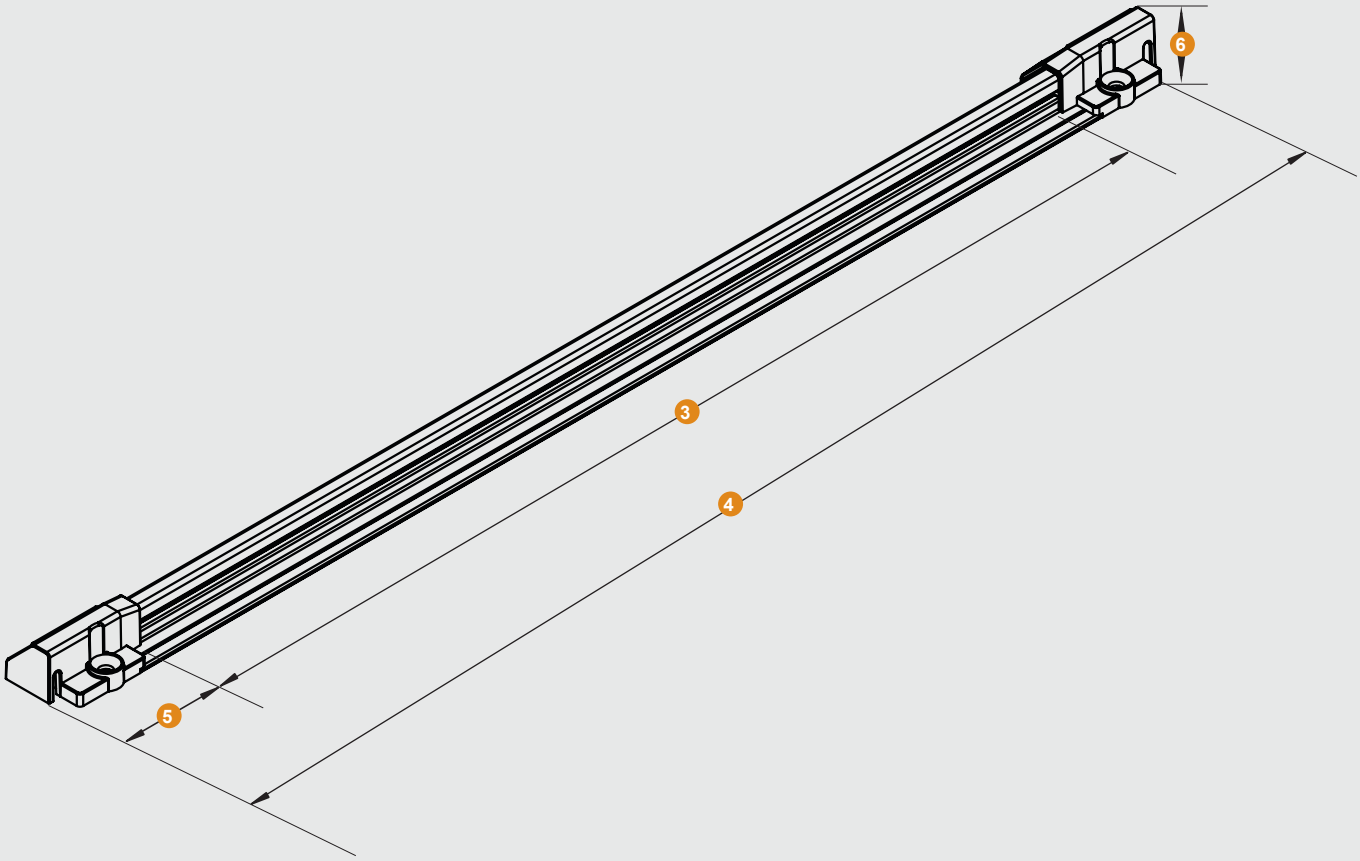
Maßzeichnung



Flexband auf 90°



Flexband auf 0°



Maße

Bezeichnung	Trio Line (mm)
1. Profilbreite	18
2. Profilhöhe	11.5
3. Profillänge	2500
4. Profillänge inkl. Endkappen	2545
5. Endkappenlänge	22.5
6. Aufbauhöhe inkl. montierter Endkappen	13.2

Technik in Kürze

Profiltyp:	Anbau-LED-Profil
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T (ohne Silikon)
Montage:	Rückseitig aufgebrachtes doppelseitiges Klebeband
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche:	Kunststoff opal / klar

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



Art Line Einbau-LED-Profil

Produktvorteile

- Kunststoff-Lichtband-Leuchtenprofil
- Fräskante wird sauber mit einem kleinen Kragen des Profils abgedeckt
- Ecken können homogen ausgeleuchtet werden, da das biegsame LED Flexband in der Nut um die Ecke gelegt und mit dem auf Gehrung geschnittenen opalen Abdeckprofil verschlossen wird
- Montage der LED-Flexbänder: 90°
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T)
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- Frästiefe: bis 20 mm (für eine homogene Lichtperformance)
- Profilmontage: Zum Einpressen in eine Fräsnut

Anwendung

- Möbel
- Schränke
- Hängekorpusse
- Flächiger Einbau in Holzböden
- Fugenbeleuchtung
- Lineare Leuchten im Shop
- Laden- und Messebau



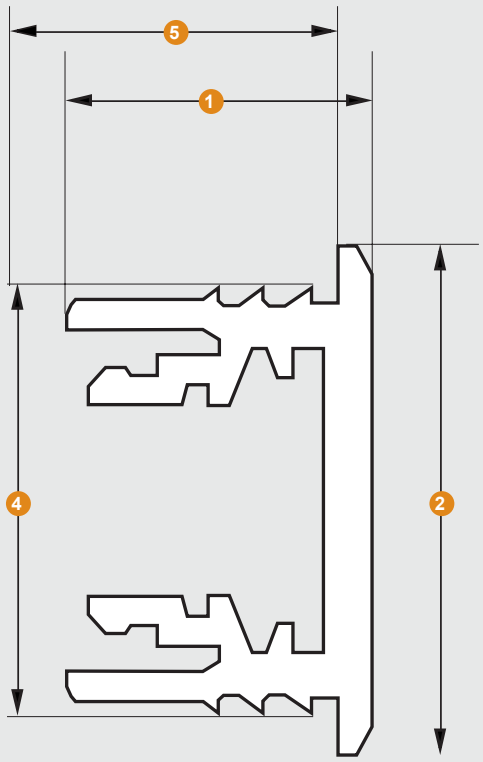
Art Line opal
- Oberfläche: Opal
- Länge: 2500 mm
- Fräsbreite: 14 mm

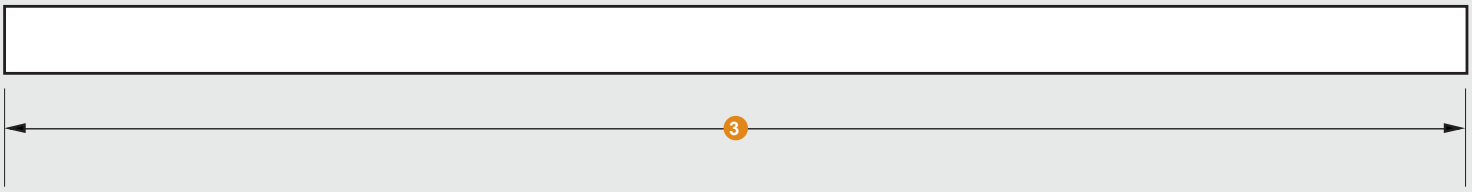
Artikel	Bestell-Nr.
Art Line opal	801213

Zubehör

Flexbänder finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung





Maße

Bezeichnung	Art Line (mm)
1. Profiltiefe	10
2. Profilbreite	17
3. Profillänge	2500
4. Fräsbreite	14
5. Frästiefe	ca. 20

Technik in Kürze

Profiltyp:	Einbau-LED-Profil
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T (ohne Silikon)
Montage:	Zum Einpressen in eine Fräsnut
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche:	Kunststoff opal

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

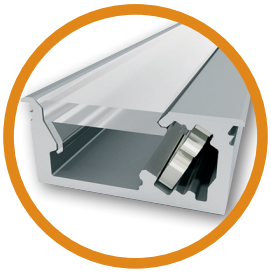


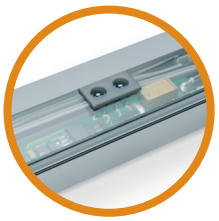
KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Side Line E Einbau-LED-Profil opal / klar

Produktvorteile

- Aluminiumprofil eloxiert EV1 zum Einlassen
- Oberfläche: Aluminium eloxiert EV1, opal oder klar
- Für einen fast flächenbündigen Einbau
- Fräskante wird sauber mit einem kleinen Kragen des Profils abgedeckt, Kragenhöhe 0.7 mm
- Endkappen ermöglichen den optimalen Profilabschluss
- Mit einem integrierbaren Reflexschalter kann die Side Line E berührungslos geschaltet werden
- Zur Aufnahme von LED Flexbändern 30° oder 90° Lichtausfall
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T)
- Inklusive Lichtblende opal oder klar
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- Profilmontage: Leicht konische Außenkontur zum Einpressen, je nach Material ggf. unterstützend kleben







Side Line E opal oder klar

- Länge: 2500 mm (2516 mm mit Endkappen)
- Fräsbreite: 22 mm
- Frästiefe: 10 mm

Artikel	Bestell-Nr.
Side Line E mit Lichtblende opal	801215
Side Line E mit Lichtblende klar	801229

Anwendung

- Möbel
- Schränke
- Hängekorpusse
- Lineare Leuchten im Shop
- Laden- und Messebau

Optionales Zubehör

Endkappenpaar Side Line E

- Kunststoff titan
- Integrierte Aussparungen für Kabelaustritt

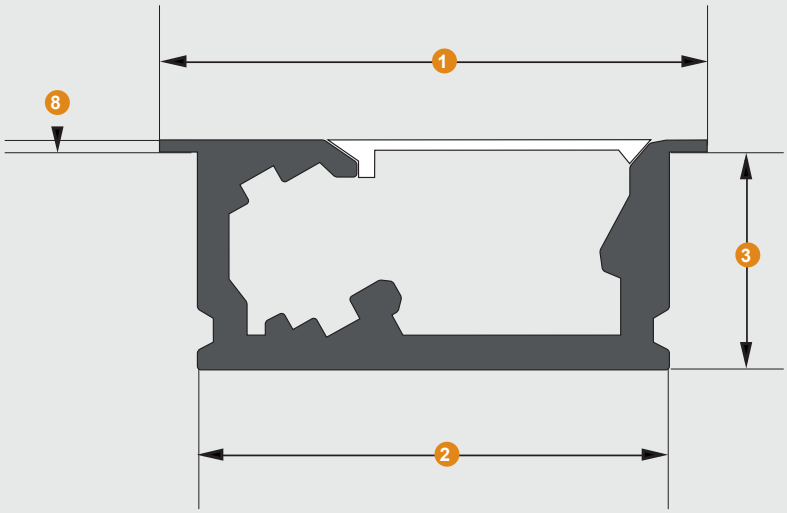


Artikel	Bestell-Nr.
Endkappenpaar Side Line E	801230

Zubehör

Flexbänder, Schalter finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung





Maße

Bezeichnung	Side Line E (mm)
1. Profilbreite	24
2. Fräsbreite	22
3. Frästiefe	10
4. Profillänge	2500
5. Einfräslänge mit Endkappen	2512
6. Profillänge mit Endkappen	2516
7. Endkappenlänge	8
8. Kragenhöhe	0.7

Technik in Kürze

Profiltyp:	Einbau-LED-Profil
Oberfläche:	Aluminium eloxiert EV1
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T (ohne Silikon)
Montage:	Leicht konische Außenkontur zum Einpressen, je nach Material ggf. unterstützend kleben; Zur Aufnahme von LED Flexbändern 30° oder 90° Lichtausfall
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche Lichtblende:	Opal / klar

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Side Line A Anbau-LED-Profil opal / klar

Produktvorteile

- Aluminiumprofil eloxiert EV1 zum Aufsetzen
- Oberfläche: Aluminium eloxiert EV1, opal oder klar
- Kann mittels Schrauben oder Metall-Clipse einfach am Möbel befestigt werden und so als An- oder Unterbauleuchte verwendet werden
- Anschraubbare Endkappen ermöglichen den optimalen Profilabschluss
- Durch integrierbare Schaltmöglichkeiten kann die Side Line A unterschiedlich (mit Abstands- oder Reflexsensor) geschaltet werden
- Zur Aufnahme von LED Flexbändern 30° oder 90° Lichtausfall
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T)
- Inklusive Lichtblende opal oder klar
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- Profilmontage über schraubbare Endkappen oder schraubbare Metall-Clipse
- Clips-Montage erhöht die Profilhöhe um 2 mm

Anwendung

- Möbel
- Schränke
- Hängekorpusse
- Lineare Leuchten im Shop
- Laden- und Messebau



Zubehör

Flexbänder, Schalter finden Sie auf den Zubehörseiten.



Side Line A opal oder klar
- Länge: 2500 mm (2514 mm mit Endkappen)
- Breite: 22 mm
- Höhe: 10.5 mm

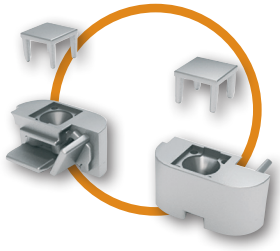
Artikel	Bestell-Nr.
Side Line A mit Lichtblende opal	801218
Side Line A mit Lichtblende klar	801228

Optionales Zubehör

Endkappenpaar Side Line A
- Kunststoff titan
- Integrierte Aussparungen für Kabelaustritt

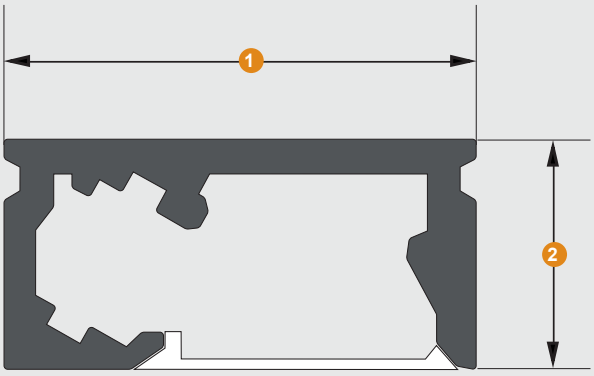
Abdeckkappe zu 8 Stück

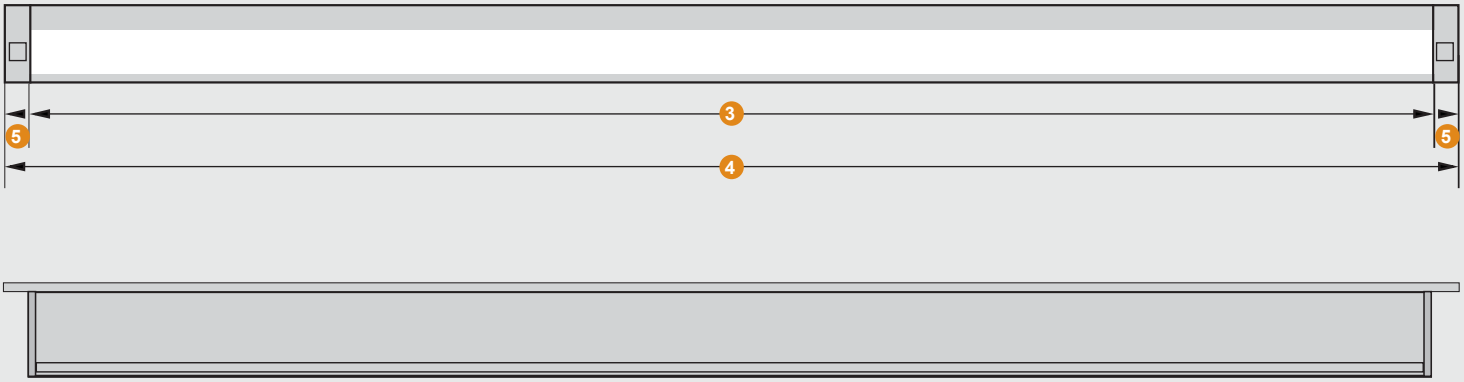
Anschraub-Clip zu Side Line A
- Oberfläche: Metall
- Montage mittels Schraubbefestigung
- Inklusive Schrauben



Artikel	Bestell-Nr.
Endkappenpaar Side Line A	801219
Abdeckkappe für Side Line A, VE 8	801220
Anschraub-Clip zu Side Line A	801221

Maßzeichnung





Maße

Bezeichnung	Side Line A (mm)
1. Profilbreite	22
2. Profilhöhe	10.5
3. Profillänge	2500
4. Profillänge mit Endkappen	2514
5. Endkappenlänge	7

Technik in Kürze

Profiltyp:	Anbau-LED-Profil
Oberfläche:	Aluminium eloxiert EV1
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330, R165 T, R330 T (ohne Silikon)
Montage:	Über schraubbare Endkappen oder schraubbare Metall-Clipse; Montage der LED-Flexbänder 30° oder 90° Lichtausfall
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche Abdeckung:	Opal / klar

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

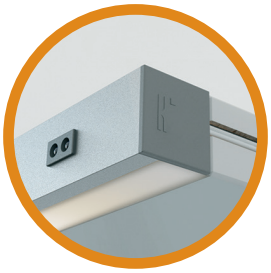
Front Line Anbau-LED-Profil opal / klar

Produktvorteile

- Aluminiumprofil eloxiert EV1 zum Aufsetzen
- Endkappen ermöglichen den optimalen Profilabschluss
- Blendfreie Korpusinnenraumausleuchtung nach oben und unten
- Durch integrierbare Schaltmöglichkeiten kann die Front Line mit Abstandssensorschalter berührungslos geschaltet werden
- Zur Aufnahme von LED Flexbändern 90° Lichtausfall
- Vorzugsweise für Flexbänder ohne Silikon geeignet (R81, R111, R165, R330)
- Inklusive Lichtblende opal oder klar
- Ohne Endkappen, ohne LED Flexbänder
- Profilmontage vor einen Holzeinlegeboden mit einer Materialstärke von 19 - 21 mm mittels doppelseitigem Klebeband

Anwendung

- Möbel
- Schränke
- Hängekorpusse
- Lineare Leuchten im Shop
- Laden- und Messebau



Front Line
- Länge: 2500 mm (2507 mm mit Endkappen)
- Breite: 20 mm
- Höhe: 21 mm

Artikel	Bestell-Nr.
Front Line mit Lichtblende opal	801247
Front Line mit Lichtblende klar	801248

Optionales Zubehör

- Endkappenpaar Front Line
- Kunststoff Grau

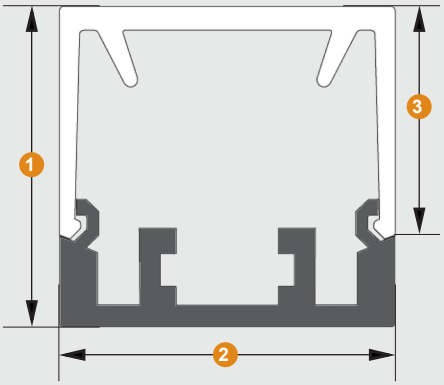


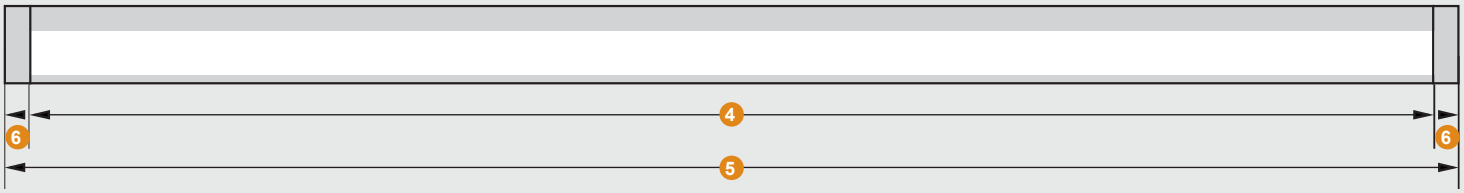
Artikel	Bestell-Nr.
Endkappenpaar Front Line	801249

Zubehör

Flexbänder, Schalter finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung







Maße

Bezeichnung	Front Line (mm)
1. Profilbreite	20
2. Profilhöhe	21
3. Lichtblendenbreite	14
4. Profillänge	2500
5. Profillänge mit Endkappen	2507
6. Endkappenlänge	3.5

Technik in Kürze

Profiltyp:	Anbau-LED-Profil
Oberfläche:	Aluminium eloxiert EV1
Für Flexbänder:	R81, R111, R165, R330 (ohne Silikon)
Montage:	Mittels doppelseitigem Klebeband
Profillänge:	2500 mm
Oberfläche Abdeckung:	Opal / klar



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Die LED Flexbänder (Stripes)

Die LED Flexbänder sind hervorragend geeignet für Lösungen über Eck oder auf größeren Distanzen bis zu 5 m Länge.
Sie werden einfach durch einen selbstklebenden Streifen auf der Rückseite an die vorgesehenen Stellen geklebt bzw. in ein Leuchtenprofil eingeschoben oder eingeklebt.

Die Flexbänder mit ihren unterschiedlichen Bestückungsdichten bilden die Grundlage für das Linear System. Die Flexbänder werden individuell nach unseren Vorgaben produziert und mit hochwertigen Qualitäts-SMD-LEDs bestückt. Das bietet die Möglichkeit individuelle, kundenspezifische Produkte zu fertigen und nach Wunsch zu konfektionieren.

Die LEDs weisen eine überzeugende Lichtperformance auf und garantieren eine lange Lebensdauer bei gleich bleibendem Lichteindruck. Die Lichtintensität der Leuchte kann durch die Wahl des Flexbandes maßgeblich beeinflusst werden.

Die Lebensdauer des Flexbandes wird beeinflusst durch die Einbausituation der Leuchte und deren Auswirkung auf das Wärmemanagement. Je niedriger die thermische Belastung des Flexbandes, desto höher ist die Lebensdauer. Unter optimalen Bedingungen erreichen unsere Flexbänder so eine Lebensdauer von 20.000 Stunden und mehr.

Das Duo Flexband kombiniert zwei Lichtfarben auf einem Stripe (3.200 Kelvin + 5.500 Kelvin). Es wurde speziell für den Funk-Tandem Dimmer sowie den Abstands- und Reflexstufenschalter konzipiert. Diese Systemkombination ermöglicht es, mit nur einem Flexband verschiedene Lichtfarben individuell anzusteuern, zu mischen, zu dimmen und sie so der individuellen Stimmung anzupassen.

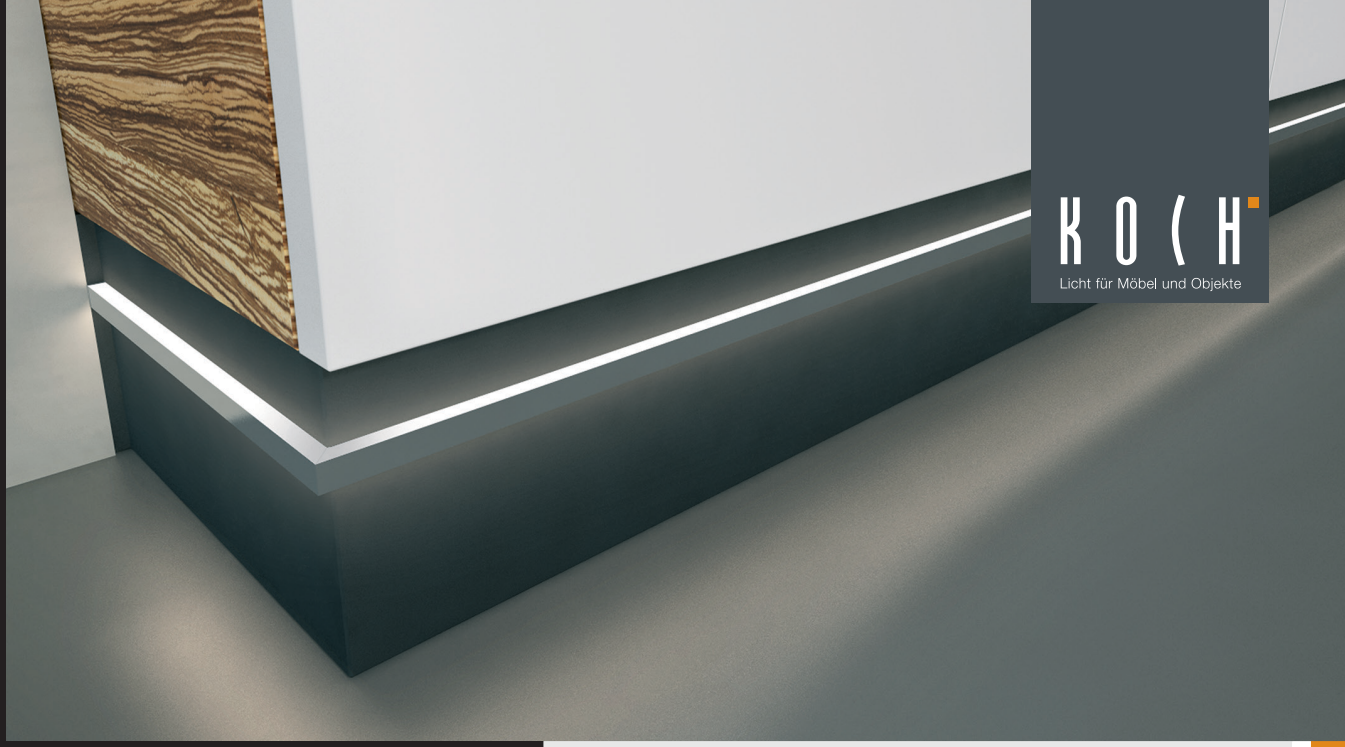
Individuelle Flexbänder

mit hochwertigen Qualitäts-SMD-LEDs für kundenspezifische Produkte





Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 20

Stripe R81, R111, R165 LED Flexband

Produktvorteile

- Mit flexibler, selbstklebender Rückseite zur einfachen Anbringung
- Leistungsaufnahme: 9.6 W / lfm (R81), 7.2 W / lfm (R111), 4.8 W / lfm (R165)
- Zwei verschiedene Längen auf Rolle am Stück: 2.5 m bzw. 5.0 m (R81 beide Längen verfügbar)
- Die Rollen mit 5 m sind beidseitig anschlussfertig mit 2000 mm Leitung und LED-Stecker weiß montiert
- Bitte die maximale Belastbarkeit des LED-Steckers (36 Watt) bei der 5 m Flexbandrolle R81 beachten
- Die Rollen mit 2,5 m haben einseitig eine 2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
- Abschnitte ohne Leitung können werkzeuglos durch Einspeiser und Verbinder verarbeitet werden
- Drei unterschiedliche individuelle Teilungen: Alle 25 mm (R81), 33.3 mm (R111) oder 50 mm (R165) teilbar
- Drei unterschiedliche LED Abstände: 8.1 mm (R81), 11.1 mm (R111) oder 16.5 mm (R165),
- Drei unterschiedliche LED Bestückungsdichten: 120 LEDs/m (R81), 90 LEDs/m (R111), 60 LEDs/m (R165)
- Geringe Aufbauhöhe
- Individuell kürzbar
- Einfache Montage

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

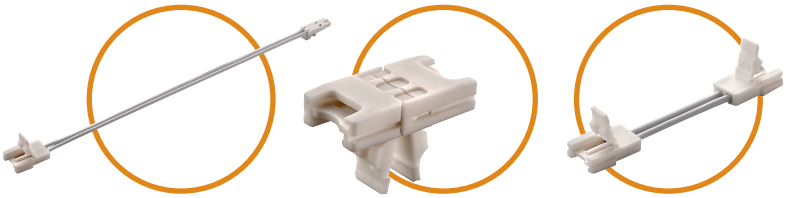
Anwendung

- Universell verwendbar, kombinierbar mit Lichtprofilen aus unserem Sortiment



Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß	Bestell-Nr. kaltweiß
R81, 2.5 m	801133	-	801137
R81, 5.0 m	801132	-	801136
R111, 5.0 m	801138	801139	801140
R165, 5.0 m	801141	801142	801143

Zubehör Flexbänder



Artikel	Bestell-Nr.
LED-Einspeiserkabel für 8 mm Flexband	801145
Direktverbinder für 8 mm Flexband	801146
Eckverbinder inkl. Leitung für 8 mm Flexband	801147

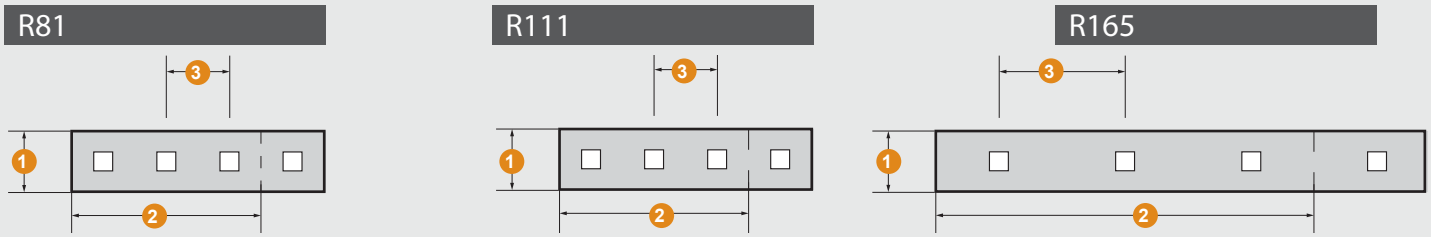
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

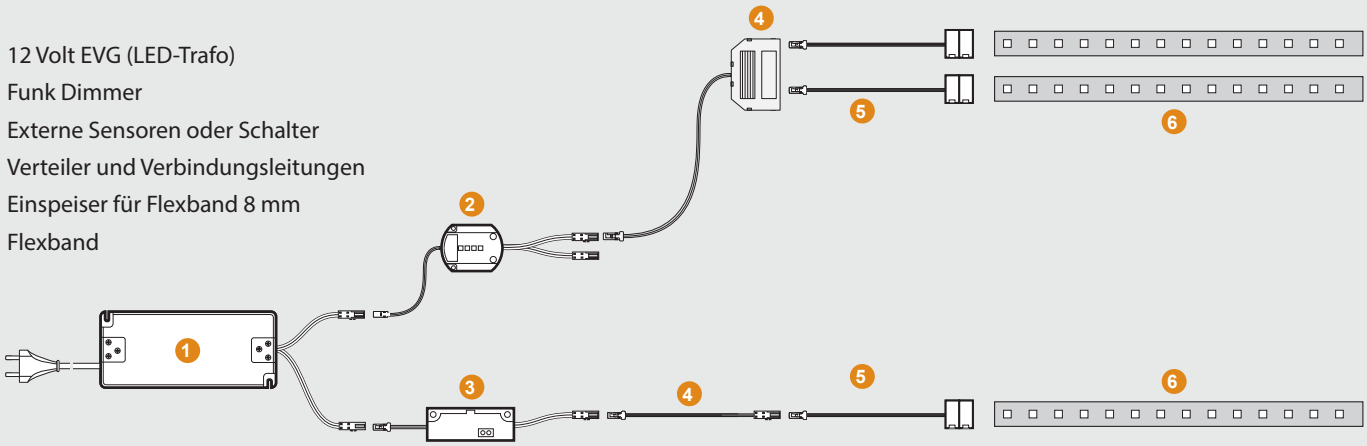
Weitere Details zu dem Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Flexbänder“

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen
5. Einspeiser für Flexband 8 mm
6. Flexband



Maße

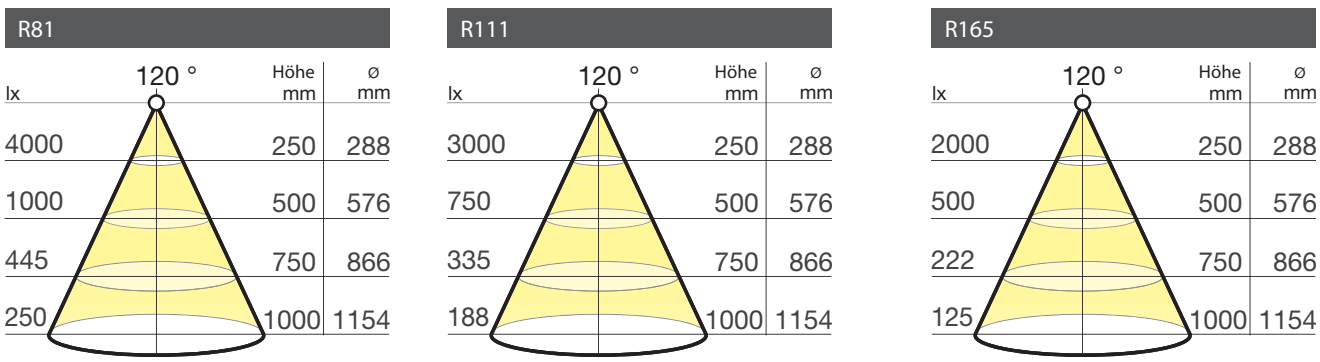
Bezeichnung	R81 (mm)	R111 (mm)	R165 (mm)
1. Flexbandbreite	8	8	8
2. Teilung	25	33.3	50
3. LED-Abstand	8.1	11.1	16.5

Technik in Kürze

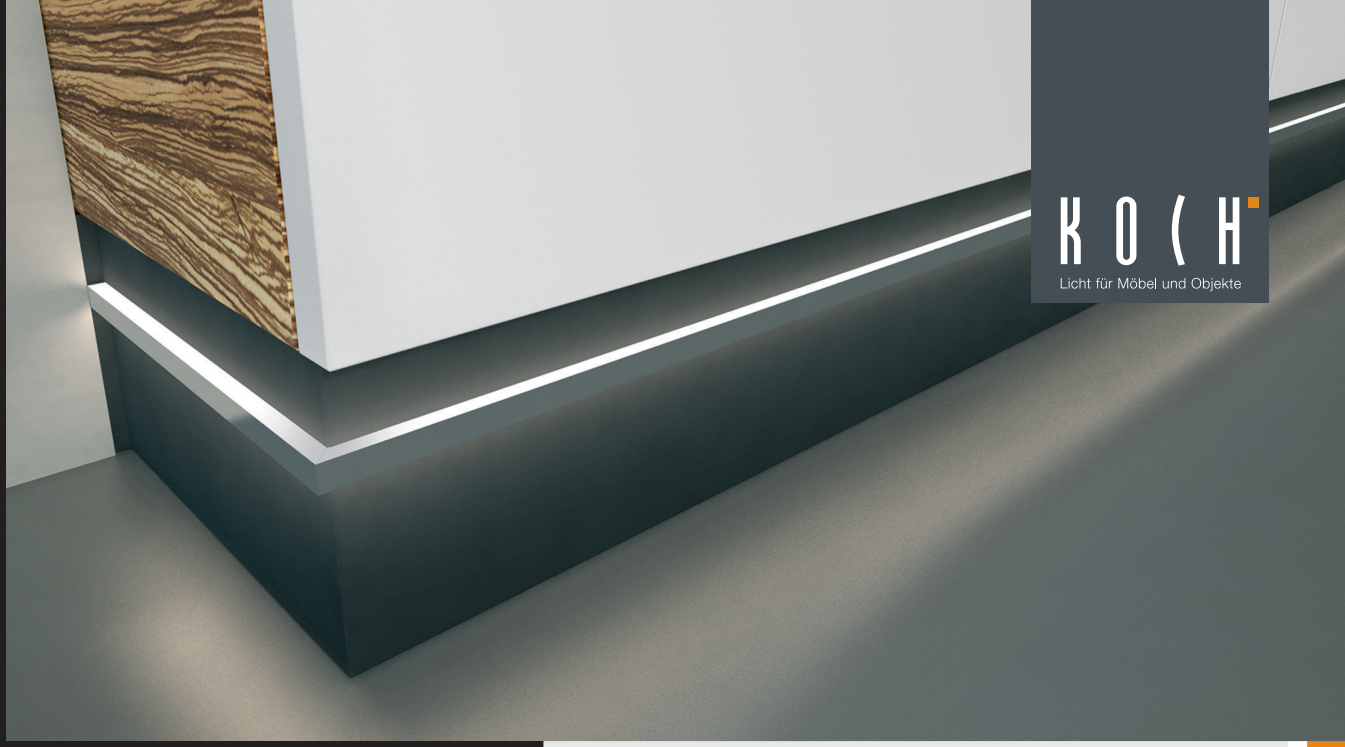
Leuchtentyp:	LED-Flexband
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.200 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin), kaltweiß (5.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	9.6 W / lfm (R81), 7.2 W / lfm (R111), 4.8 W / lfm (R165)
Energieeffizienz Lichtquelle:	90 lm / W
Ausstrahlungswinkel:	120°
Max. Gesamtlänge am Stück:	2.5 m (R81) bzw. 5 m (R81, R111, R165)
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	120/m (R81), 90/m (R111), 60/m (R165)
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2x 2000 mm Anschlussleitung mit je 1x LED-Stecker weiß (5 m) bzw. 1x 2000 mm Anschlussleitung mit LED-Stecker weiß (2.5 m)
Anschluss an:	Funk-Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120° (Die Werte beziehen sich auf 1 m Flexbandlänge)

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.



Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Stripe R81 Mini Flex LED Flexband

Produktvorteile

- Mit selbstklebender Rückseite zur einfachen Anbringung
- Leistungsaufnahme: 9.6 Watt/ m, 120 LEDs/m
- Zwei verschiedene Längen auf Rolle am Stück: 2.5 m bzw. 5.0 m
- Die Rollen mit 5 m sind beidseitig anschlussfertig mit 2000 mm Leitung und LED-Stecker weiß montiert
- Bitte die maximale Belastbarkeit des LED-Steckers (36 Watt) bei der 5 m Flexbandrolle beachten
- Die Rollen mit 2,5 m haben einseitig eine 2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
- Mögliche Teilung: Alle 25 mm
- LED Abstand: 8.1 mm
- LED Bestückungsdichte:120 LEDs/m
- Flexbandbreite: 3.5 mm
- Einfache Montage



Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. kaltweiß
LED Flexband R81 Mini Flex, 2.5 m	801262	801263
LED Flexband R81 Mini Flex, 5.0 m	801264	801265

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Universell verwendbar, kombinierbar mit Lichtprofilen aus unserem Sortiment

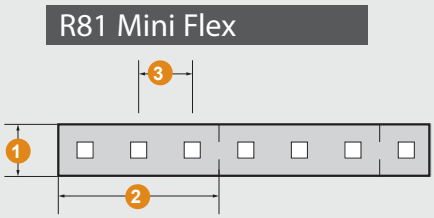
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

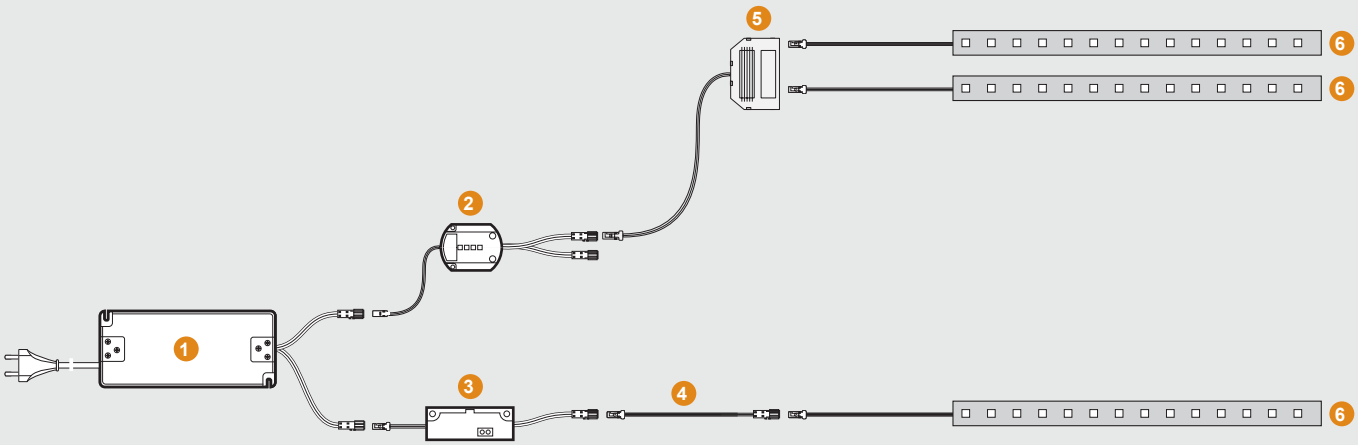
Weitere Details zu dem Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Flexbänder“

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verbindungsleitung
5. Verteiler
6. Flexband



Maße

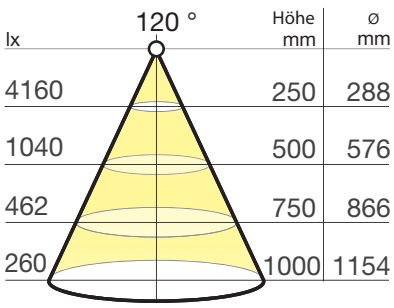
Bezeichnung	R81 Mini Flex (mm)
1. Flexbandbreite	3.5
2. Teilung	25
3. LED-Abstand	8.1

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Flexband
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 Kelvin), kaltweiß (5.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	9.6 W / lfm
Ausstrahlungswinkel:	120°
Breite:	3.5 mm
Max. Gesamtlänge am Stück:	2.5 m bzw. 5 m
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	120/m
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2x 2000 mm Anschlussleitung mit je 1x LED-Stecker weiß (5 m) bzw. 1x 2000 mm Anschlussleitung mit LED-Stecker weiß (2.5 m)
Anschluss an:	Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120°

Die Werte beziehen sich auf 1 m Flexbandlänge.



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Stripe Duo
R165 T LED Flexband

Produktvorteile

- Stufenlose Farbmischung der Lichtfarbe zwischen 3.200 - 5.500 Kelvin unter Verwendung von Funk-Tandem Dimmer oder externen Schaltern
- Mit selbstklebender Rückseite zur einfachen Anbringung
- Die Stripes sind beidseitig anschlussfertig mit 2000 mm Leitung und LED-Stecker weiß+grau montiert
- Alle 50 mm teilbar
- Leistungsaufnahme: 2x 4.8 Watt/ m
- LED Abstand:
  8.1 mm zwischen 2 unterschiedlichen LED-Farben,
  16.5 mm zwischen 2 gleichfarbigen LEDs
- Bestückungsdichte: 60 LEDs/m kaltweiß (5.500 Kelvin) + 60 LEDs/m warmweiß (3.200 Kelvin)
- Länge auf Rolle am Stück: 5.0 m
- Bitte die maximale Belastbarkeit des LED-Steckers (36 Watt) bei der 5 m Flexbandrolle beachten
- Einfache Montage

Optionale Lichtsteuerung



- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte schalt-, misch- und dimmbar.

Anwendung

- Universell verwendbar, kombinierbar mit Lichtprofilen aus unserem Sortiment



Artikel	Bestell-Nr.
Stripes R165 T Duo	801144

Zubehör Flexbänder



(nur für Duo-Leuchten mit 3-adriger Anschlussleitung)

Artikel	Bestell-Nr.
LED Verbindungsleitung, 3-adrig	801169

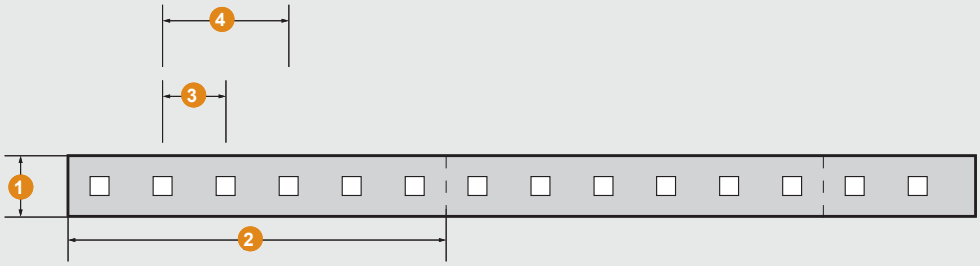
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

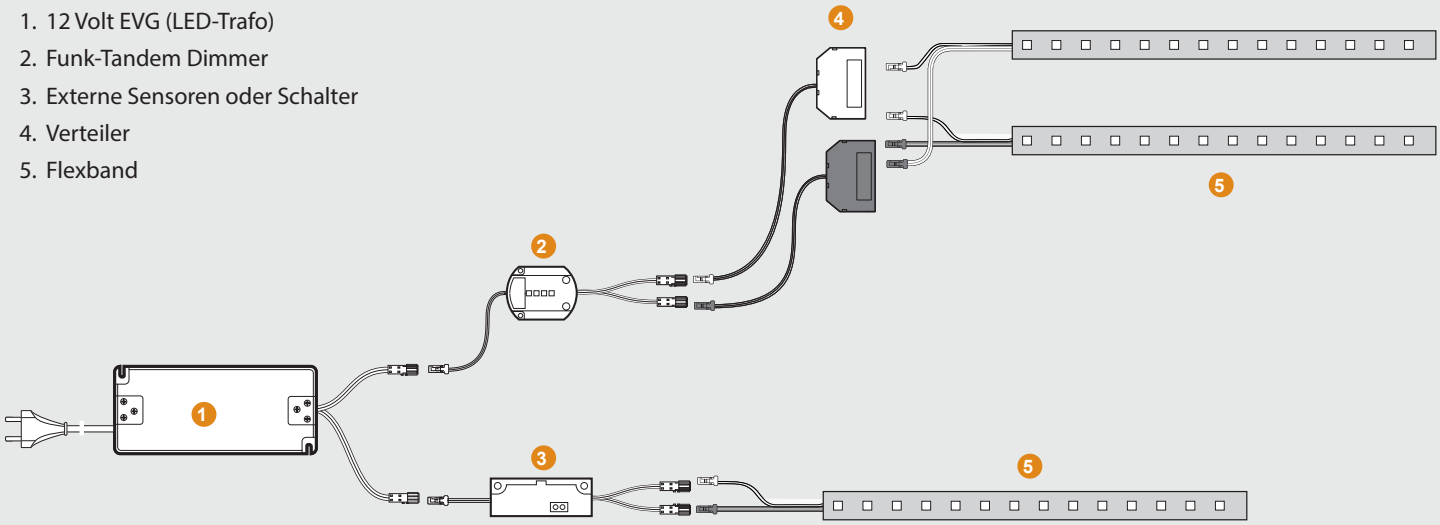
Weitere Details zu dem Zubehör finden Sie im Kapitel „Zubehör Flexbänder“

Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler
5. Flexband



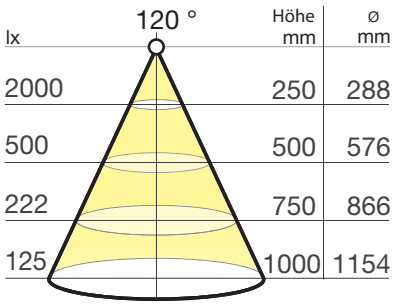
Maße

Bezeichnung	R165 T Duo (mm)
1. Flexbandbreite	8
2. Teilung	50
3. LED-Abstand zwischen 2 unterschiedlichen LED-Farben	8.1
4. LED-Abstand zwischen 2 gleichfarbigen LEDs	16.5

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	LED-Flexband
Beleuchtungsart:	Akzentbeleuchtung
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Duo (3.200 - 5.500 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 85
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2x 4.8 W / lfm
Ausstrahlungswinkel:	120°
Breite:	8 mm
Max. Gesamtlänge am Stück:	5 m
Dimmbar:	Ja
Farbe mischbar:	Ja
LED-Anzahl:	120/m 60 LEDs warmweiß (3.200 Kelvin) + 60 LEDs kaltweiß (5.500 Kelvin)
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Zuleitung:	2x 2000 mm Anschlussleitung mit je 1x LED-Stecker weiß+grau
Anschluss an:	Funk-Tandem Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Lichtverteilung 120° (1 m Länge, je Lichtfarbe)



Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.

Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Flex Line LED Flexband

Produktmerkmale

- Filigranes Silikonflexband mit/ohne doppelseitigem Klebeband DKB
- Sehr geringe Anbauhöhe: 8 mm
- Längen: 2 m, 3 m, 5 m
- Flex Line Silikonflexband kann individuell eingekürzt werden, ggf. ergibt sich am Ende des Flexbandes ein Dunkelfeld.
- Nach Einkürzen bei Bedarf die optional erhältliche Silikon Endkappe verwenden
- Leistungsaufnahme: 8 Watt pro Meter
- 2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
- Flexline ohne DKB hat an beiden Seiten je 2000 mm Leitung mit LED-Stecker
- Befestigung: Doppelseitiges Klebeband und bei Bedarf separat erhältlicher optionaler anschraubbarer Edelstahl-Halteclip
- Lichtfarben: warmweiß (2.900 Kelvin)
  neutralweiß (4.000 Kelvin)





Artikel	Bestell-Nr. warmweiß	Bestell-Nr. neutralweiß
Flex Line 2 m, mit DKB	801314	801316
Flex Line 3 m, mit DKB	801278	801280
Flex Line 5 m, mit DKB	801279	801281
Flex Line 3 m, ohne DKB	801317	-
Flex Line 5 m, ohne DKB	801318	-

Optionale Lichtsteuerung

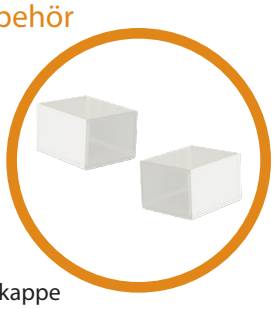


- Mit separatem Funkempfänger über Handsender und mobile Endgeräte dimmbar.

Anwendung

- Sockelbeleuchtung
  (Halteclips aus Edelstahl, daher nicht rostend)
- Treppenbeleuchtung
  (in Stufen im Übertritt, im Handlauf, in der Wange)
- Akzentbeleuchtung in Möbel (geringes Einfräsmaß)

Zubehör



Endkappe

- Material: Silikon, opal
- Länge: 10 mm
- Breite: 6 mm
- Höhe: 8 mm



Halteclip

- Edelstahl, anschraubbar
- Für Materialstärken im Sockelbereich von 16-22 mm
- Zur Unterstützung des doppelseitigen Klebebandes

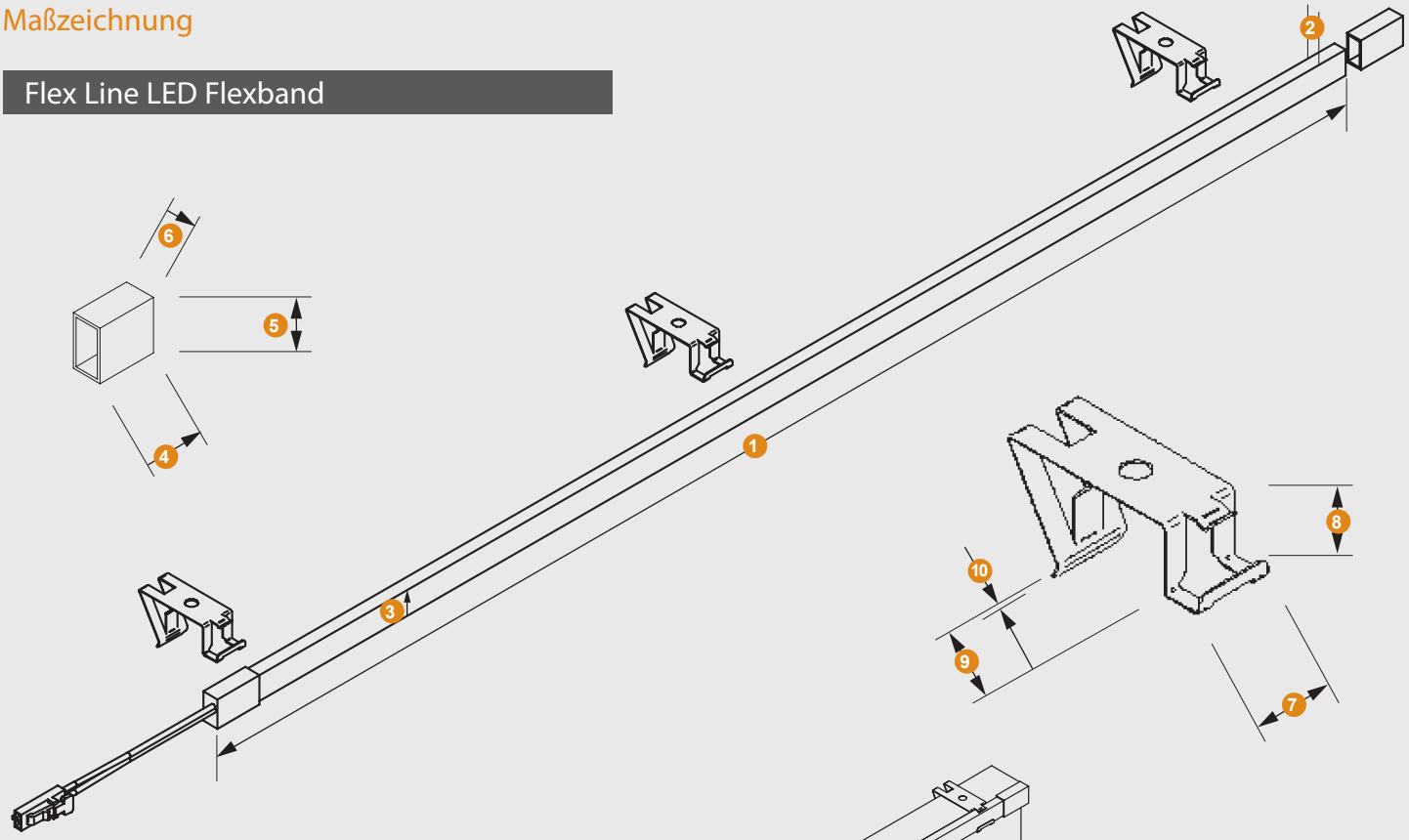
Artikel	Bestell-Nr.
Halteclip edelstahl	801282
Endkappe opal	801283

Schaltgeräte

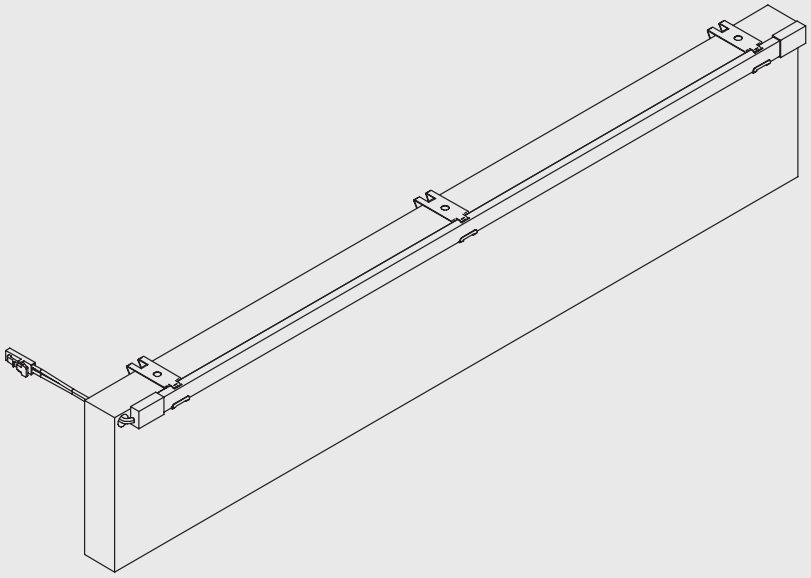
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Maßzeichnung

Flex Line LED Flexband



Montage



Maße

Bezeichnung	Flex Line (mm)
1. Länge	2.000 / 3.000 / 5.000
2. Anbauhöhe	4
3. Breite	8
4. Endkappenlänge	10
5. Endkappenbreite	8
6. Endkappenhöhe	6
7. Halteclip-Breite	10
8. Halteclip-Höhe	8.5
9. Für Materialstärke	16 - 22
10. Halteclip-Kragenhöhe	0.3

Technik in Kürze

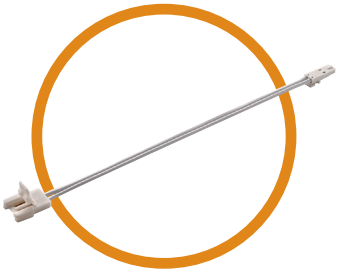
Leuchtentyp:	LED-Anbauleuchte
Beleuchtungsart:	Ambientebeleuchtung
Material:	mit Silikon ummantelter LED-Streifen mit oder ohne doppelseitiges Klebeband
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (2.900 Kelvin), neutralweiß (4.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) > 90
Ausstrahlungswinkel:	120°
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	8.0 W/lfm: 14W (2m), 20W (3m), 30W (5m)
Energieeffizienz Lichtquelle:	20 lm / W
Max. Gesamtlänge am Stück:	2 m / 3 m / 5 m
Dimmbar:	Ja
LED-Anzahl:	144 LEDs / m
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 65
Zuleitung:	2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
Anschluss an:	LED-Vorschaltgerät, Funk Dimmer, Schalter, Sensoren, Verteiler

Technische Änderungen vorbehalten

IP 20

Zubehör Flexbänder

LED-Einspeiserkabel für 8 mm Flexband



- 12 Volt DC
- Werkzeuglose Clips-Montage
- Zum Einspeisen für Flexband-Abschnitte
- Max. Belastung: 30 Watt
- Farbe: Weiß
- Befestigung: Zum Clipsen
- 150 mm Zuleitung mit LED-Stecker weiß
- Kennzeichen:
- Schutzart: IP 20
- Für 8 mm breite Flexbänder: R81, R111, R165, nicht für Duo oder RGB

Artikel	Bestell-Nr.
Einspeiserkabel	801145

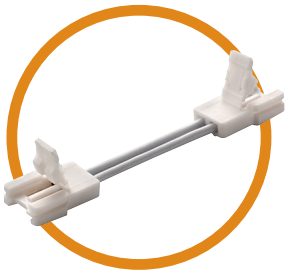
Direktverbinder für 8 mm Flexband



- 12 Volt DC
- Werkzeuglose Clips-Montage
- Zum Verbinden von Flexband-Abschnitten
- Max. Belastung: 30 Watt
- Farbe: Weiß
- Befestigung: Zum Clipsen
- Kennzeichen:
- Schutzart: IP 20
- Für 8 mm breite Flexbänder: R81, R111, R165, nicht für Duo oder RGB

Artikel	Bestell-Nr.
Direktverbinder	801146

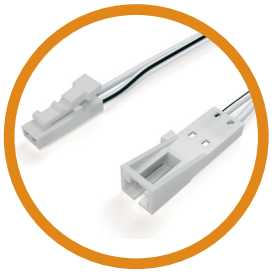
Eckverbinder mit Leitung für 8 mm Flexband



- 12 Volt DC
- Werkzeuglose Clips-Montage
- Zum Verbinden von Flexband-Abschnitten oder für Ecklösungen
- Max. Belastung: 30 Watt
- Farbe: Weiß
- Befestigung: Zum Clipsen
- 50 mm flexible Verbindungsleitung
- Kennzeichen:
- Schutzart: IP 20
- Für Flexbänder: R81, R111, R165, nicht für Duo oder RGB

Artikel	Bestell-Nr.
Eckverbinder	801147

LED Verbindungsleitung, weiß



- Spannung: 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- 2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß und LED Kupplung weiß
- Anwendung: Verbindung von LED-Leuchten und LED Komponenten (EVGs, Funkempfänger, Flexbänder)
- Schutzart: IP 20

Artikel	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung weiß	801167

KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Zubehör Flexbänder



LED Verteiler 6-fach weiß

- 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- 200 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
- Anwendung: Verbindung von LED-Leuchten, LED Komponenten
- Farbe: Weiß
- Schutzart: IP 20

Artikel	Bestell-Nr.
6-fach LED-Verteiler weiß	801171



LED Verbindungsleitung 3-adrig weiß

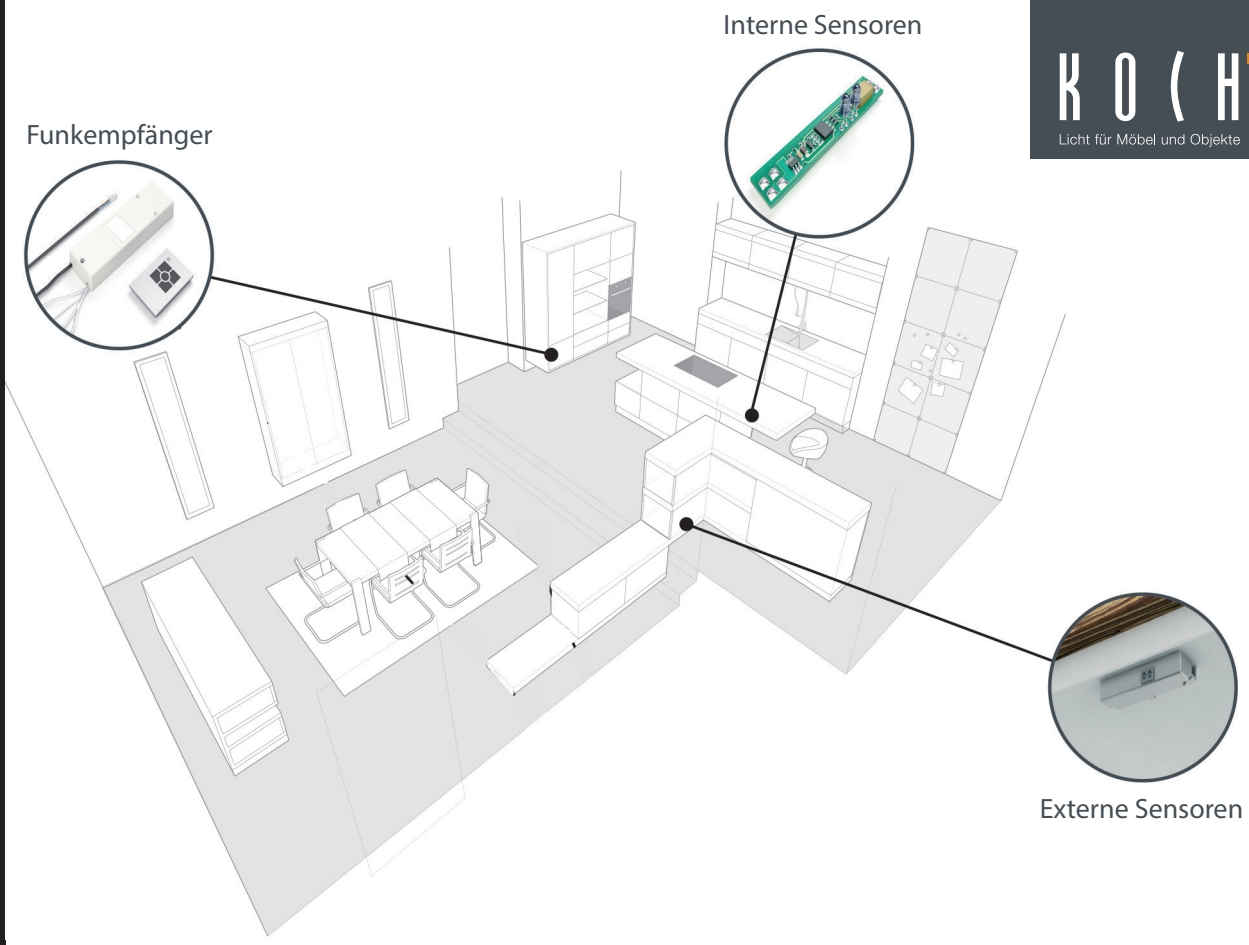
- 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- Für Duo Leuchten
- 2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß+grau und LED Kupplung weiß+grau
- Kennzeichen:
- Schutzart: IP 20

Artikel	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, 3-adrig	801169

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



Intelligente Lichtlösungen

Die „Intelligenten Lichtlösungen“ von Koch bestehen aus einem umfangreichen Beleuchtungs- und Zubehörpaket, welches eine individuelle und komfortable Lichtsteuerung ermöglicht. Dabei handelt es sich um ein voll kompatibles System für alle Leuchten auf 12 Volt Basis. Die einfache Installation bietet Ihnen zudem die Möglichkeit einer nachträglichen Aufrüstung auf diese Zusatzpakete.

Die Kombination unterschiedlicher Leuchtentypen mit verschiedenen Funkempfängern ermöglicht individuelle Szenarien mit Licht zu kreieren und diese ganz auf die eigenen Bedürfnisse abzustimmen. Dabei stehen Usability und Komfort im Vordergrund.

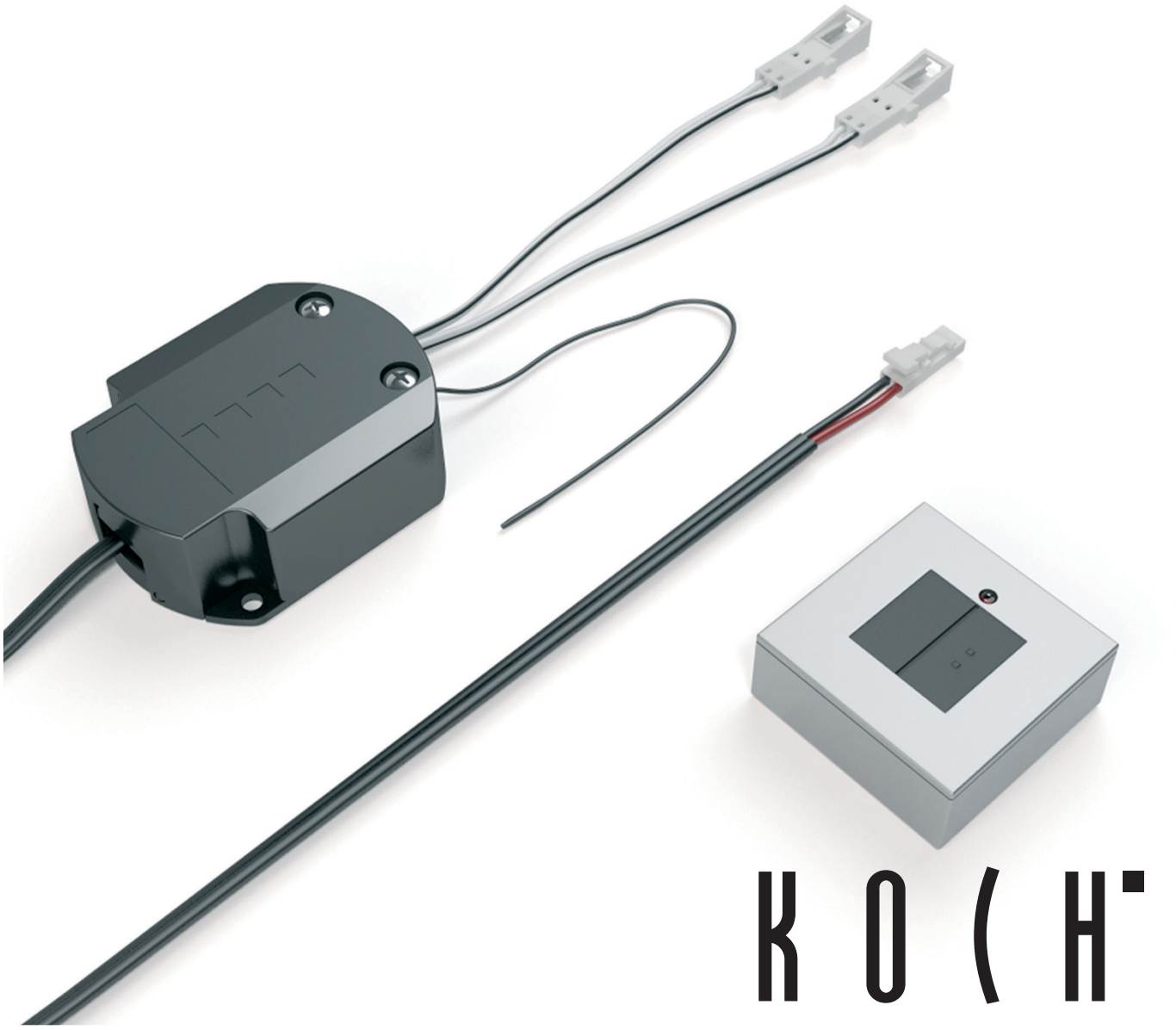
So ist es möglich, die Lichthelligkeit stufenlos zu wählen, zwischen Ambiente- bzw. Dekolicht und einer funktionalen Ausleuchtung zu wählen oder sogar Lichtfarben individuell zu mischen.

All dies kann auch auf Wunsch ganz komfortabel über das Smartphone unter Verwendung des rangeX-Controllers gesteuert werden.

Auf den folgenden Seiten sind ausführliche Informationen über die verschiedenen Arten der Lichtsteuerung und -schaltung enthalten.

Intelligente Lichtlösungen

mit einem umfangreichen Beleuchtungs- und Zubehörpaket





Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



CE IP 20 F M M

Intelligente Lichtlösungen

Die Vorschaltgeräte

(LED-Trafos /EVG)

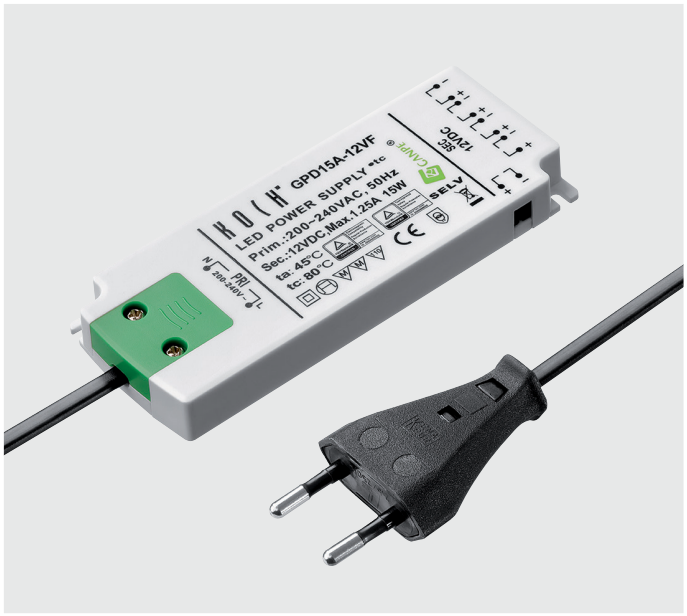
Anwendungsbereich: Stromversorgung für 12 Volt LED-Leuchten

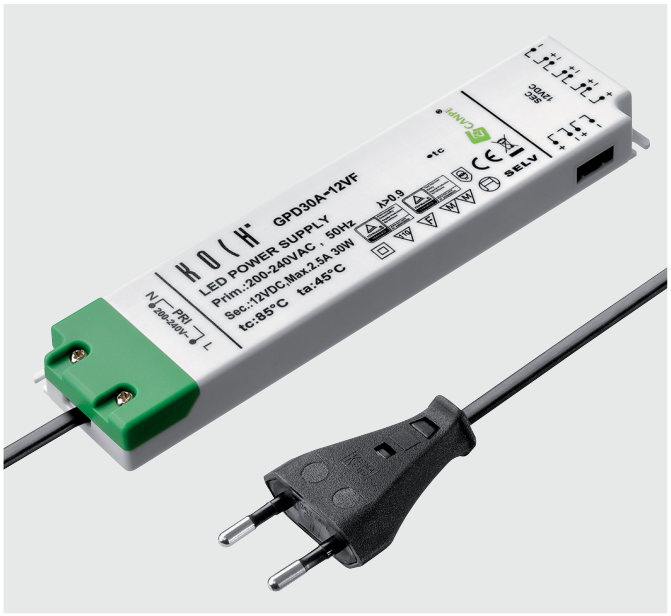
- Stecker EVG 5 Watt
  Netzteil mit 1800 mm Leitung,
  2 LED-Kupplungen weiß
- EVG 15 Watt
  2000 mm Leitung mit Eurostecker und
  5 LED-Kupplungen, im Gehäuse integriert
- EVG 30 Watt
  2000 mm Leitung mit Eurostecker und
  6 LED-Kupplungen, im Gehäuse integriert
- EVG 60 Watt
  2000 mm Leitung mit Eurostecker und
  6-fach LED-Verteiler weiß

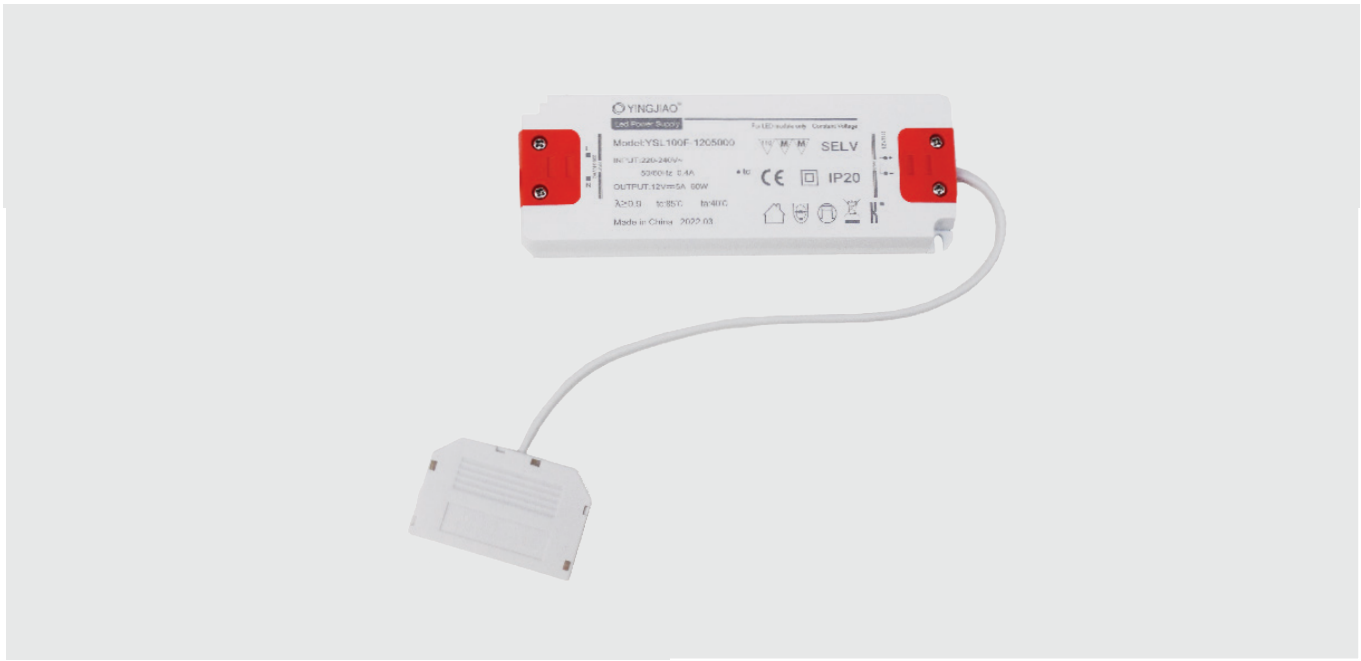
Die Vorschaltgeräte

für die Stromversorgung für 12 Volt LED-Leuchten









Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte

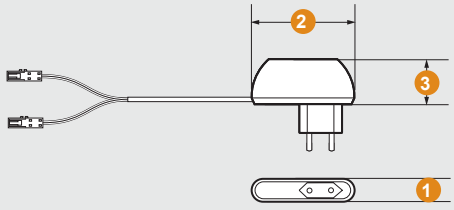
Die Vorschaltgeräte

(LED-Trafos / EVG)
Anwendungsbereich: Stromversorgung für 12 Volt LED-Leuchten



Stecker EVG 5 Watt

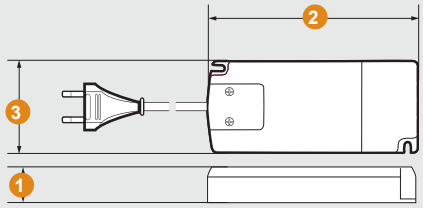
- Spannung: Primär: 230 Volt, Sekundär: 12 Volt DC
- Leistung: 5 Watt
- Leitungen: 1800 mm Leitung, 2 LED-Kupplungen weiß
- Schutzart: IP 20





EVG 15 Watt

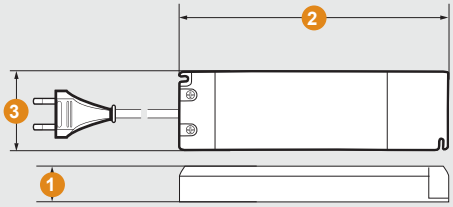
- Spannung: Primär: 230 Volt, Sekundär: 12 Volt DC
- Leistung: 15 Watt
- Leitungen: Primär: 2000 mm Leitung mit Eurostecker, Sekundär: 5 LED-Kupplungen im Gehäuse integriert
- Schutzart: IP 20
- Montage: Anschraublaschen





EVG 30 Watt

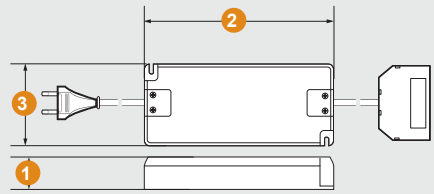
- Spannung: Primär: 230 Volt, Sekundär: 12 Volt DC
- Leistung: 30 Watt
- Leitungen: Primär: 2000 mm Leitung mit Eurostecker, Sekundär: 6 LED-Kupplungen im Gehäuse integriert
- Schutzart: IP 20
- Montage: Anschraublaschen





EVG 60 Watt

- Spannung: Primär: 230 Volt, Sekundär: 12 Volt DC
- Leistung: 60 Watt
- Leitungen: Primär: 2000 mm Leitung mit Eurostecker, Sekundär: 150 mm Zuleitung mit LED-6-fach Verteiler weiß
- Schutzart: IP 20
- Montage: Anschraublaschen



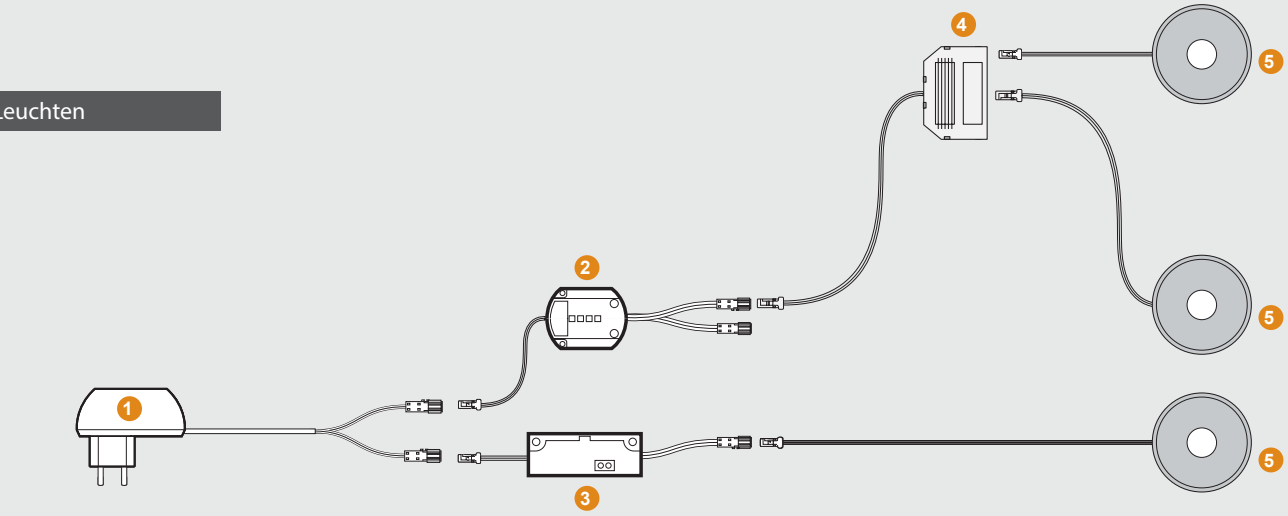
Artikel	Bestell-Nr.
EVG 5 W	801163
EVG 15 W	801164
EVG 30 W	801165
EVG 60 W	801381

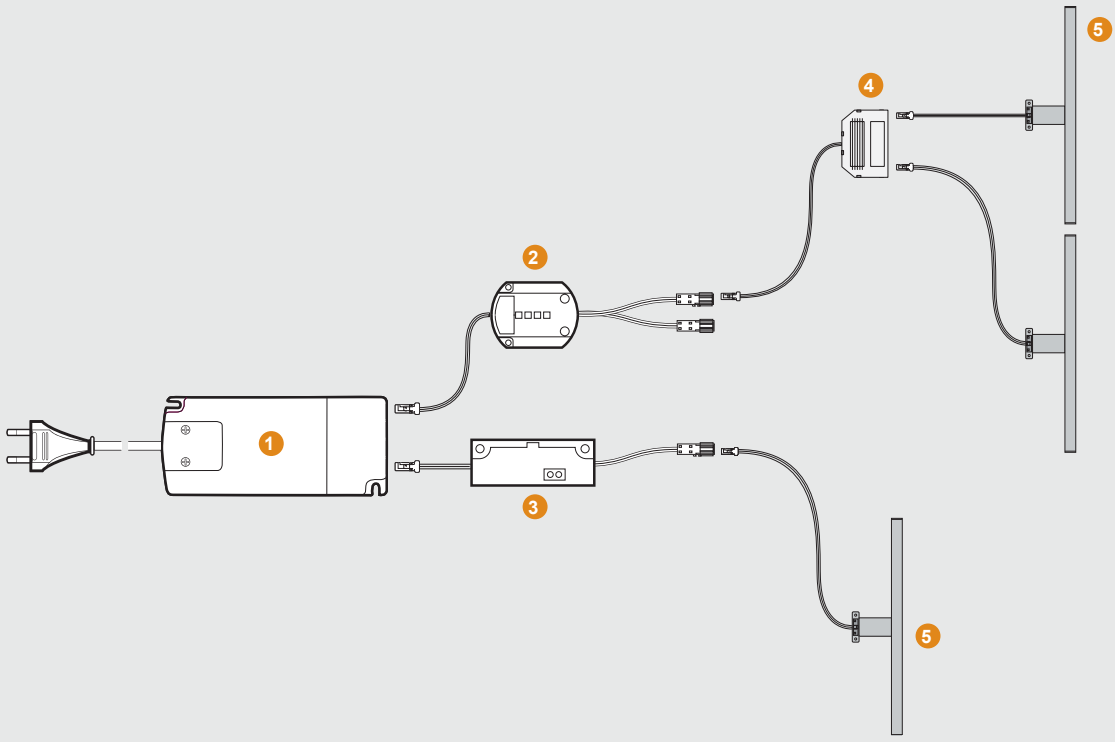
Maße	Stecker EVG 5 Watt	EVG 15 Watt	EVG 30 Watt	EVG 60 Watt
1. Höhe	25	14	17	19
2. Länge	60	128	186	160
3. Breite	40	50	44	58

Anschlussmöglichkeiten

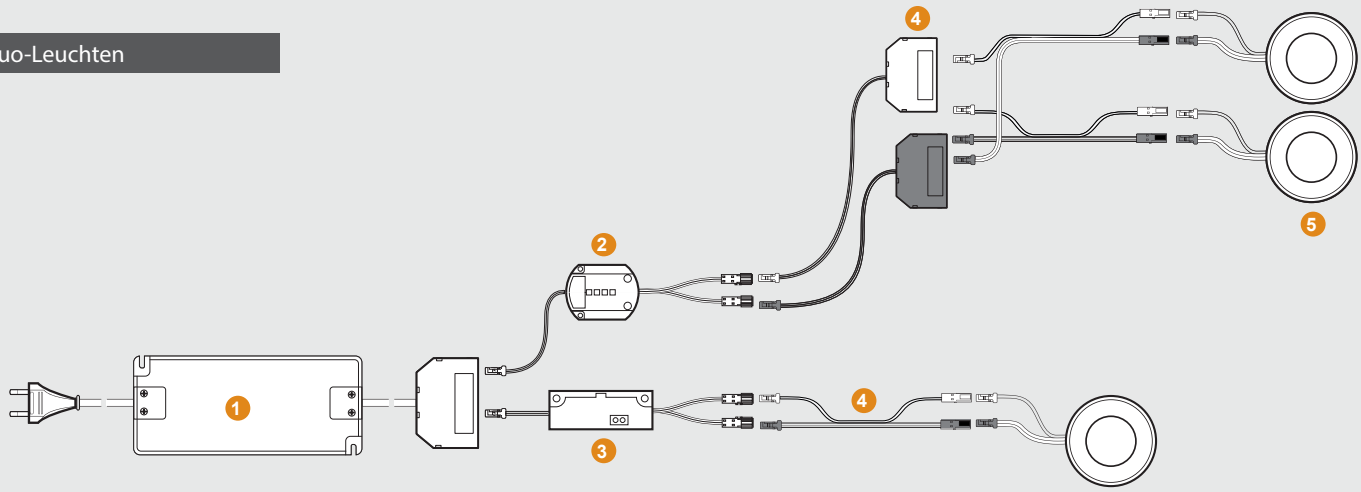
1. EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer (bei Duo: Funk Tandem Dimmer)
3. Externe Sensoren oder Schalter
4. Verteiler und Verbindungsleitungen
5. Leuchte

Single-Leuchten



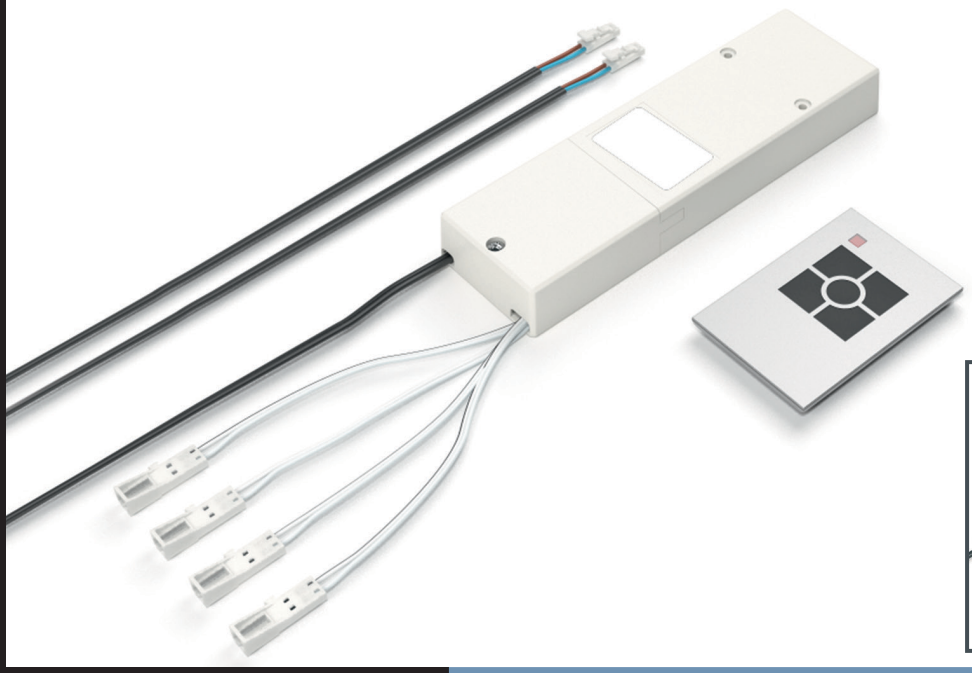


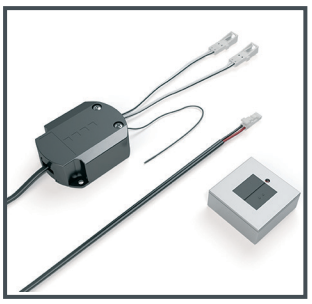
Duo-Leuchten



LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte





IP 20

Intelligente Lichtlösungen

Funk Dimmer

Die Funk Dimmer ermöglichen das drahtlose Schalten und eine stufenlose Helligkeitsänderung der angeschlossenen Leuchten.

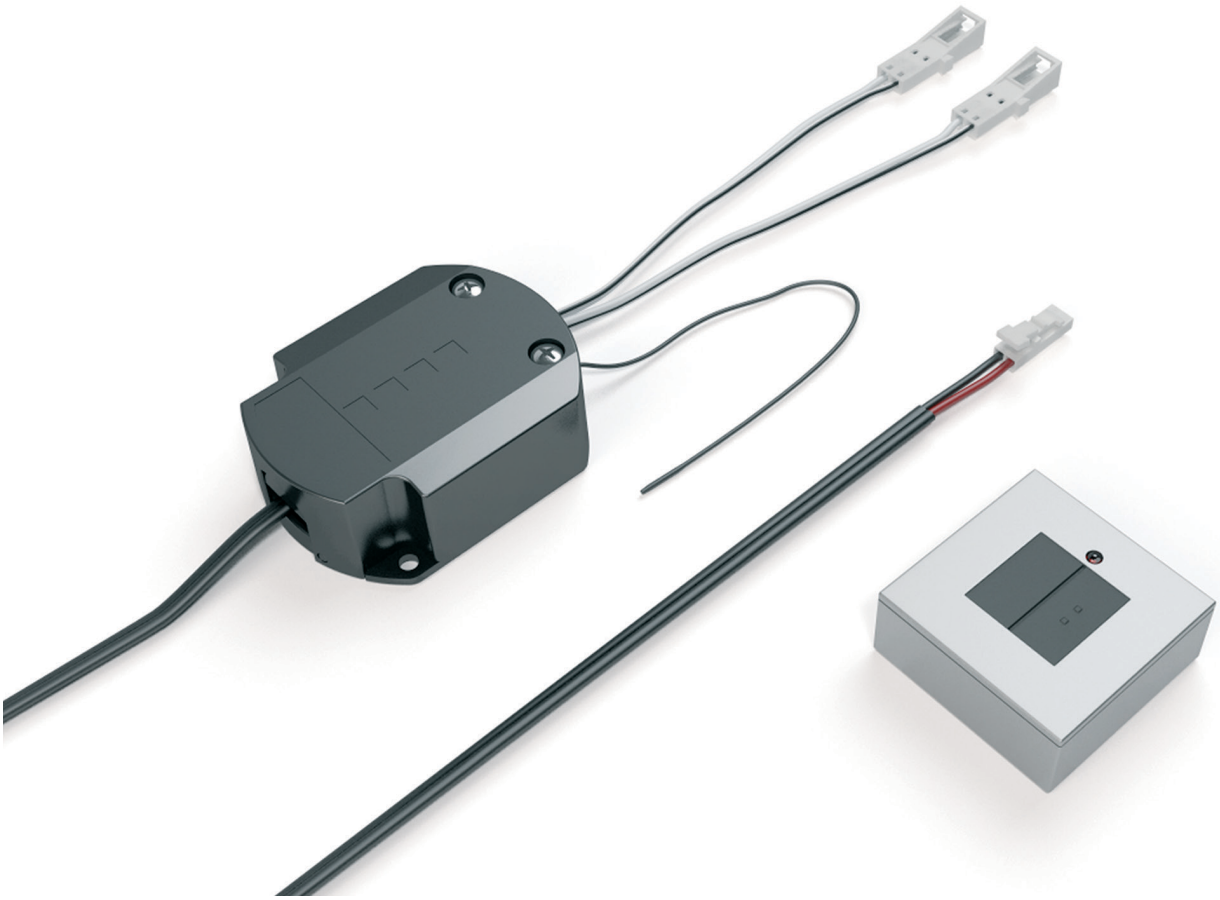
Eine ganz individuelle Einstellung der Lichtintensität kann so je nach Stimmung und Bedarf realisiert werden.

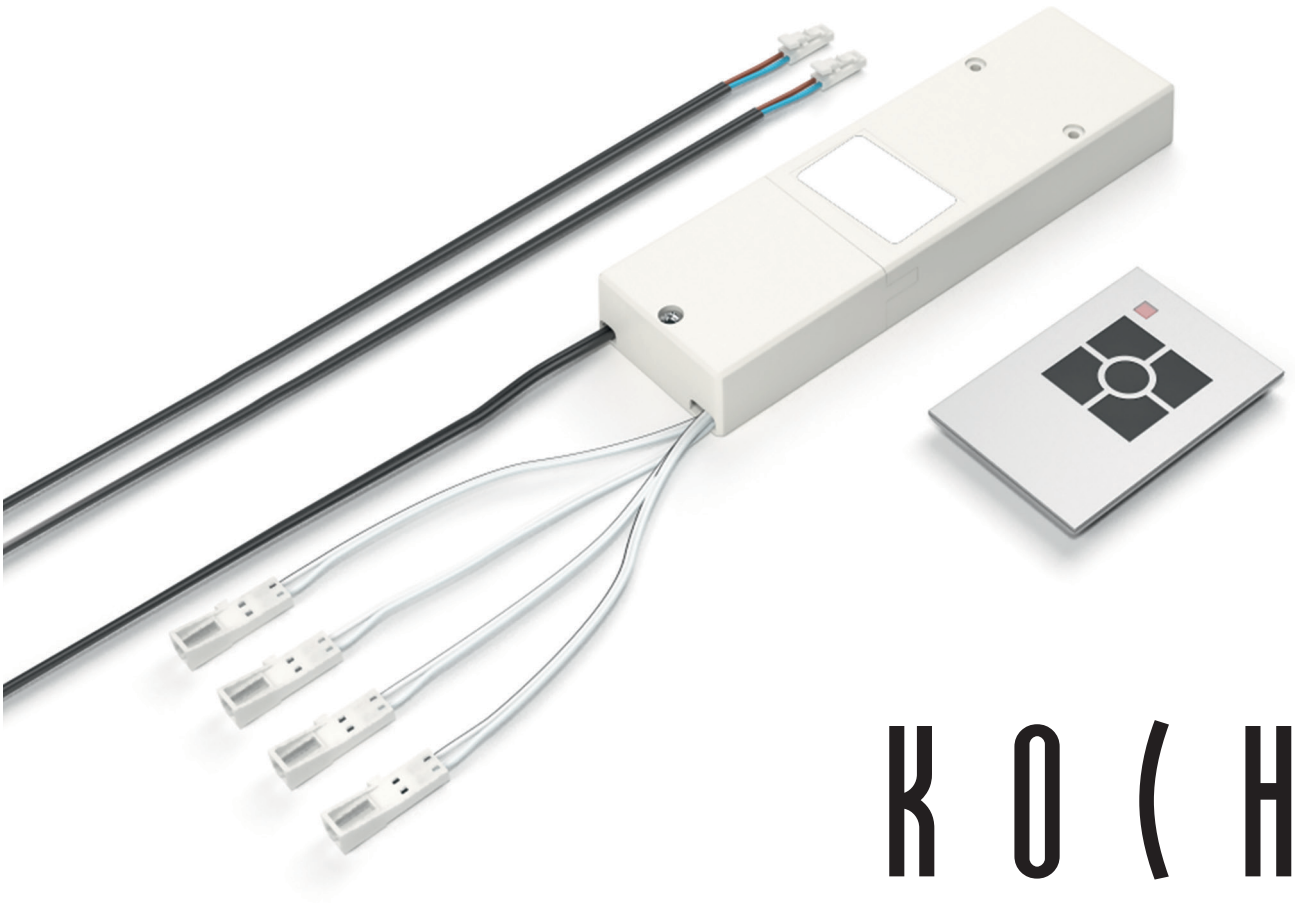
Die Funk Dimmer können über die mitgelieferten Handsender in einer maximalen Entfernung von 20 m geschaltet werden.

Besonderheiten:

- Mit Memory-Funktion: Letzter Helligkeitswert wird beim Einschalten aus dem Speicher übernommen.

Funk Dimmer

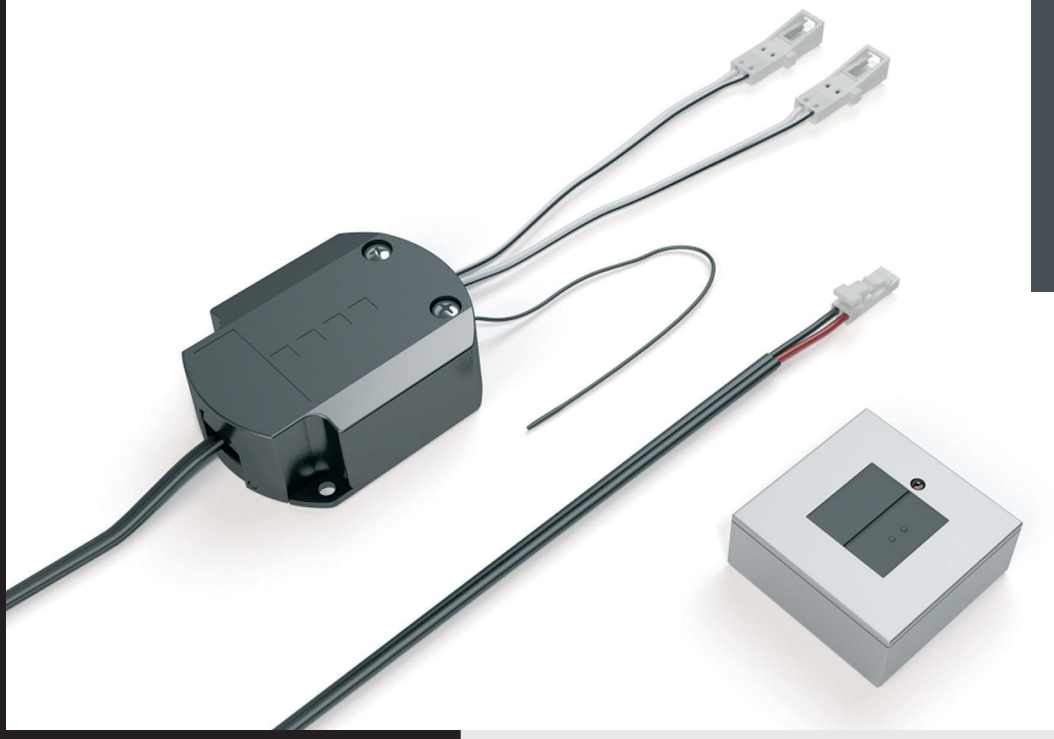




Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



CE IP 20 III F MM

1-Kanal Funk Dimmer 30 Watt

Produktmerkmale

- Spannung: 12 Volt DC
- Leistung: 30 Watt
- Leitungen: 1x 500 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
  2x 150 mm mit LED-Kupplung weiß

Produktvorteile

- Inklusive 1-Kanal Handsender (quadratisch)
- Der Funk Dimmer wird über den mitgelieferten 1-Kanal (2-Tasten) Handsender in einer maximalen Entfernung von 20 m geschaltet. Die Dimm-Steuerung besteht aus einem Funkempfänger und einem Funk-Handsender.

Steuerung

- Der Funk Dimmer wird über einen 1-Kanal Handsender zur stufenlosen Helligkeitsänderung angesteuert.

Mögliche Schaltbefehle über den 1-Kanal-Handsender

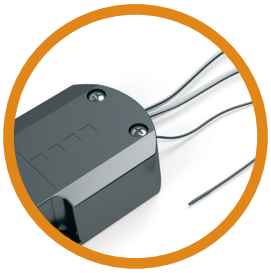
- Kurzer Tastendruck: An/Aus
- Langer Tastendruck: Dimmen

Besonderheiten

- Memory-Funktion: Letzter Helligkeitswert wird beim Einschalten aus dem Speicher übernommen.

Anwendung

- Mit dem Funkdimmer kann das Licht geschaltet (An/Aus) und stufenlos gedimmt werden
- Eine ganz individuelle Einstellung der Lichtintensität kann so je nach Stimmung und Bedarf realisiert werden.





Artikel	Bestell-Nr.
1-Kanal Funk-Dimmer, 30 Watt, inkl. Handsender	801154

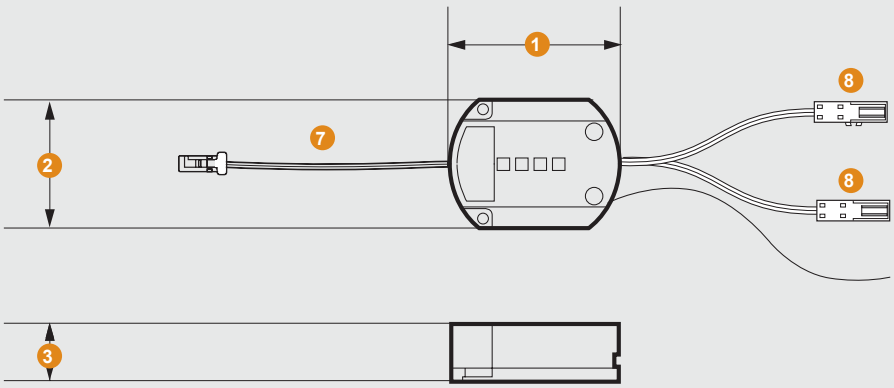
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

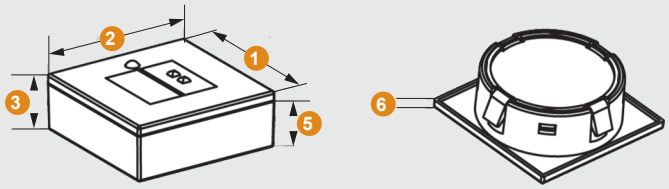
Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



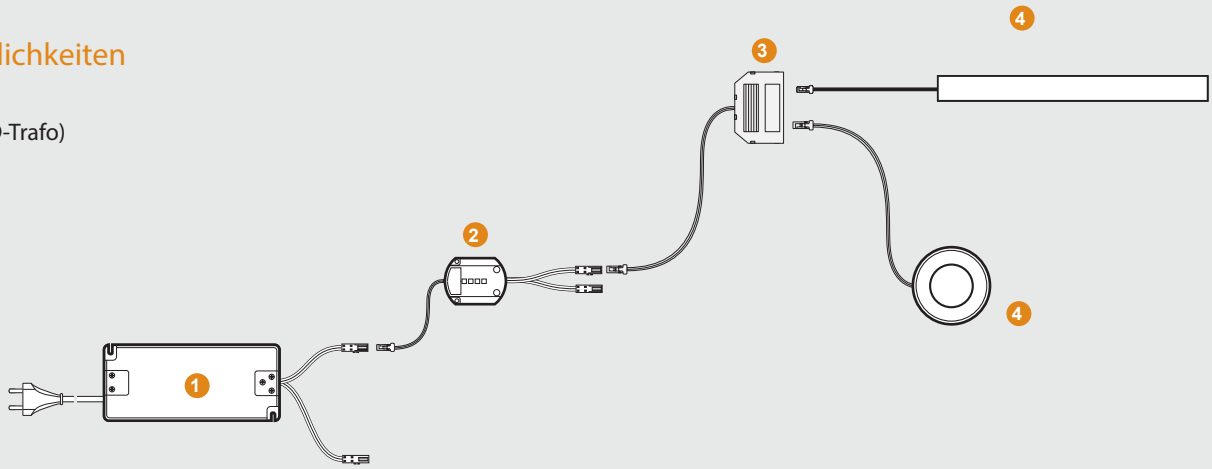
1-Kanal Handsender (mit zwei Tasten)



Der 1-Kanal Handsender kann aus dem Gehäuse entnommen werden, um optional in eine Oberfläche eingebohrt zu werden.

Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. Verteiler
4. Leuchten



Maße

Bezeichnung	1-Kanal Funk-Dimmer (mm)	1-Kanal Handsender (mm)
1. Länge	54	35
2. Breite	43	35
3. Höhe	19	14
4. Einbohr-Ø	-	32
5. Einbau-Tiefe	-	11
6. Randhöhe	-	2
7. Leitungslänge mit LED-Stecker	500	-
8. Leitungslänge mit LED-Kupplung	150	-

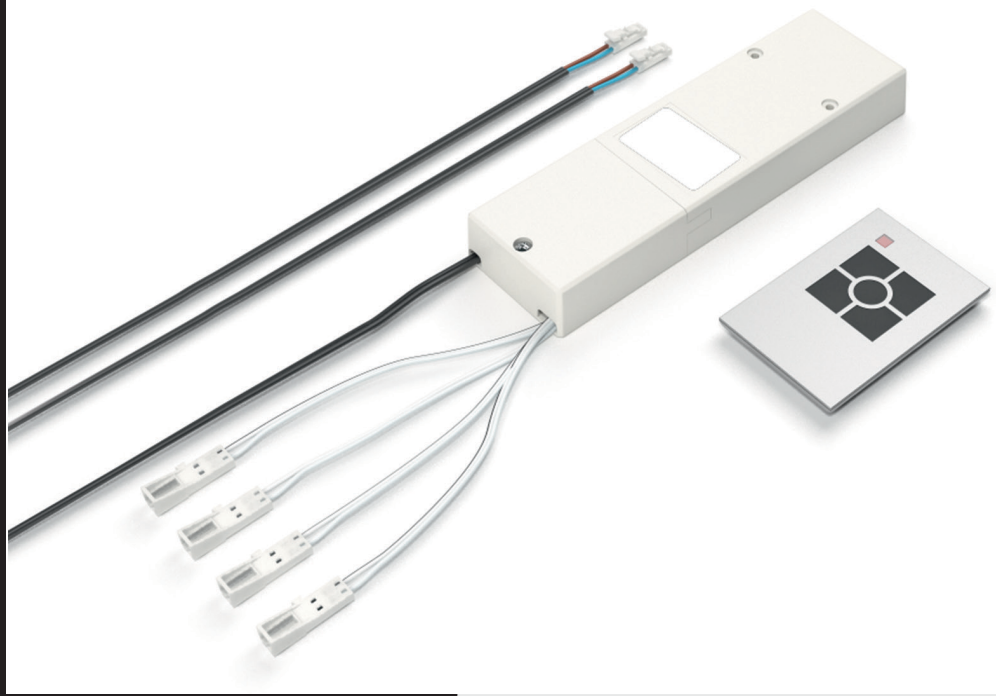
Technik in Kürze

Betriebsspannung:	12 Volt DC
Handsender:	1-Kanal Handsender, titan
Leistung:	30 Watt
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Leitungen:	1x 500 mm Leitung mit LED-Stecker weiß 2x 150 mm Leitungen mit LED-Kupplungen weiß

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



CE IP 20 III F M M

4-Kanal Funk Dimmer 60 Watt

Produktmerkmale

- Spannung: 12 Volt DC
- Leistung: 60 Watt
- Leitungen: 2x 500 mm Leitungen mit LED-Stecker weiß
  4x 150 mm Leitungen mit LED-Kupplung weiß
- Oberfläche: Weiß

Produktvorteile

- Inklusive 4-Kanal Handsender
- 4 Kanäle (Ausgänge) unabhängig voneinander schalt- und dimmbar
- Der 4-Kanal Funk-Dimmer verfügt über 4 separat, oder über die Masterschaltung synchron schaltbare Ausgänge
- Der Funkschalter kann über den mitgelieferten 4-Kanal Handsender in einer maximalen Entfernung von 20 m geschaltet werden.

Steuerung

- Der Funk-Dimmer wird über 4-Kanal Handsender zur stufenlosen Helligkeitsänderung angesteuert.





Artikel	Bestell-Nr.
4-Kanal Funk-Dimmer, 60 Watt, inkl. Handsender	801155

beim doppelten Tastendruck.

Anwendung

- Zum Schalten und für eine stufenlose Helligkeitsänderung der angeschlossenen Leuchten.

Mögliche Schaltbefehle

Vier Ausgänge können separat über den 4-Kanal-Handsender angesteuert werden:
- Kurzer Tastendruck: An/Aus
- Langer Tastendruck: Dimmen

Master-Key (Mitte):
- Kurzer Tastendruck: alle Leuchten An/Aus
- Doppelklick: Alle Leuchten schalten auf 100 % Helligkeit

Besonderheiten

- Memory-Funktion: Letzter Helligkeitswert wird beim Einschalten aus dem Speicher übernommen.
- Masterschaltung: Gleichzeitiges Ausschalten aller angeschlossenen Leuchten mit nur einer Taste.
- Autostart-Funktion: Volle Helligkeit aller angeschlossenen Leuchten

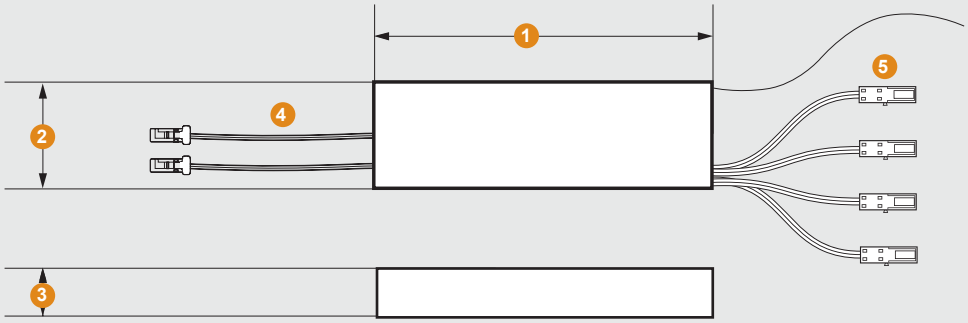
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

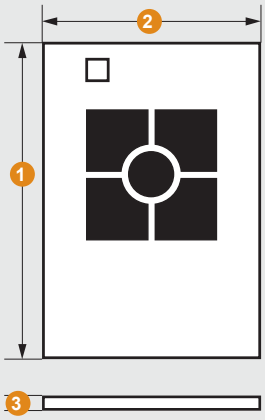
Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



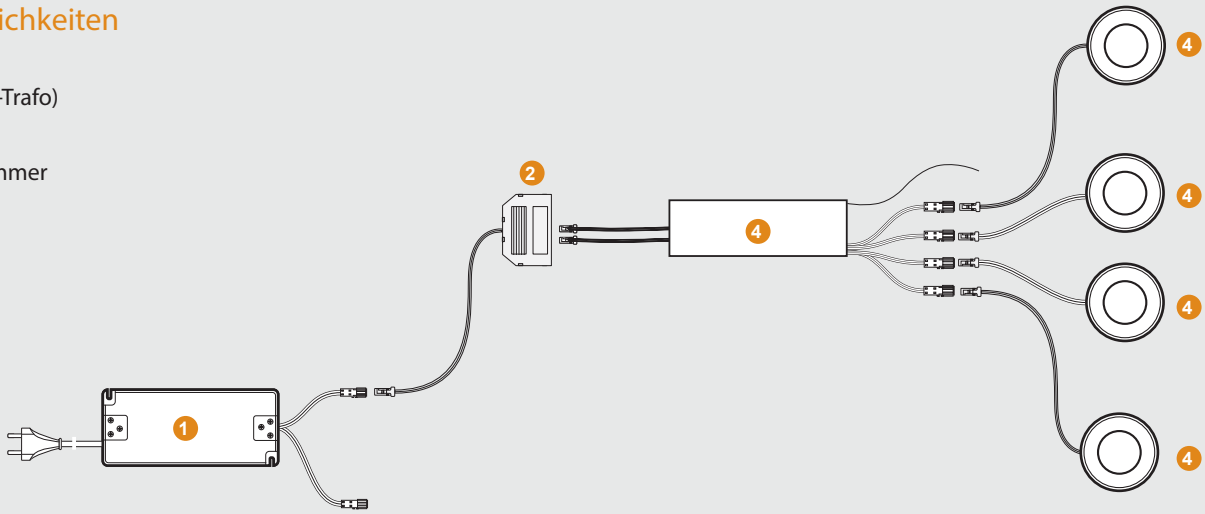
4-Kanal Handsender



Optional kann der Handsender auch in eine Halterung, die auf eine Oberfläche mittels Schrauben angebracht wird, eingeschoben werden.

Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Verteiler
3. 4-Kanal Funk-Dimmer
4. Leuchten



Maße

Bezeichnung	4-Kanal Funk-Dimmer (mm)	4-Kanal Handsender (mm)
1. Länge	150	82
2. Breite	47	55
3. Höhe	19	7.8
4. Leitungslänge mit LED-Stecker	500	-
5. Leitungslänge mit LED-Kupplung	150	-

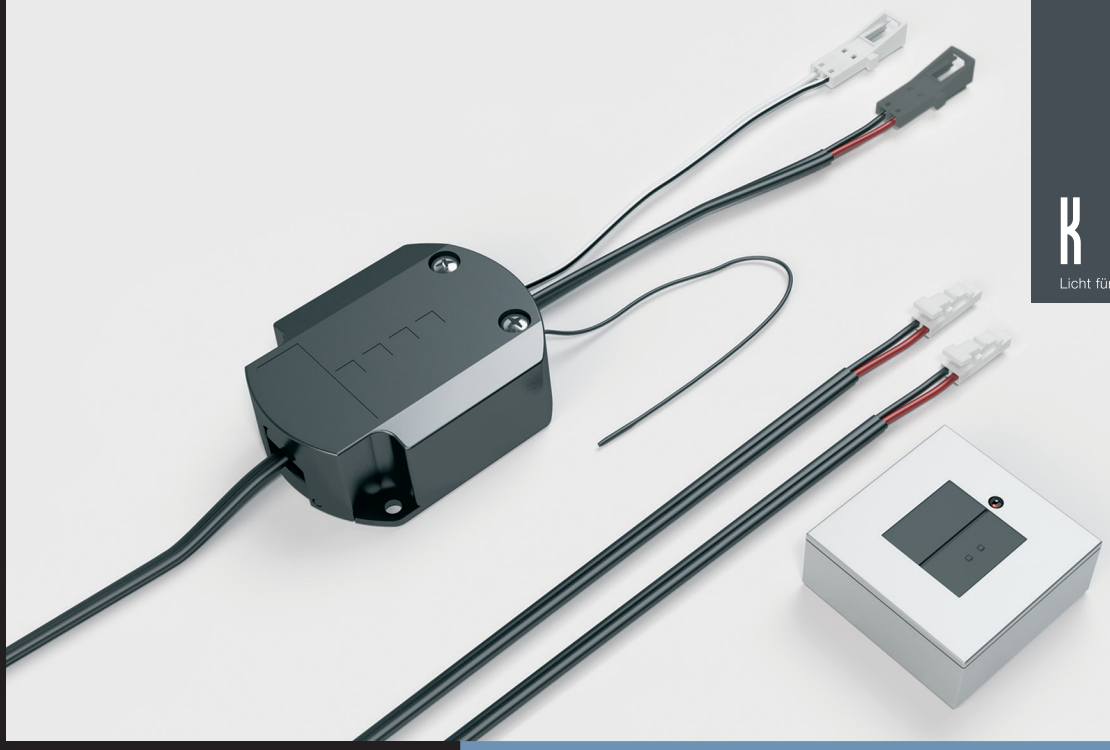
Technik in Kürze

Betriebsspannung:	12 Volt DC
Handsender:	4-Kanal Handsender, titan
Oberfläche:	Weiß
Leistung:	Je Kanal max. 20 Watt, insgesamt max. 60 Watt
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Leitungen:	2x 500 mm Leitungen mit LED-Stecker weiß 4x 150 mm Leitungen mit LED-Kupplungen weiß

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



IP 20

Intelligente Lichtlösungen

Funk Tandem Dimmer

Mit dem Tandem Dimmer ist es möglich, bei Duo-Leuchten mit verschiedenen Lichtfarben ganz unterschiedliche und individuelle Szenarien zu entwickeln.

Neben dem drahtlosen Schalten und einer stufenlosen Helligkeitsänderung der angeschlossenen Leuchten besteht außerdem die Möglichkeit der gegensätzlichen Farb- und Intensitätsmischung der unterschiedlichen Lichtfarben. Diese Möglichkeit besteht zum einen in Kombination mit zwei unterschiedlichen Leuchten, oder einer Duo-Leuchte.

Eine einfache Anpassung der Beleuchtung an unterschiedliche Tageszeiten, Stimmungen und Bedürfnisse ist somit jederzeit umsetzbar.

Die Tandem Steuerung kann über den mitgelieferten 2-Kanal Handsender geschaltet werden.

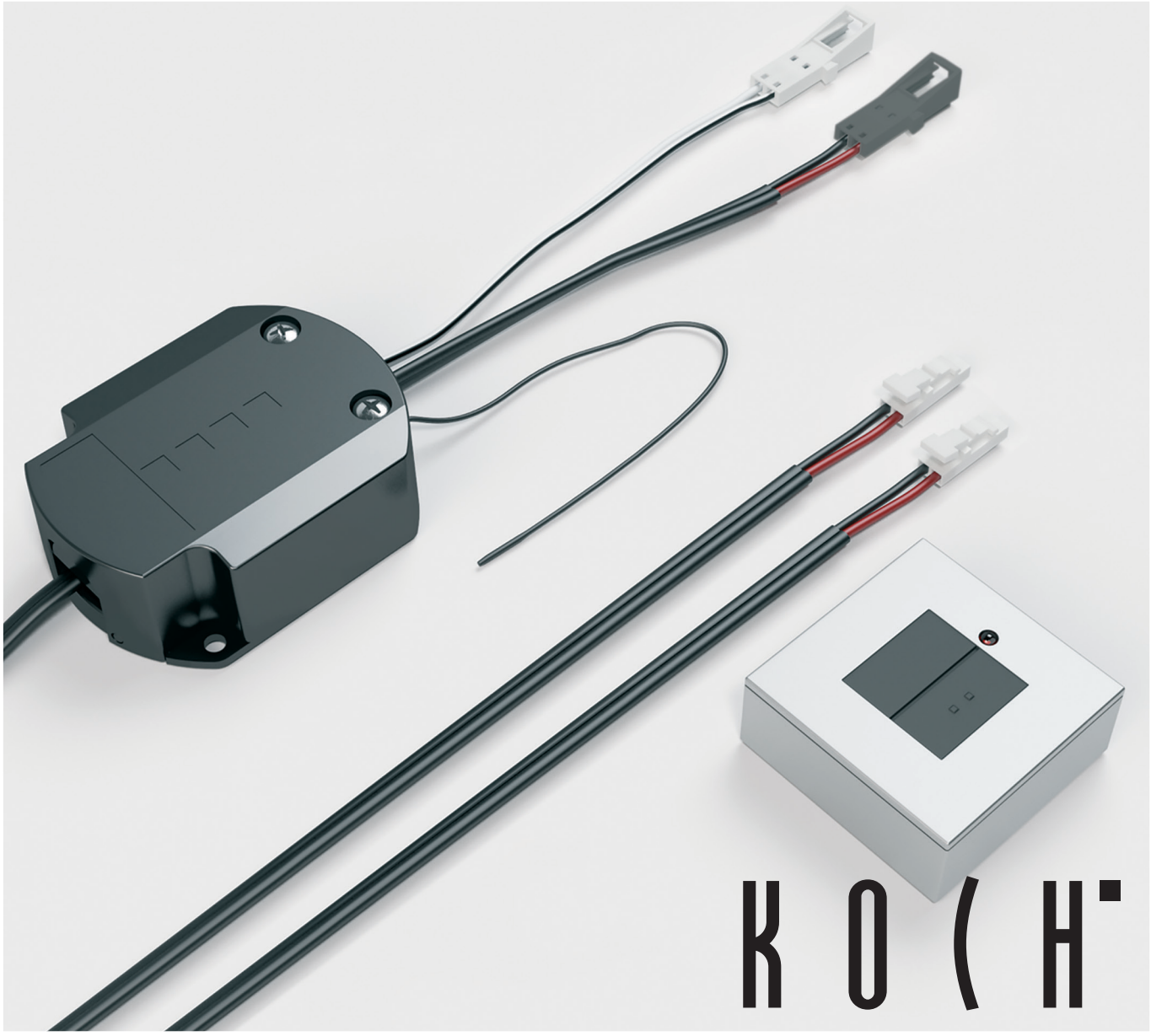
Besonderheiten:

- Mit Memory-Funktion: Letzter Helligkeitswert wird beim Einschalten aus dem Speicher übernommen.

Mögliche Schaltbefehle über den 2-Kanal Handsender

- Rechte Taste, kurzer Tastendruck: An/Aus
- Rechte Taste, langer Tastendruck: Dimmen
- Linke Taste, langer Tastendruck: Farbmischung
- Linke Taste, Doppelklick: Neutrale Lichtfarbe

Funk Tandem Dimmer

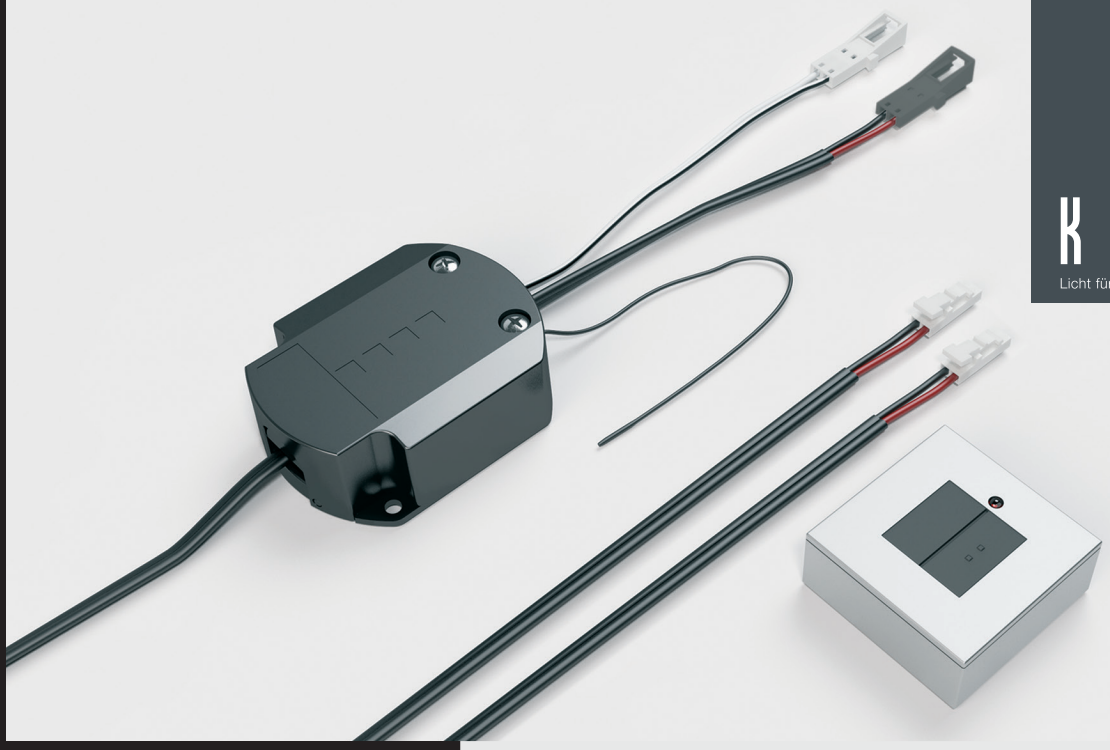




Technische Änderungen vorbehalten

LED ITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte



CE IP 20 III F MM

Funk Tandem Dimmer max. 2 x 40 Watt

Produktmerkmale

- Spannung: 12 Volt DC
- Leistung: 2x 40 Watt
- Leitungen: 2x 500 mm Leitungen mit mit LED-Stecker weiß
  1x 150 mm Leitung mit LED-Kupplung weiß
  1x 150 mm Leitung mit LED-Kupplung grau

Produktvorteile

- Inklusive 2-Kanal Handsender (quadratisch)
- Der Funk-Tandem-Dimmer kann über den mitgelieferten 2-Kanal Handsender in einer maximalen Entfernung von 20 m geschaltet werden.

Steuerung

- Der Funk Tandem Dimmer wird über 2-Kanal Handsender zur stufenlosen Helligkeitsänderung oder Lichtfarbenmischung angesteuert.

Mögliche Schaltbefehle über den Handsender

- Rechte Taste, kurzer Tastendruck: An/Aus
- Rechte Taste, langer Tastendruck: Dimmen
- Linke Taste, langer Tastendruck: Farbmischung
- Linke Taste, Doppelklick: Neutrale Lichtfarbe

Besonderheiten

- Memory-Funktion: Letzter Helligkeitswert wird beim Einschalten aus dem Speicher übernommen.

Anwendung

- Zum Schalten, Dimmen und Mischen der unterschiedlichen Lichtfarben von zwei Duo-Leuchten
- Eine einfache Anpassung der Lichtfarbe an unterschiedliche Tageszeiten, Stimmungen und Bedürfnisse ist somit jederzeit umsetzbar.





Artikel	Bestell-Nr.
Funk-Tandem-Dimmer, max. 2x 40 Watt, inkl. Handsender	801156

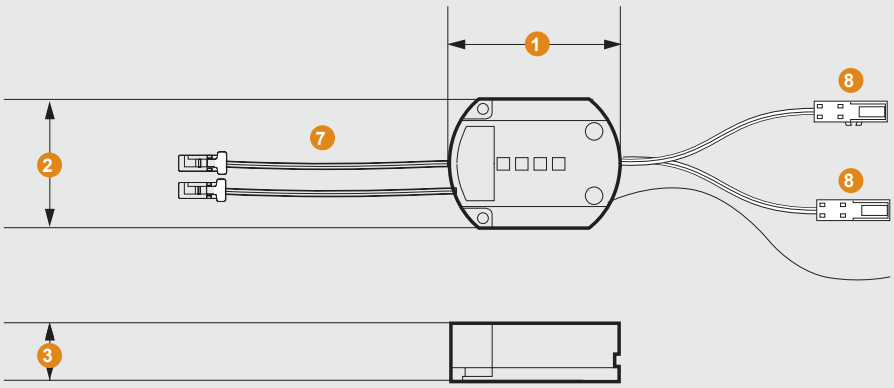
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

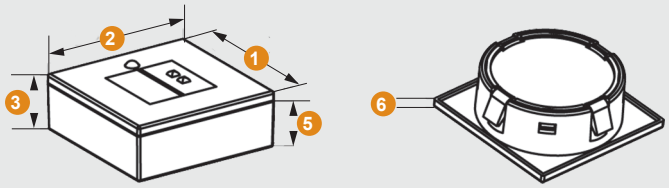
Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



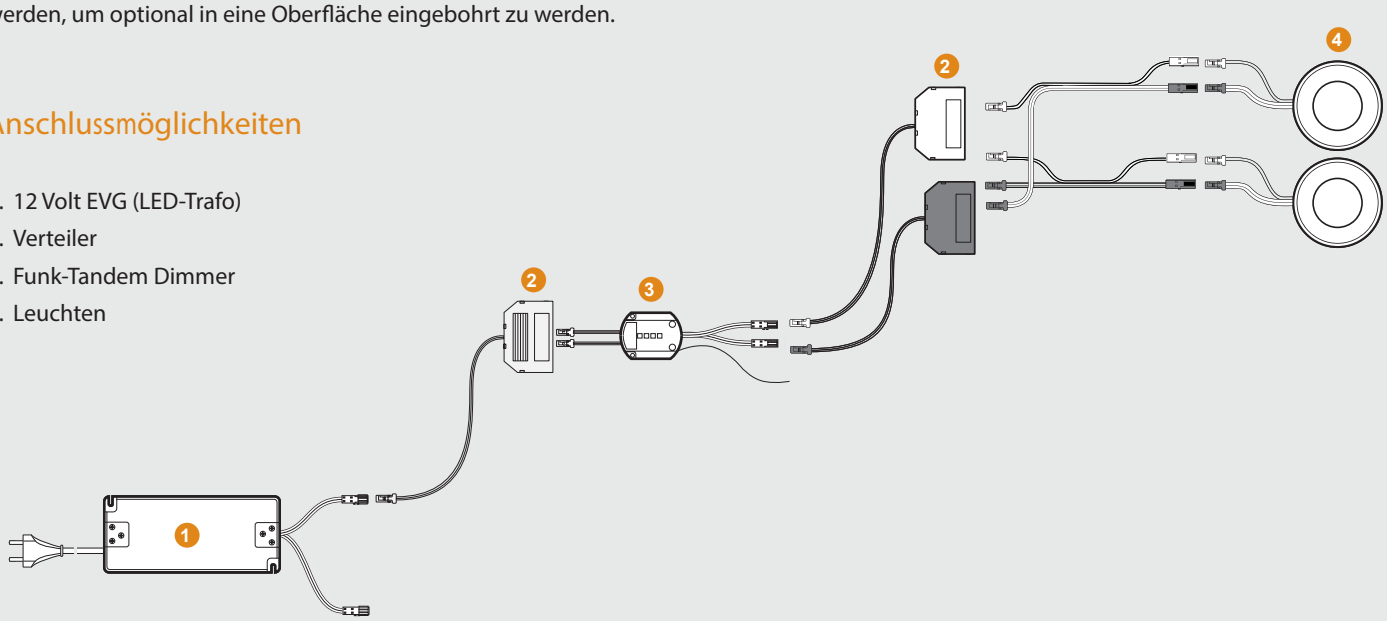
2-Kanal Handsender (mit zwei Tasten)



Der 2-Kanal Handsender kann aus dem Gehäuse entnommen werden, um optional in eine Oberfläche eingebohrt zu werden.

Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Verteiler
3. Funk-Tandem Dimmer
4. Leuchten



Maße

Bezeichnung	Funk-Tandem Dimmer (mm)	2-Kanal Handsender (mm)
1. Länge	54	35
2. Breite	43	35
3. Höhe	19	14
4. Einbohr-Ø	-	32
5. Einbau-Tiefe	-	11
6. Randhöhe	-	2
7. Leitungslänge mit LED-Stecker	500	-
8. Leitungslänge mit LED-Kupplung	150	-

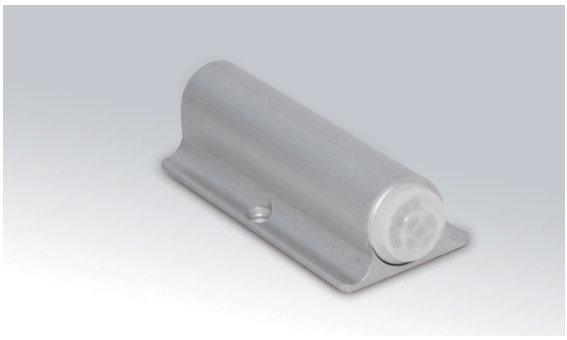
Technik in Kürze

Betriebsspannung:	12 Volt DC
Handsender:	2-Kanal Handsender, titan
Oberfläche:	Schwarz
Leistung:	2x 40 Watt
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Leitungen:	2x 500 mm Leitungen mit mit LED-Stecker weiß 1x 150 mm Leitung mit LED-Kupplung weiß 1x 150 mm Leitung mit LED-Kupplung grau

Technische Änderungen vorbehalten

LEDITION

KOCH
Licht für Möbel und Objekte





IR Einbohr Abstandssensor bzw. Reflexsensor

CE IP 20 III F M M

Intelligente Lichtlösungen

Externe Sensorschalter und Sensoren

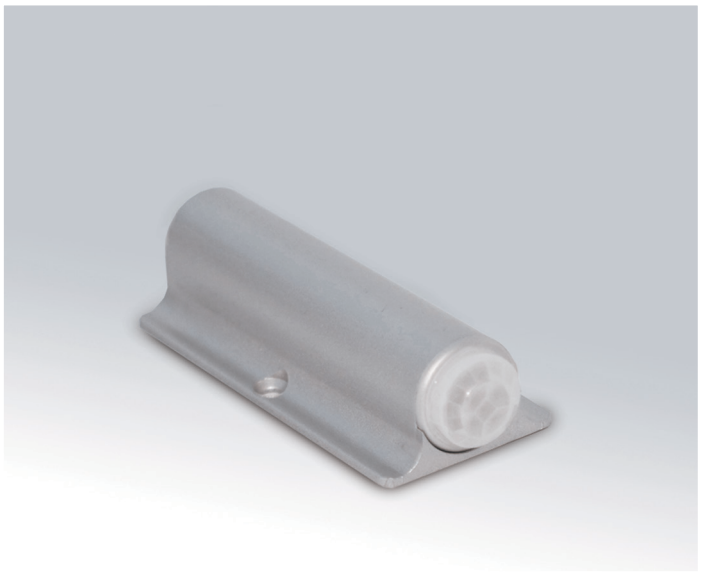
Die externen Sensoren wurden für LED-Lichtsteuerungen im 12 V-Bereich konzipiert.

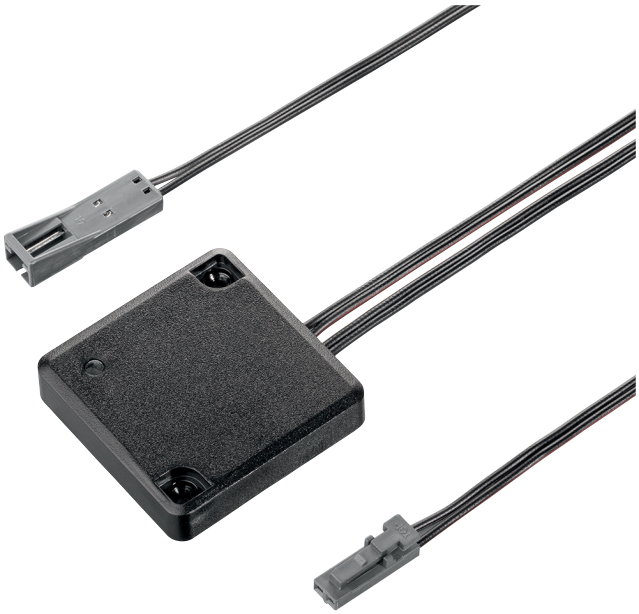
Die Verbindung zwischen Stromversorgung, Sensoren und LED-Leuchten erfolgt durch LED-Verbindungsleitungen oder Verteiler. Durch kompakte Sensoren-Gehäuse ist es möglich, mehrere Leuchten innerhalb des Möbelstückes unabhängig von ihrer Position und Bauart zu schalten.

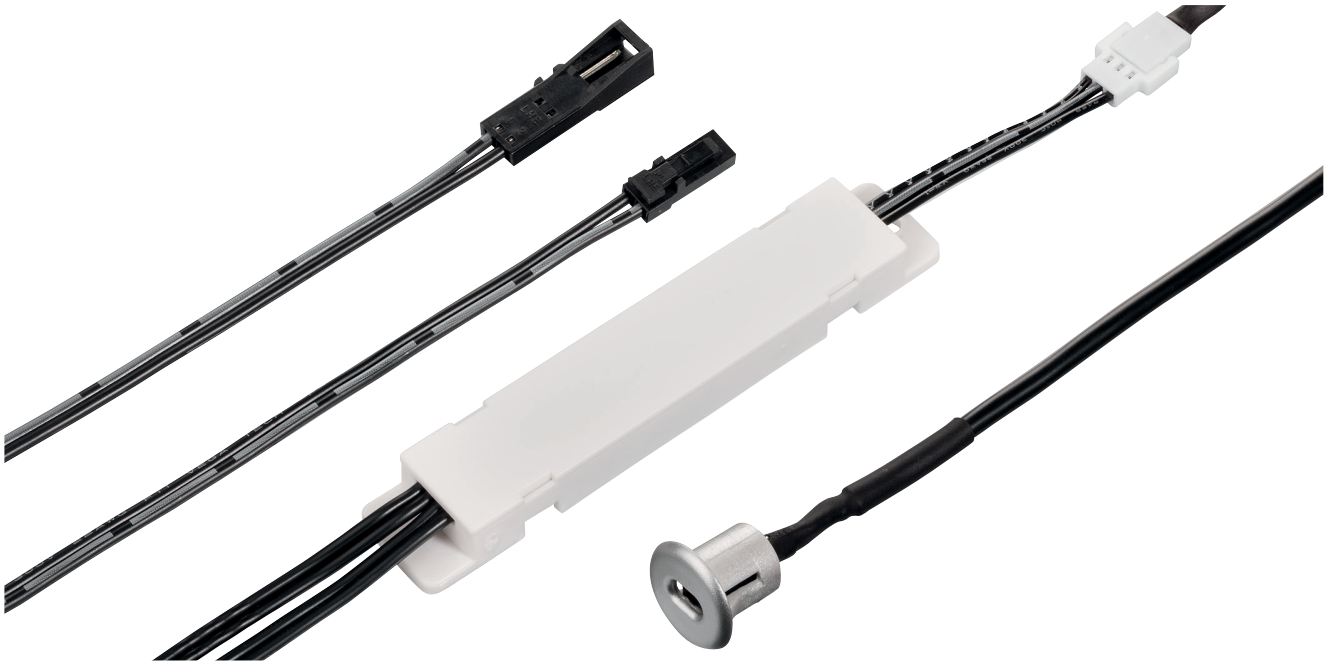
Der Schaltimpuls erfolgt berührungslos über Infrarotsensoren, je nach Anwendungsbereich im Abstand von 20 – 80 mm.
Die unterschiedlichen Schaltreaktionen, werden von folgenden Produkten umgesetzt.

Externe Sensorschalter und Sensoren

zum berührungslosen Schalten







Technische Änderungen vorbehalten

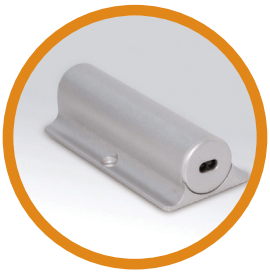


KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 20 III F M M

IR-Abstandssensor

Produktvorteile



- Spannung: 12 Volt DC
- Leistung: Max. 36 Watt
- Gehäusefarbe: Titan
- Befestigung: Zum Anschrauben oder Einbohren
- Den Abstanssensor auf bzw. an einer ebenen und stabilen Fläche befestigen, das Sensorgehäuse kann auch in eine Bohrung eingedrückt werden.
- Bei dem Abstandssensor muss auf den Erfassungsbereich geachtet werden.
- Nicht für Duo-Leuchten geeignet.
- Berührungsloses Ein- oder Ausschalten
- Ruhestrom: 6mA
- Reichweite: ≦ 15 cm

Artikel	Bestell-Nr.
IR-Abstandssensor, 12 V DC	801237

Sensor Lichtsteuerung

- Schaltfunktion:
  - An / Aus
- Der Abstandssensor schaltet das Licht bei Hinderniserkennung im Erfassungsbereich automatisch aus. Entfernt sich das Hindernis, schaltet er das Licht wieder ein.
- Der Abstandssensor ist speziell für Anwendungen in Bereichen geeignet, die die Schutzklasse III erfordern.

Anwendung

- Schubkästen
- Auszüge
- Hinter Schranktüren

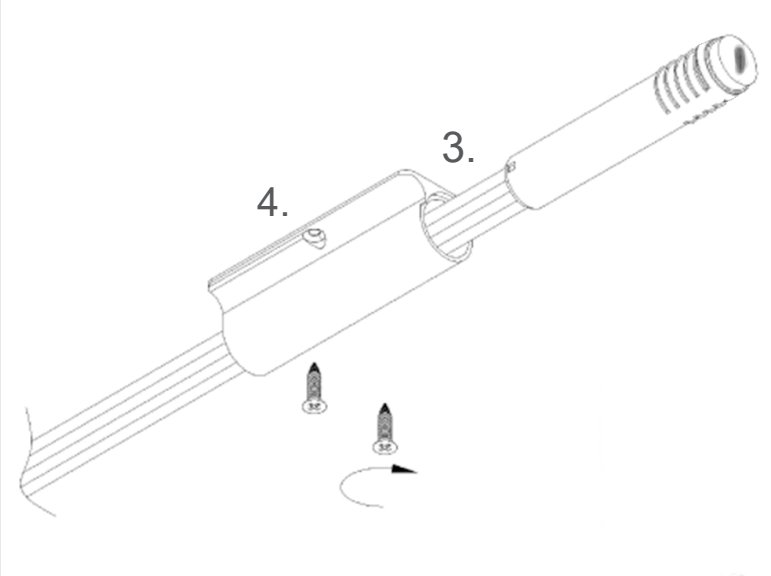
Schaltgeräte

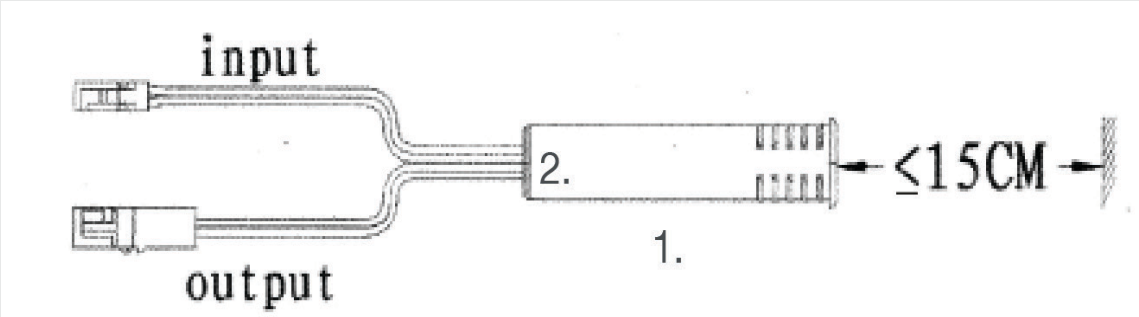
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung & Anschlussmöglichkeiten





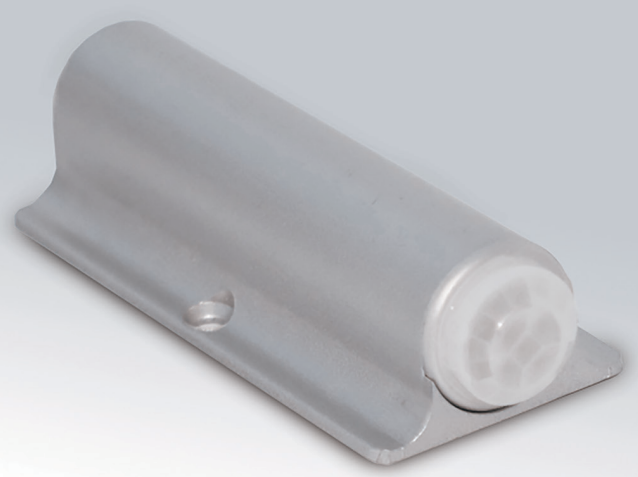
Maße

Bezeichnung	IR-Abstandssensor (mm)
1. Länge	63
2. Durchmesser	Ø13
3. Gehäusebreite	28
3. Gehäuselänge	63
3. Gehäusebreite	13
3. Gehäusebreite	65

Technik in Kürze

Oberfläche:	Titan
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Leistung:	Max. 36 Watt
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Reichweite:	≤ 15 cm
Befestigung:	Zum Anschrauben oder Einbohren
Anschlusskabel:	Eingang: 1000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß Ausgang: 1000 mm Leitung mit LED-Kupplung weiß

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

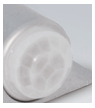
CE IP 20

IR-Bewegungsmelder

Produktvorteile

- Spannung: 12 Volt DC
- Leistung: Max. 36 Watt
- Gehäusefarbe: Titan
- Befestigung: Zum Anschrauben oder Einbohren
- Den Bewegungsmelder auf bzw. an einer ebenen und stabilen Fläche befestigen, das Sensorgehäuse kann auch in eine Bohrung eingedrückt werden.
- Bei dem Bewegungsmelder muss auf den Erfassungsbereich geachtet werden.
- Nicht für Duo-Leuchten geeignet.
- Berührungsloses Ein- oder Ausschalten
- Erfassungswinkel: 110 °
- Reichweite: ≤ 1500 mm
- Einschaltdauer: 45 Sekunden

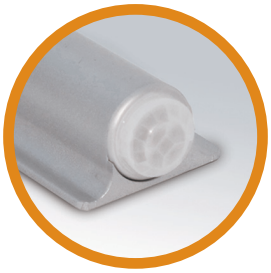
Sensor Lichtsteuerung

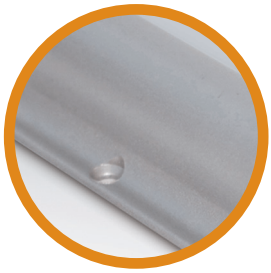


- Schaltfunktion:
  - An / Aus
- Der Bewegungsmelder schaltet die Leuchte berührungslos durch Bewegung einer Person im Abstand von ca. 1.50 m an oder aus. Je nach Material bzw. Reflexionsgrad der Oberfläche kann es hier zu Abweichungen kommen.

Anwendung

- Schubkästen
- Auszüge
- Hinter Schranktüren





Artikel	Bestell-Nr.
IR-Bewegungsmelder, 12 V DC	801238

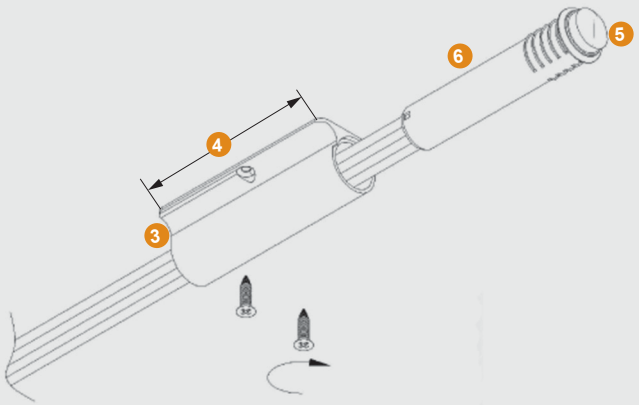
Schaltgeräte

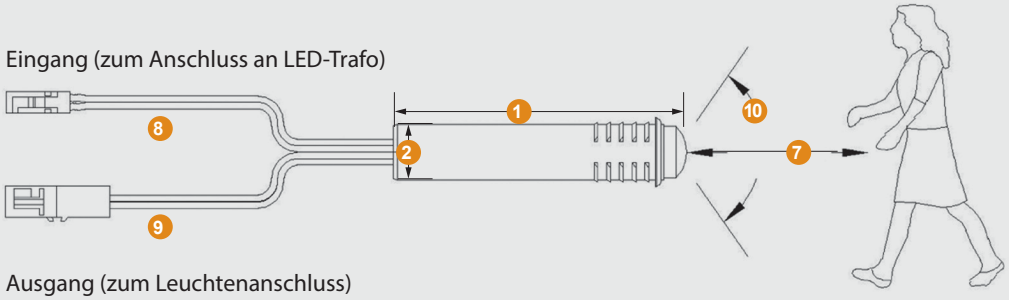
Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung & Anschlussmöglichkeiten





Maße

Bezeichnung	Bewegungs-melder (mm)
1. Länge	70
2. Durchmesser	Ø 12.8
3. Gehäusebreite	28
4. Gehäuselänge	63
5. Bohrdurchmesser	Ø 13
6. Einbautiefe	65
7. Reichweite	≤ 1500
8. Leitungslänge mit LED-Stecker zum Trafo	1000
9. Leitungslänge mit LED-Kupplung zur Leuchte	1000
10. Erfassungswinkel	110 °

Technik in Kürze

Betriebsspannung:	12 Volt DC
Schaltertyp:	Externe Sensoren
Oberfläche:	Titan
Leistung:	Max. 36 Watt
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Einschaltdauer:	45 Sekunden
Erfassungswinkel:	110 °
Reichweite:	≤ 1500 mm
Befestigung:	Zum Anschrauben oder Einbohren
Anschlusskabel:	Eingang: 1000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß Ausgang: 1000 mm Leitung mit LED-Kupplung weiß

Technische Änderungen vorbehalten



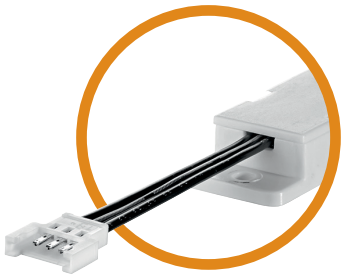
KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 20

IR Einbohr Abstandssensor bzw. Reflexsensor

Produktvorteile





- 2000 mm Leitung mit Sensorauge für Bohrung Ø 10.2 mm
- Der Sensor besteht aus einem Infrarot Signal Einbausensor und einer Elektronikeinheit, die über eine Steckverbindung miteinander verbunden werden.
- Befestigung: Der Sensor wird in die Möbeloberfläche eingebohrt, die Elektronikeinheit wird mit drei Schrauben am Möbel befestigt
- Berührungsloses Ein- oder Ausschalten
- Reichweite: 0-60 mm (Abstandssensor), 50 mm (Reflexsensor)
- Je nach Material bzw. Reflexionsgrad der Oberfläche kann bei der Reichweite zu Abweichungen kommen.
- Die Summe der Leistungsaufnahme der angeschlossenen Leuchten darf die Trafo-Nennleistung nicht übersteigen.

Schaltung

- Schaltfunktion:
  - An / Aus

Abstandssensor

- Der Abstandssensor schaltet die angeschlossenen Leuchten ein, sobald die Tür geöffnet wird. Wird die Tür wieder geschlossen, schaltet der Abstandssensor die angeschlossenen Leuchten wieder aus.

Reflexsensor

- Der IR-Reflexsensor schaltet die angeschlossenen Leuchten ein bzw. aus, sobald von ihm eine Bewegung, z.B. durch eine Hand, erkannt wird.

Anwendung

- Zum Schalten von LED-Leuchten mit 12 V DC Anschlussspannung in Möbeln.

Artikel	Bestell-Nr.
IR Einbohr Abstandssensor	801266
IR Einbohr Reflexsensor	801267

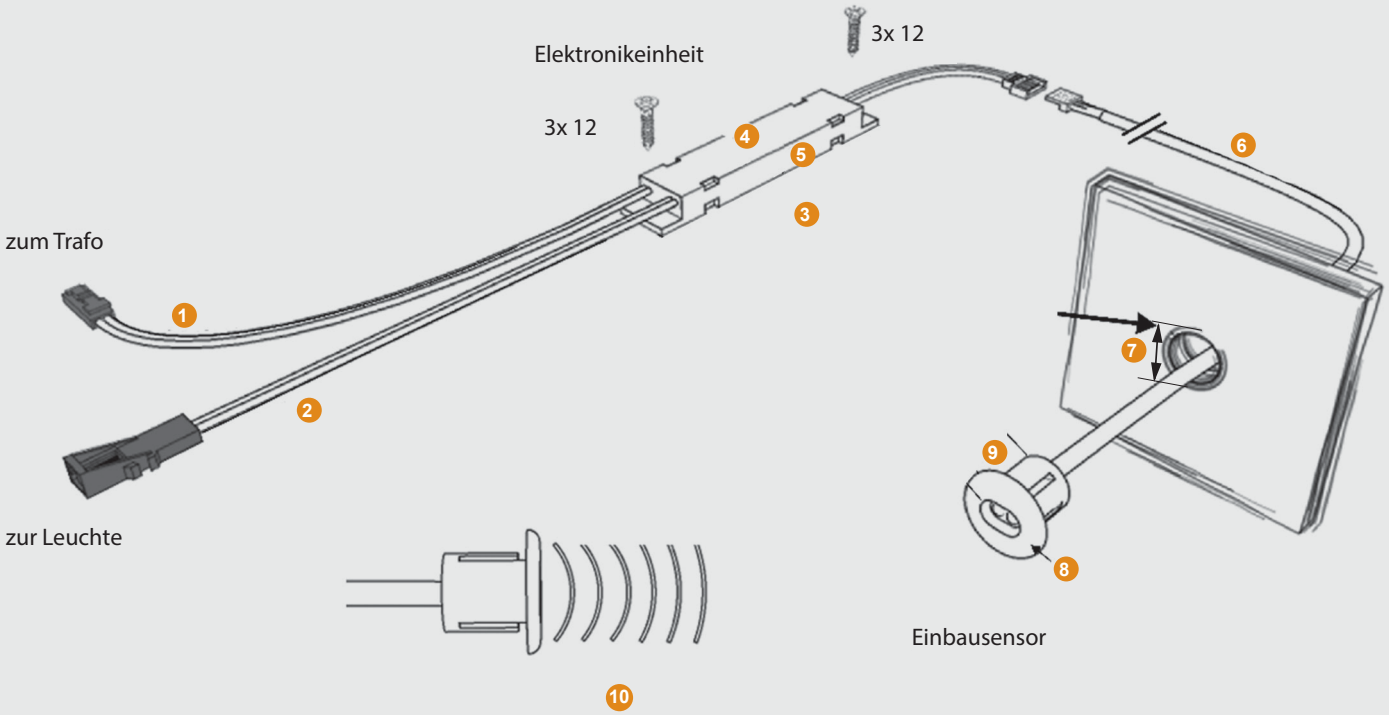
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

Zubehör

Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung & Montage



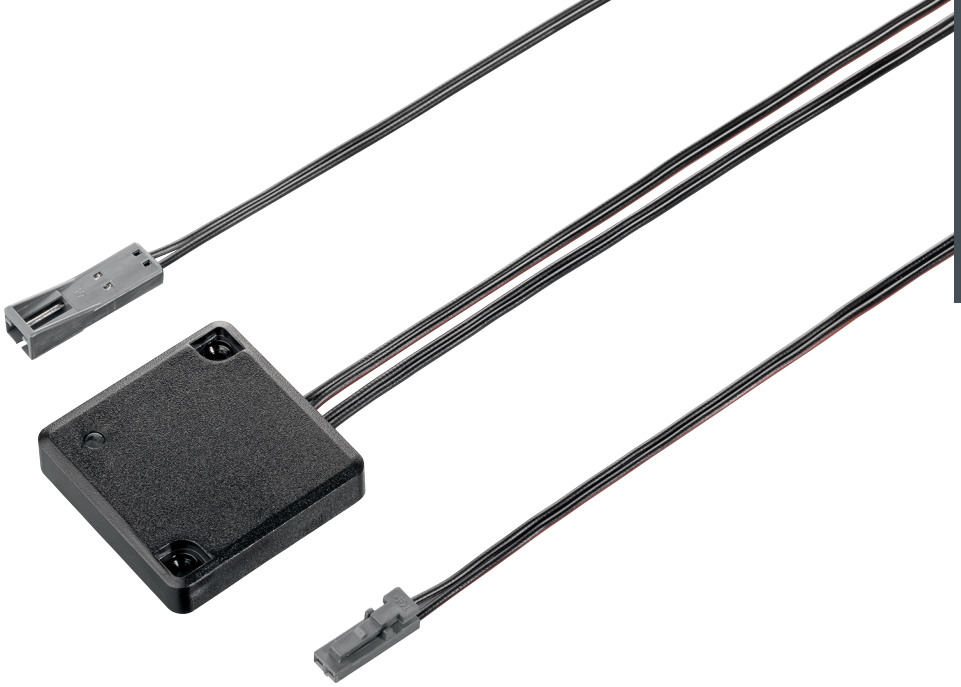
Maße

Bezeichnung	IR-Einbohr-Abstandssensor (mm)	IR-Einbohr-Reflexsensor (mm)
1.Länge Leitung mit LED-Stecker zum Trafo	250	250
2.Länge Leitung mit LED-Kupplung zur Leuchte	250	250
3.Länge Elektronikeinheit	86	86
4. Breite Elektronikeinheit	16	16
5. Höhe Elektronikeinheit	9	9
6. Leitungslänge zur Elektronikeinheit	2000	2000
7. Bohrdurchmesser Ø	Ø 10.2	Ø 10.2
8. Sensordurchmesser Ø	Ø 15	Ø 15
9. Sensor-Materialstärke	1.5	1.5
10. Reichweite	0 - 60	50

Technik in Kürze

Betriebsspannung:	12 Volt DC
Max. Belastung:	36 Watt
Schaltertyp:	Externe Sensoren
Oberfläche Sensor:	Titan
Oberfläche Elektronikeinheit:	Kunststoff weiß
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Sensordurchmesser:	Ø 15 mm
Bohrdurchmesser:	Ø 10.2 mm
Reichweite:	0-60 mm (Abstandssensor), 50 mm (Reflexsensor)
Befestigung:	Sensor zum Einbohren, Elektronikeinheit zum Anschrauben
Leitungen:	Eingang: 1x 250 mm Leitung mit LED-Stecker (zum Anschluss an LED-Trafo) 1x 2000 mm Leitung mit LED-Stecker zur Elektronikeinheit Ausgang: 1x 250 mm Leitung mit LED-Kupplung (zum Leuchtenanschluss)

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

CE IP 20

Kapazitiver Anbau Schalter

Produktvorteile

- Maximaler Schaltstrom: 3 Ampere
- Montage: Mittels zwei Schrauben z.B. unter eine Holzplatte mit bis zu 40 mm Materialstärke
- Schaltfunktion ein/aus durch Holz oder holzähnliche Werkstoffe mit einer Stärke bis 40 mm
- Mit Touch-Symbol-Aufkleber zur Markierung der Schaltfläche



Schaltung

- Mit dem kapazitiven Schalter können die angeschlossenen Leuchten ein-, bzw. ausgeschaltet werden.



Anwendung

- Zum Schalten von LED-Leuchten mit 12 V DC Anschlussspannung in Möbeln
- Nicht geeignet hinter Spiegelflächen

Artikel	Bestell-Nr.
Kapazitiver Anbauschalter	801268

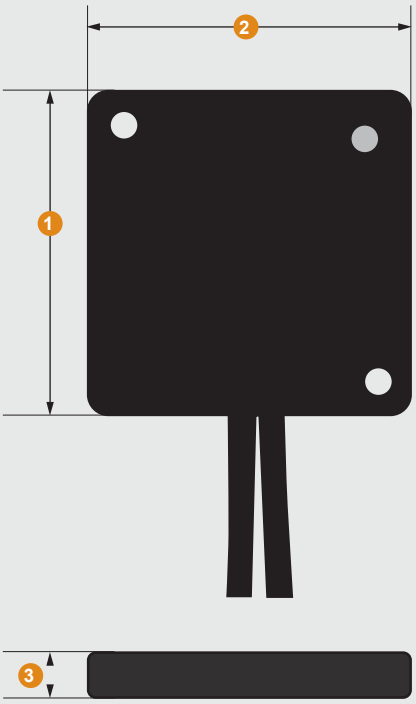
Schaltgeräte

Passende Schaltlösungen finden Sie im Kapitel „Intelligente Lichtlösungen“

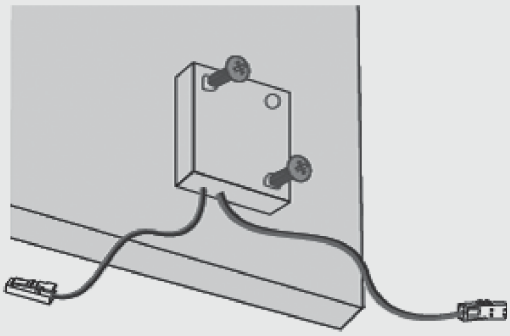
Zubehör

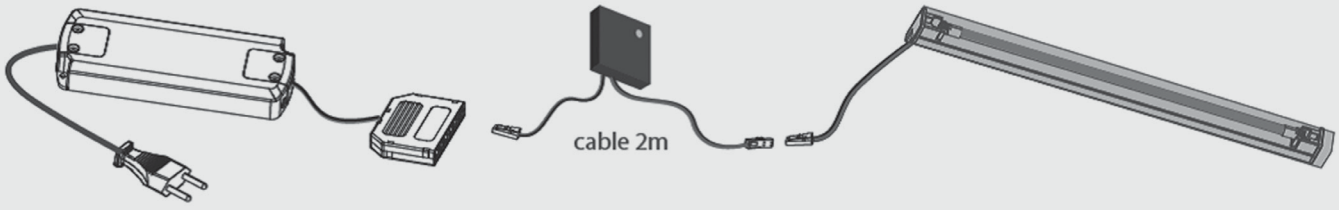
Passende Komponenten finden Sie auf den Zubehörseiten.

Maßzeichnung



Montage / Anschluss





Maße

Bezeichnung	Kapazitiver Anbauschalter (mm)
1.Breite	35
2.Länge	35
3.Höhe	7

Technik in Kürze

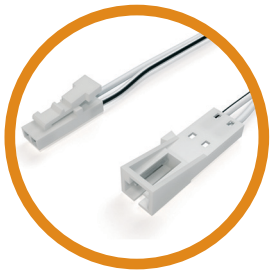
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Maximale Belastung:	36 W
Schaltertyp:	Externe Sensorschalter
Oberfläche:	Kunststoff Schwarz
Max. Schaltstrom:	3 Ampere
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Montage:	Mittels zwei Schrauben
Anschlusskabel:	Eingang 2000 mm Leitung mit LED-Stecker (zum Anschluss an LED-Trafo) Ausgang: 2000 mm Leitung mit LED-Kupplung (zum Leuchtenanschluss)

Technische Änderungen vorbehalten

IP 20

Die Leitungen und Verteiler

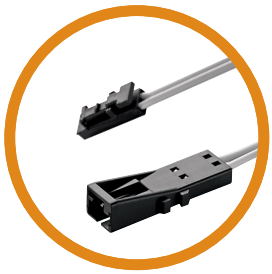
Anwendungsbereich: Verbindung von Leuchten zu Schaltern und LED-Komponenten



LED Verbindungsleitung, weiß

- Spannung: 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- 2000 mm Leitung mit LED-Stecker und LED Kupplung weiß
- Anwendung: Verbindung von LED-Leuchten und LED-Komponenten
- Schutzart: IP 20

Artikel	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, weiß	801167



LED Verbindungsleitung, schwarz

- Spannung: 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- Für Duo Leuchten mit 2 Anschlussleitungen
- 2000 mm Leitung mit LED-Stecker und LED Kupplung schwarz
- Anwendung: Verbindung von Duo LED-Leuchten und LED-Komponenten
- Schutzart: IP 20

Artikel	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, schwarz	801168



LED Verbindungsleitung 3-adrig weiß

- Spannung: 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- Für Duo Leuchten mit 3-adriger Anschlussleitung
- 2000 mm Leitung mit 2 LED-Stecker und 2 LED-Kupplungen weiß+grau
- Anwendung: Verbindung von Duo LED-Leuchten und LED-Komponenten
- Schutzart: IP 20

Artikel	Bestell-Nr.
Verbindungsleitung, 3-adrig	801169





LED Verteiler 6-fach weiß / schwarz

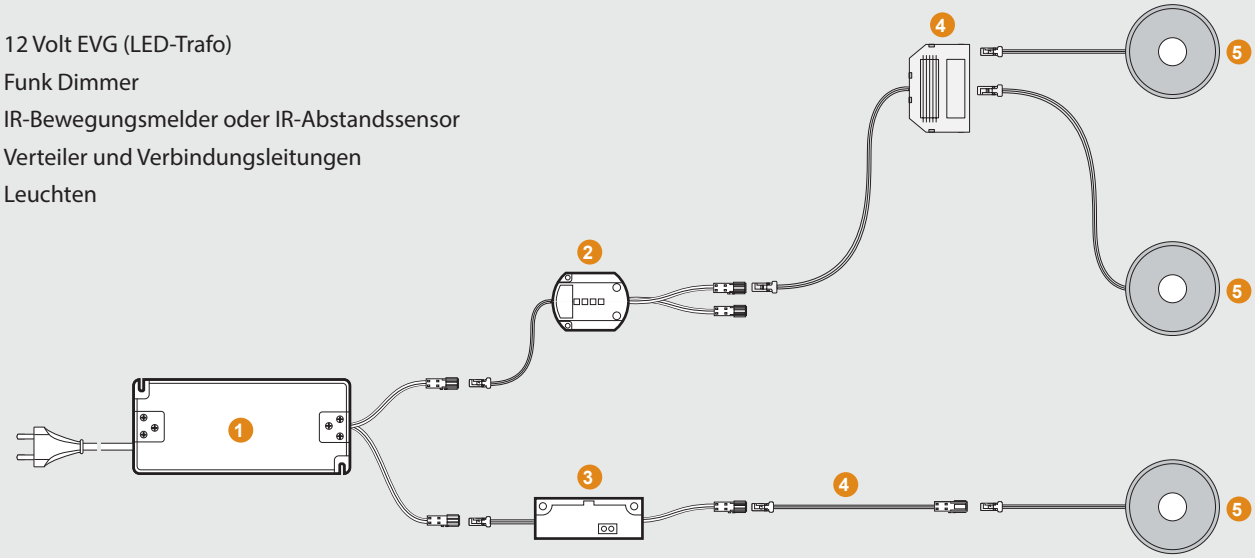
- Spannung: 12 Volt DC
- Max. Belastung: 36 Watt
- 200 mm Leitung oder 2000 mm Leitung mit LED-Stecker und LED-Verteiler 6-fach
- Anwendung: Verbindung von LED-Leuchten und LED-Komponenten
- Schutzart: IP 20

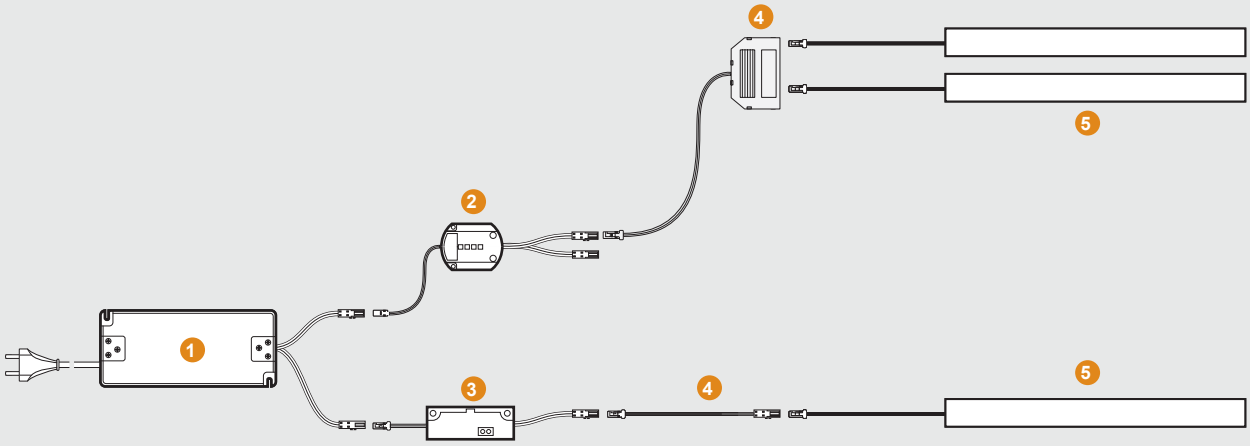
Artikel	Bestell-Nr.
6-fach LED-Verteiler weiß, 200 mm	801171
6-fach LED-Verteiler schwarz, 200 mm	801172
6-fach LED-Verteiler weiß, 2000 mm	801231
6-fach LED-Verteiler schwarz, 2000 mm	801232

Anschlussmöglichkeiten

Single-Leuchten

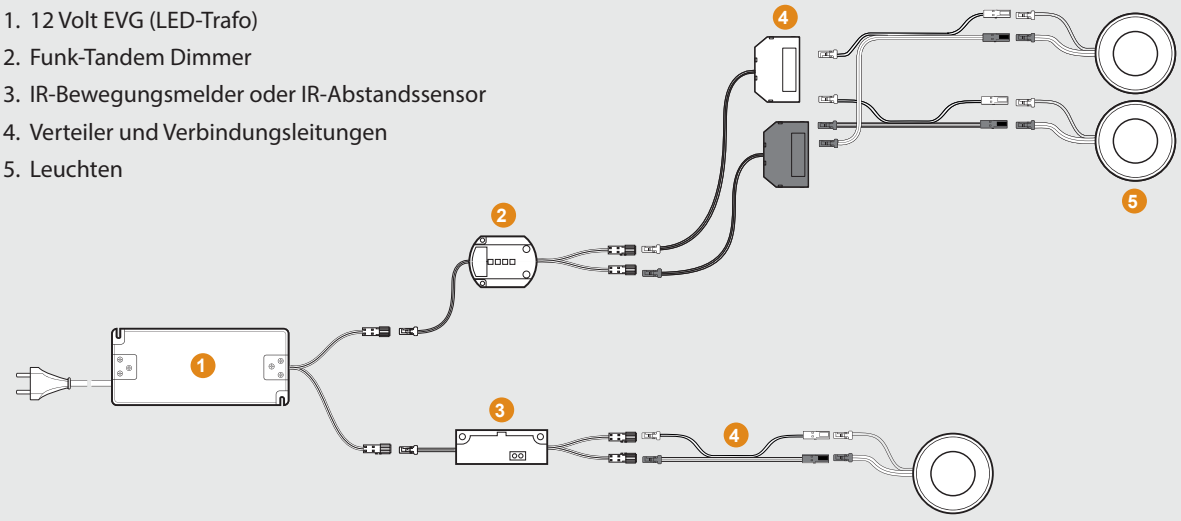
1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk Dimmer
3. IR-Bewegungsmelder oder IR-Abstandssensor
4. Verteiler und Verbindungsleitungen
5. Leuchten

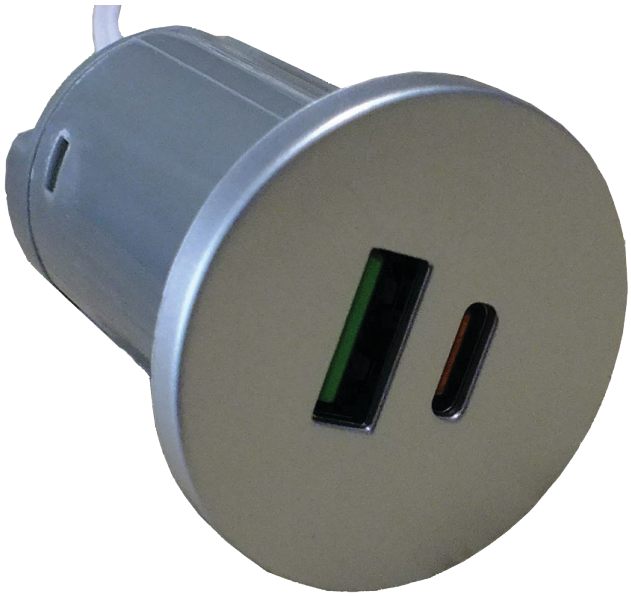




Duo-Leuchten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Funk-Tandem Dimmer
3. IR-Bewegungsmelder oder IR-Abstandssensor
4. Verteiler und Verbindungsleitungen
5. Leuchten



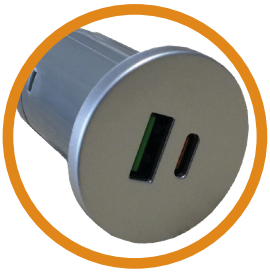


KOCH
Licht für Möbel und Objekte

USB-Steckdose
Typ: A + C 2-fach, rund

Produktvorteile

- 2-fach USB-Steckdose dient als Ladestation für mobile Endgeräte, wie Smartphones oder Tablets im Möbel.
- Es können zwei unterschiedliche Geräte zeitgleich aufgeladen werden (Ladestrom der Geräte berücksichtigen).
- Ladestrom: 1x 2 Ampere oder max. 2x 1 Ampere
- Gehäuse: Titan
- Zum Anschluss an 12 Volt EVG (LED-Trafo), mindestens 15 Watt



Artikel	Bestell-Nr.
USB-Steckdose, 2-fach, rund	801176

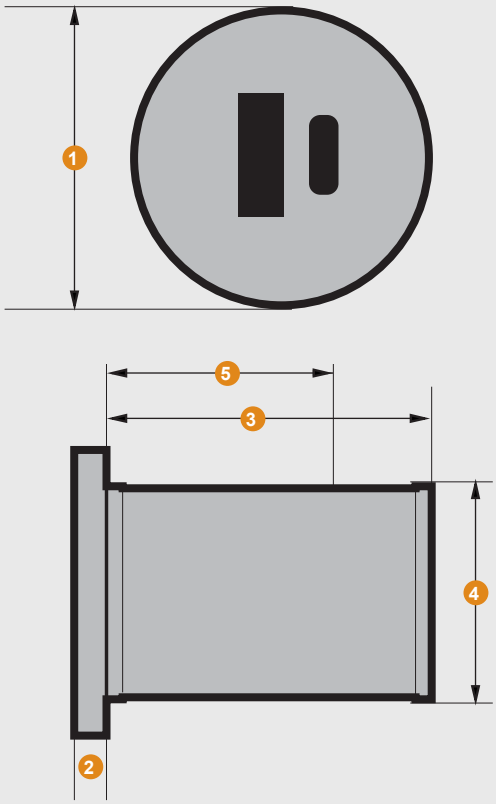
Montage

- Die USB Steckdose wird in eine 28 mm Bohrung eingesetzt und im Holz befestigt.
- Befestigung: 2 Anschraublöcher unter der abnehmbaren Frontblende
- Optional kann sie auch mit Schwenkhaken-Befestigung zur Arretierung in Materialstärken von 2 – 35 mm verwendet werden.

Anwendung

- Ladestation für mobile Endgeräte, wie Smartphones oder Tablets im Möbel

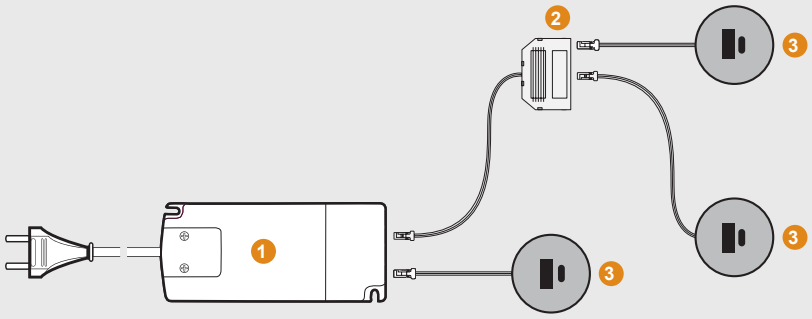
Maßzeichnung



Anschlussmöglichkeiten

1. 12 Volt EVG (LED-Trafo)
2. Verteiler
3. USB-Steckdose

Hinweis:
Der Anschluss muss an ein EVG mit mindestens 15 Watt erfolgen.



Maße

Bezeichnung	USB-Steckdose (mm)
1. Höhe / Breite	37
2. Randhöhe	4
3. Schaftlänge	43
4. Bohrdurchmesser	Ø 28
5. Materialstärke	2 - 35

Technik in Kürze

USB-Typ:	A + C
Gehäuse:	Titan
Einbautiefe:	45 mm
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Ausgangsspannung:	5 Volt DC
Ladestrom:	Max. 1x 2 Ampere oder max. 2x 1 Ampere
Zuleitung:	2000 mm Leitung mit LED-Stecker weiß
Befestigung:	2 Anschraublöcher unter der abnehmbaren Frontblende

Technische Änderungen vorbehalten

Wilhelm Koch - Ihr kompetenter Partner

für individuelle Möbel- und Objekt-Lichtlösungen !



■ Wilhelm Koch GmbH
Splieterstr. 23
48231 Warendorf

fon: +49 (0) 2581.7897-0
fax: +49 (0) 2581.7897-199

e-mail: postfach@koch-licht.de
www.koch-licht.de

Wilhelm Koch GmbH
Splieterstr. 23
48231 Warendorf

fon: +49.(0) 2581.7897-0
fax: +49.(0) 2581.7897-199

e-mail: postfach@koch-licht.de
www.koch-licht.de