

N°3
2023

60
JAHRE

P. MAX
MASSMÖBEL

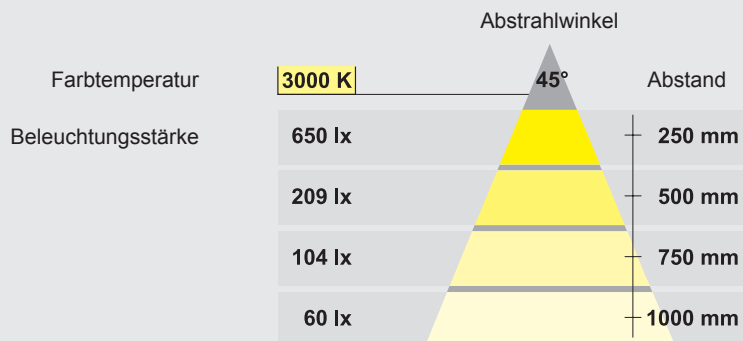
Licht im Möbel

Ladenbau | Küche | Wohnzimmer
Bad | Schlafzimmer | Spots
Einbauleuchten | Anbauleuchten
Unterbauleuchten

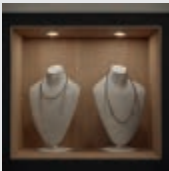
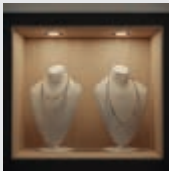
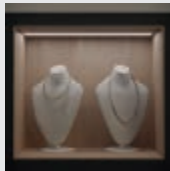
HÄFELE

Lichtwirkung und Lichttechnik

Lichtkegel



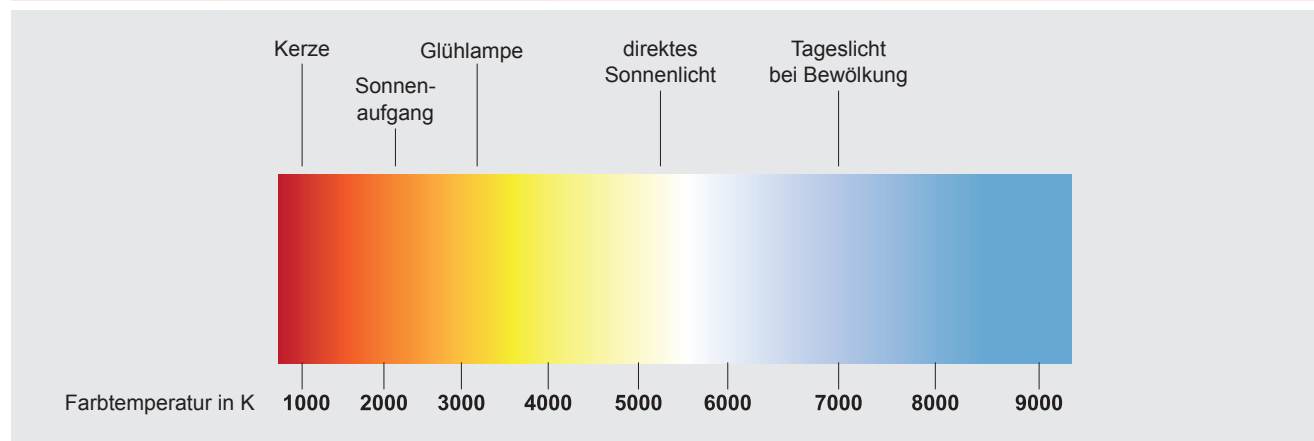
Leuchtmittel im Vergleich

			
	LED	Halogen	Leuchtstoff
Farbtemperatur	2700–6500 K	2700–3200 K	2700–6500 K
Leistungsaufnahme	0,5–6 W	5–50 W	7–58 W
Lichtausbeute	80–200 lm/W	12–25 lm/W	60–110 lm/W
Lebensdauer	bis 70.000 Std.	ca. 2000–4000 Std.	ca. 20.000 Std.
Wärmeentwicklung	ca. 50 °C	ca. 90 °C	ca. 70 °C
Farbwiedergabeindex (CRI)	80–95	100	50–90

Lichtausbeute im Vergleich

	Lichtmenge						
	200 lm	400 lm	600 lm	800 lm	1000 lm	1200 lm	1400 lm
LED	2 Watt 	5 Watt 			10 Watt 		15 Watt 
Leuchtstoff		8 Watt 		14 Watt 	16 Watt 		
Halogen-Glühlampe	10 Watt 	20 Watt 	35 Watt 	50 Watt 			
Glühlampe	25 Watt 	40 Watt 	60 Watt 	75 Watt 			100 Watt 

Lichtfarben und typische Anwendungen



Farbtemperatur	Anwendung
2700–4000 K	Wohnraum, Schlafzimmer, Bad
4000–5700 K	Küche, Büroräume, Ladenbau
5700–6500 K	Museen, Galerien, Juwelier

Beleuchtungsarten und Leuchtmittel

Beleuchtungsarten	LED			Halogen	Leuchtstoff
	Weiß	Multi-Weiß	RGB		
Arbeitslicht	★★★			★★	★★★
Flächiges Licht	★★	★	★	★★	★★★
Gerichtetes Licht	★★★	★★★	★★	★	
Dekoratives Licht	★★★	★★★	★★★	★★	★

★ = geeignet; ★★ = gut geeignet; ★★★ = sehr gut geeignet

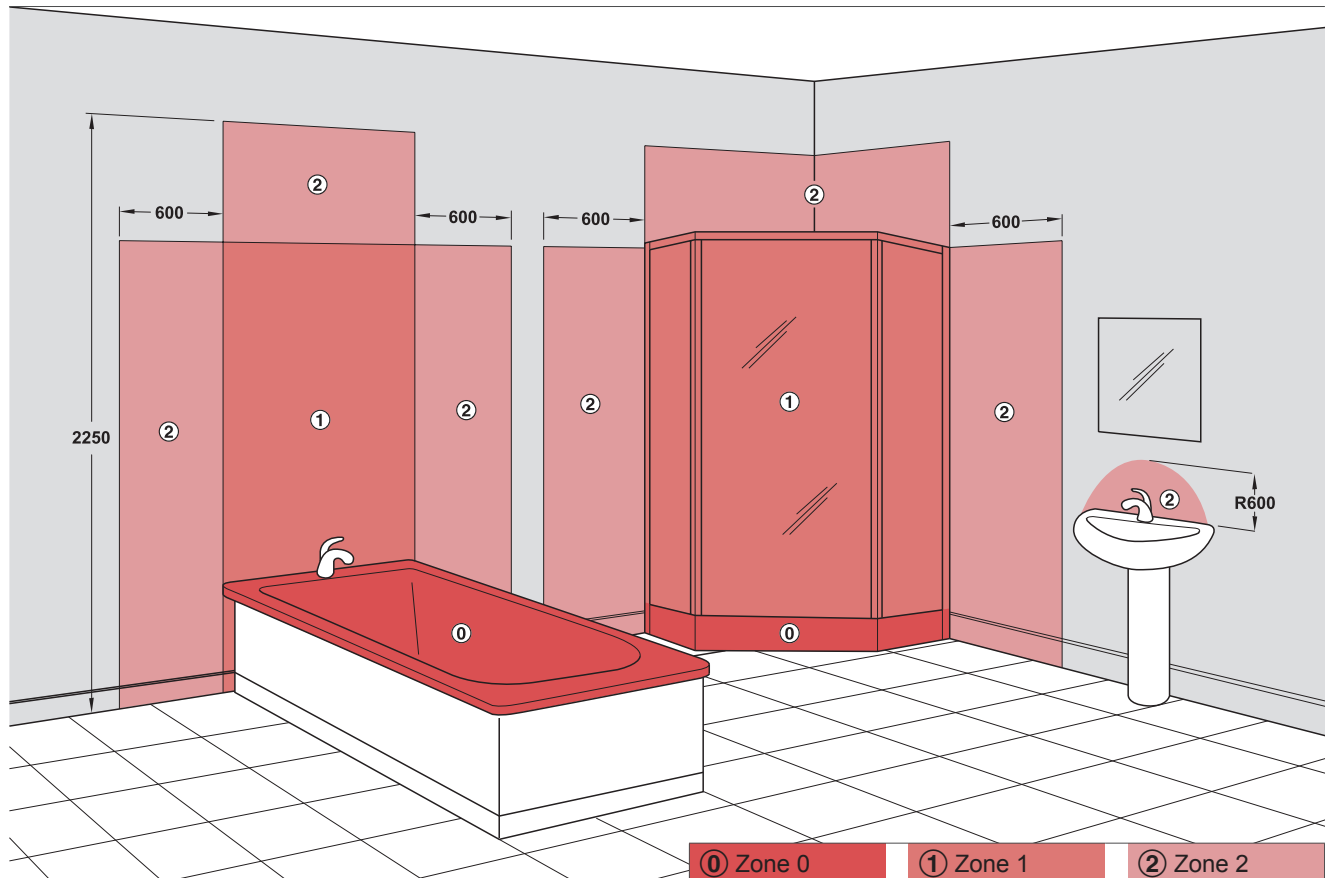
Empfehlungen zur Beleuchtung von Innenräumen

Art des Innenraums	Empfohlene Beleuchtungsstärke in Lux
Küche, Essbereich, Ladenbau	300–500
Schlafzimmer, Wohnzimmer, Badezimmer, Flur, Garderobe	200–300
Lagerraum	100
Orientierungsbeleuchtung	10–50

Installationsregeln für Leuchten in Bädern im Wohnbereich

Sollen Leuchten in Räumen mit Badewanne, Dusche und Waschbecken installiert werden, so sind bei der Auswahl der Produkte die unten aufgeführten Zonen und Schutzarten hin-

sichtlich des Schutzes vor Feuchtigkeit und Wasser zu beachten. Die Auswahl und Installation muss eine Gefährdung durch elektrische Ströme ausschließen.



Die Abbildung zeigt die Europäische Norm. Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Haftung übernommen.

Zone 0/Schutzart IPX8:

Installation von Beleuchtung in der Bade- bzw. Duschwanne. Hier dürfen nur Niederspannungssysteme (max. 12 V Wechselspannung) verwendet werden, die gegen andauerndes Untertauchen geschützt sind.

Zone 1/Schutzart IPX4:

Bereich oberhalb Zone 0 (Badewanne, Duschkabine oder Waschbecken) bis zu 2,25 m Höhe. Liegt der Wasseranschluss, z. B. bei Duschen, darüber, dann bis zu dieser Höhe. Gilt für Flächen über- und unterhalb von Badewannen und Duschen. **Besteht die Möglichkeit von Strahlwasser, z. B. durch Wasserdüsen zur Massage, ist Schutzart IPX5 erforderlich!**

Trafos müssen sich außerhalb von Zone 1 befinden, es sei denn, die Zuleitung und der Trafo sind fest an die Leuchte angeschlossen und wasserdicht ausgeführt.

Zone 2/Schutzart IPX4:

Schließt sich an Zone 1 an. Gilt für Flächen um Badewanne oder Dusche mit einer Tiefe von 60 cm bzw. einem Radius von 60 cm bei Handwaschbecken.

Besteht die Möglichkeit von Strahlwasser, z. B. durch Wasserdüsen zur Massage, ist Schutzart IPX5 erforderlich!

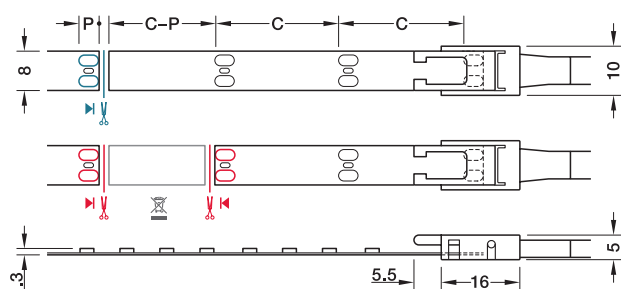
Zone 3/Schutzart IPX0:

Überall außerhalb von Zone 0, 1 und 2.

IP-Klasse	Schutz vor Fremdkörper
IPX0	kein Schutz vor Tropfwasser
IPX1	Schutz vor fallendem Tropfwasser
IPX2	Schutz vor fallendem Tropfwasser bei einer Gehäuseneigung von bis zu 15°
IPX3	Schutz vor fallendem Sprühwasser im Winkel von bis zu 60°
IPX4	Schutz vor Spritzwasser
IPX5	Schutz vor Strahlwasser
IPX6	Schutz vor starkem Strahlwasser
IPX7	Schutz vor Schäden nach kurzzeitigem Untertauchen (max. 1 m Wassertiefe / bis zu 30 min.)
IPX8	Schutz vor Schäden nach kurzzeitigem Untertauchen auf unbestimmte Zeit (max. Tiefe variiert)
IPX9	Schutz vor Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung

Häfele Loox5 LED 3071

LED-Band 24 V, 8 mm, 120 LEDs/m, 4,8 W/m, IP20



LED-Band ablängen
(eine Kontaktseite verbleibt am Reststück;
weiterverwendbar)

LED-Bänder verbinden
(zwei Kontaktseiten erforderlich)

C = Abschnittlänge
P = Länge Kontaktfläche

2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		120°	
1140 lx	1190 lx	1250 lx	1250 lx			250 mm
470 lx	490 lx	510 lx	510 lx			500 mm
250 lx	265 lx	280 lx	280 lx			750 mm
155 lx	160 lx	170 lx	170 lx			1000 mm

Beleuchtungsstärke in lx bezogen auf 1 m Bandlänge

Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Leistung/m W	Lichtstrom/m lm	Lichtausbeute lm/W	max. Bandlänge (visuell) m	Energieeffizienzklasse	Artikel-Nr.	
							2,5 m	5 m
3000	warmweiß	4,8	460	96	9,5		833.86.150	833.86.151
4000	kaltweiß	4,8	480	100	9,5		833.86.152	833.86.153

Abpackung: 1 Stück

> max. visuelle Bandlänge bis zu 9,5 m



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Vitrinen, Regale, Fachböden, Sockel, hinter Möbeln und Objekten
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe: weiß
- > Bandbreite: 8 mm
- > Abschnittlänge: 50 mm
- > Kontaktfläche Länge: 4 mm
- > Anzahl LEDs/m: 120
- > Lebensdauer: L80/B10 >30.000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >50
- > Schutzart: IP20
- > Montage: selbstklebend

Hinweis

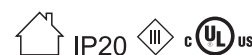
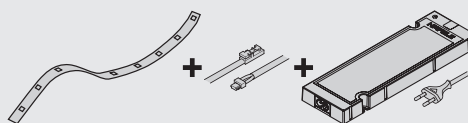
Maximale Bandlänge (visuell) beschreibt einen Bandabschnitt, innerhalb dessen der Lichtstromabfall visuell nicht wahrnehmbar ist und max. 30 % beträgt. Bitte beachten: ein direkt folgender Bandabschnitt mit Neueinspeisung ist wahrnehmbar heller. Maximale leistungsabhängige Bandlänge am Netzteil siehe Technische Daten für LED-Bänder.

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 33)

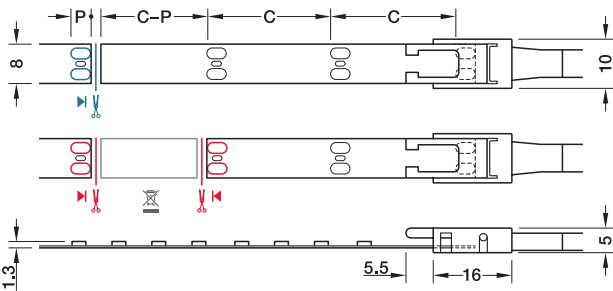
passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED-Band 3071
- > Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > Clipverbinder
- > Verbindungsleitungen



Häfele Loox5 LED 3074

LED-Band 24 V, 8 mm, 120 LEDs/m, 9,6 W/m, IP20



LED-Band ablängen
(eine Kontaktseite verbleibt am Reststück;
weiterverwendbar)

LED-Bänder verbinden
(zwei Kontaktseiten erforderlich)

C = Abschnittlänge
P = Länge Kontaktfläche

2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	120°	
1140 lx	1190 lx	1250 lx	1250 lx		250 mm
470 lx	490 lx	510 lx	510 lx		500 mm
250 lx	265 lx	280 lx	280 lx		750 mm
155 lx	160 lx	170 lx	170 lx		1000 mm

Beleuchtungsstärke in lx bezogen auf 1 m Bandlänge

Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Leistung/m W	Lichtstrom/m lm	Lichtausbeute lm/W	max. Bandlänge (visuell) m	Energie- effizienzklasse	Artikel-Nr. 2,5 m
3000	warmweiß	9,6	905	94	6,5	A F	833.86.154
4000	kaltweiß	9,6	960	100	6,5	A F	833.86.155

Abpackung: 1 Stück

> Bandlänge visuell bis zu 6,5 m



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Vitrinen, Regale, Fachböden, Sockel, hinter Möbeln und Objekten
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe: weiß
- > Bandbreite: 8 mm
- > Abschnittlänge: 50 mm
- > Kontaktfläche Länge: 4 mm
- > Anzahl LEDs/m: 120
- > Lebensdauer: L80/B10 >30.000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >50
- > Schutzart: IP20
- > Montage: selbstklebend

Hinweis

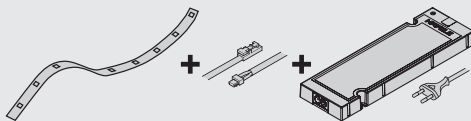
Maximale Bandlänge (visuell) beschreibt einen Bandabschnitt, innerhalb dessen der Lichtstromabfall visuell nicht wahrnehmbar ist und max. 30 % beträgt. Bitte beachten: ein direkt folgender Bandabschnitt mit Neueinspeisung ist wahrnehmbar heller. Maximale leistungsabhängige Bandlänge am Netzteil siehe Technische Daten für LED-Bänder.

Bestellhinweis:

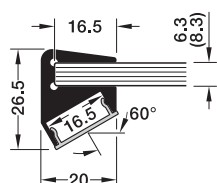
Schalter separat bestellen (ab Seite 33)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED-Band 3074
- > Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > Clipverbinder
- > Verbindungsleitungen



Glaskantenprofil, Profil 5101 (ohne LED-Band)



Maß in Klammern () für
Variante Glasdicke 8 mm

Bestellhinweis

Streuscheibe bitte separat bestellen.

- > Ausführung: Lichtaustritt nach unten
- > Werkstoff: Aluminium

Montagehinweis

Glasboden muss separat befestigt werden, keine tragende Funktion

Hinweis

Für LED-Bänder bis 10 mm Breite.

Nur für LED-Bänder mit max. 10 W/m

Vor dem Kleben der LED-Streifen die zu beklebende Fläche der Aluprofile unbedingt reinigen. Sie sollte absolut schmutz-, fett- und staubfrei sein!

Für homogenes Licht ohne Punkte bitte COB-Band LED 3069 (Seite 2.32) verwenden.

Länge mm	für Glasdicke mm	Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
2500	6	Profil: schwarz, eloxiert	833.02.694
	6	Profil: silberfarben, eloxiert	833.02.693
	8	Profil: schwarz, eloxiert	833.02.696
	8	Profil: silberfarben, eloxiert	833.02.695

Abpackung: 1 Stück

→ Streuscheibe für Unterbauprofil, Profil 5101

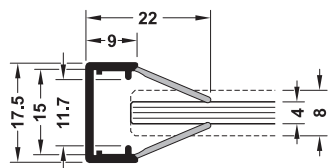


- > Werkstoff: Kunststoff
- > Verwendbar für: Unterbauprofil
- > Montage: zum Einpressen

Farbe/Oberfläche	Lichtdurchlässigkeit	2000 mm	2500 mm	6000 mm
schwarz	25 %	–	833.01.852	833.01.858
satiniert	54 %	833.01.762	833.01.786	833.01.791
transparent	90 %	833.01.763	833.01.787	833.01.793

Abpackung: 1 Stück

Glaskantenprofil Häfele Loox, Profil 5108 (ohne LED-Band)



- > Zur Anfertigung einer individuellen Glaskanten-Beleuchtung.
- > Wirkung der Glaskante auf das Licht:
Glaskante satiniert = gleichmäßige Lichtlinie
Glaskante klar = Punktlicht



- > Einsatzbereich: zur Anfertigung einer Glaskantenbeleuchtung
- > Werkstoff: Profil: Kunststoff, Streuscheibe: Kunststoff
- > für Glasdicke: 4–8 mm
- > Innenbreite: 15 mm
- > Montage: zum Aufstecken

Hinweis

Für LED-Bänder bis 10 mm Breite. Nur für LED-Bänder mit max. 9,6 W/m geeignet. Maße des Clipverbinders beachten.

Keine tragende Funktion.

Vor dem Kleben der LED-Streifen die zu beklebende Fläche unbedingt reinigen. Sie sollte absolut schmutz-, fett- und staubfrei sein!

Um eine bessere Lichtverteilung zu erzielen, empfiehlt sich, die Glaskante hinten zu mattieren.

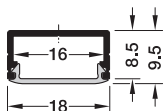
Lieferumfang

1 Glaskantenprofil

Länge mm	Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
2000	Profil: silberfarben, Streuscheibe: milchig	833.74.733

Abpackung: 1 Stück

Unterbauprofil, Häfele Loox, Profil 2190 (ohne LED-Band)



- > Werkstoff: Profil: Aluminium, Streuscheibe: Kunststoff
- > Innenbreite: 16 mm
- > Streuscheibe Breite: 18 mm
- > Montage: zum Schrauben mit Montageklammer bzw. zum Kleben mit Klebeband 833.89.266

Hinweis

Für LED-Bänder bis 10 mm Breite.
Dauerbetrieb (≥8 Stunden/Tag) nur mit LED-Bändern bis 9,6 W/m.
Maximaler Abstand der Montageklammern beträgt 500 mm.
Vor dem Kleben der LED-Streifen die zu beklebende Fläche unbedingt reinigen. Sie sollte absolut schmutz-, fett- und staubfrei sein!

Streuscheiben

Bei Verwendung dieses Profils sind die LED-Punkte immer sichtbar.
Für homogenes Licht ohne Punkte bitte COB-Band verwenden.

Lieferumfang

1 Profil
1 Streuscheibe

Farbe/Oberfläche	Länge mm	Artikel-Nr.
Profil: silberfarben, eloxiert, Streuscheibe: opal	2500	833.72.981

Abpackung: 1 Stück

Bestellhinweis

Montageklammern (optional) bitte separat bestellen

→ Montageklammer für Unterbauprofil Häfele Loox, Profil 2190, 2191



Montageklammer 40°



Montageklammer 90°

- > Werkstoff: Edelstahl
- > Länge: 22 mm
- > Montage: zum Schrauben

Hinweis

Maximaler Abstand der Montageklammern 500 mm

Lieferumfang

1 Paar Montageklammern inkl. Befestigungsmaterial

Farbe/Oberfläche	Winkel °	Artikel-Nr.
silberfarben	40	833.74.833
silberfarben	90	833.74.832

Abpackung: 1, 10 oder 100 Paar

→ Endkappe, für Unterbauprofil Häfele Loox, Profil 2190



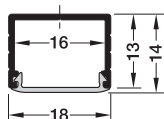
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Ausstattung: mit Kabeldurchlass

Lieferumfang

1 Paar Endkappen

Farbe/Oberfläche	Abpackung Paar	Artikel-Nr.
silberfarben	1, 10 oder 100	833.72.852

Unterbauprofil, Häfele Loox, Profil 2191 (ohne LED-Band)



- > Werkstoff: Profil: Aluminium, Streuscheibe: Kunststoff
- > Innenbreite: 16 mm
- > Streuscheibe Breite: 18 mm
- > Montage: zum Schrauben mit Montageklammer bzw. zum Kleben mit Klebeband 833.89.266

Hinweis

Für LED-Bänder bis 10 mm Breite.
Maximaler Abstand der Montageklammern beträgt 500 mm.

Lieferumfang

- 1 Aluminiumprofil
- 1 Streuscheibe

Farbe/Oberfläche	Länge mm	Artikel-Nr.
Profil: silberfarben, eloxiert, Streuscheibe: opal	2500	833.72.982

Abpackung: 1 Stück

Bestellhinweis

Montageklammern (optional) bitte separat bestellen

→ Montageklammer für Unterbauprofil Häfele Loox, Profil 2190, 2191



Montageklammer 40°



Montageklammer 90°

- > Werkstoff: Edelstahl
- > Länge: 22 mm
- > Montage: zum Schrauben

Hinweis

Maximaler Abstand der Montageklammern 500 mm

Lieferumfang

- 1 Paar Montageklammern inkl. Befestigungsmaterial

Farbe/Oberfläche	Winkel °	Artikel-Nr.
silberfarben	40	833.74.833
silberfarben	90	833.74.832

Abpackung: 1, 10 oder 100 Paar

→ Endkappe, für Unterbauprofil Häfele Loox, Profil 2190



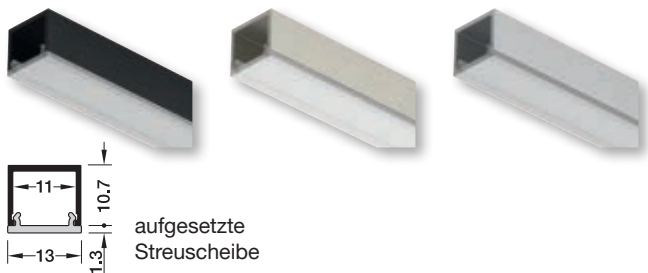
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Ausstattung: mit Kabeldurchlass

Lieferumfang

- 1 Paar Endkappen

Farbe/Oberfläche	Abpackung Paar	Artikel-Nr.
silberfarben	1, 10 oder 100	833.72.852

Unterbauprofil, Häfele Loox5, Profil 2101 (ohne LED-Band)



- > Werkstoff: Aluminium,
Streuscheibe: Kunststoff
- > Innenbreite: 11 mm
- > Streuscheibe Breite: 13 mm

Hinweis

Für LED-Bänder bis 8 mm Breite.
Vor dem Kleben der LED-Streifen die zu beklebende Fläche der Aluprofile unbedingt reinigen. Sie sollte absolut schmutz-, fett- und staubfrei sein!

Streuscheiben

Durch die opale Streuscheibe entsteht ein gleichmäßiges Licht ohne Punkte ab 120 LEDs/m. Punkte sind sichtbar bei schwarzer Version. Alternative Streuscheiben in schwarz bei Bedarf bitte separat bestellen.

Montagehinweis:

Zur Befestigung bitte Klebeband 833.89.266 verwenden.

Lieferumfang

- 1 Aluminiumprofil
- 1 Streuscheibe opal

Farbe/Oberfläche	Licht- durchlässigkeit	2500 mm	3000 mm
Profil: schwarz, eloxiert, Streuscheibe: opal	70–80 %	833.94.111	833.95.733
Profil: edelstahlfarben, eloxiert, gebürstet, Streuscheibe: opal	70–80 %	833.94.112	833.95.762
Profil: silberfarben, eloxiert, Streuscheibe: opal	70–80 %	833.94.110	833.95.732

Abpackung: 1 Stück

→ Endkappe für Unterbauprofil Häfele Loox5, Profil 2101



- > Werkstoff: Kunststoff
- > Ausführung: mit Bohrmarkierung für Kabeldurchlass
- > Verwendbar für: Unterbauprofil Häfele Loox5, Profil 2101

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
schwarz	833.95.775
edelstahlfarben, gebürstet	833.95.776
silberfarben	833.95.774

Abpackung: 10 Stück / 50 Stück

Streuscheibe, Häfele Loox für Unterbauprofil 2101



- > Werkstoff: Kunststoff

Hinweis

Durch die opale Streuscheibe entsteht ein gleichmäßiges Licht ohne Punkte ab 120 LEDs/m. Punkte sind sichtbar bei schwarzer und transparenter Version.

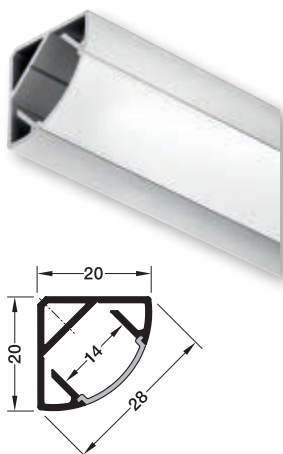
Lieferumfang

- 1 Streuscheibe

Breite mm	Farbe/Oberfläche	Lichtdurchlässigkeit	2500 mm	3000 mm
13	opal	70–80 %	833.95.806	833.95.756
13	schwarz	~20 %	833.95.810	833.95.760

Abpackung: 1 Stück

Eckprofil Häfele Loox, Profil 2195 (ohne LED-Band)



- > Werkstoff: Profil: Aluminium,
Streuscheibe: Kunststoff
- > Innenbreite: 14 mm
- > Montage: zum Kleben mit Klebeband 833.89.266

Hinweis

Für LED-Bänder bis 10 mm Breite.

Vor dem Kleben der LED-Streifen die zu beklebende Fläche unbedingt reinigen. Sie sollte absolut schmutz-, fett- und staubfrei sein!

Lieferumfang

- 1 Aluminiumprofil
- 1 Streuscheibe

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
Profil: silberfarben, eloxiert, Streuscheibe: opal	833.72.987
Abpackung: 1 Stück	

→ Endkappe, für Eckprofil Häfele Loox, Profil 2195



- > Werkstoff: Kunststoff
- > Ausstattung: mit Kabeldurchlass

Lieferumfang

- 1 Paar Endkappen

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
silberfarben	833.74.822
Abpackung: 1, 10 oder 100 Paar	

→ Seitenträger für Eckprofil Häfele Loox, Profil 2195



- > Werkstoff: Kunststoff
- > Montage: zum Schrauben

Lieferumfang

- 1 Paar Seitenträger

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
silberfarben	833.74.825
Abpackung: 1 oder 10 Paar	

→ Montageklammer für Eckprofil Häfele Loox, Profil 2195



- > Werkstoff: Edelstahl
- > Montage: zum Schrauben

Lieferumfang

- 1 Paar Montageklammern

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
silberfarben	833.74.826
Abpackung: 1 oder 10 Paar	

LOOX5 ECO SCHALTEN & VERTEILEN.



Schalten



Versorgen



Verteilen

Netzteil Loox5 Eco

- > mit Schaltfunktion
- > extra flach 16 mm
- > 24-V-Netzteile mit Stecksystem der Generation Loox5
- > Einsatzbereich für LED-Leuchten (nicht für andere Verbraucher)
- > Hinweis: für Dauerbetrieb bitte Loox5-Netzteil mit 50.000 h Lebensdauer verwenden.

Häfele Loox5 LED 3092

Leuchtenmodul 24 V, 3,4 W, Bohrlochdurchmesser: 58 mm, IP44



Immer erforderlich:

① Leuchtenmodul, ② Gehäuse, ③ Zuleitung

2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		80°
1870 lx	1990 lx	2025 lx	2135 lx		250 mm
500 lx	540 lx	540 lx	580 lx		500 mm
210 lx	230 lx	235 lx	240 lx		750 mm
120 lx	125 lx	130 lx	135 lx		1000 mm

- > modulares System: freie Gestaltungsmöglichkeiten mit wechselbaren Gehäusen und Zuleitungen
- > Leuchte mit integrierter Kabelbuchse für schnelles Umrüsten
- > ausgestattet mit hochwertigen Samsung-LEDs



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Arbeitsplatzbeleuchtung, Küchen- und Wohnmöbel, Theken
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Anzahl LEDs: 6
- > Lebensdauer: 50000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >55
- > gewichteter Energieverbrauch: 3,74 kWh/1000 h
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Montage: zum Einbohren und Klemmen oder zum Schrauben
- > Bohrlochdurchmesser: 58 mm

Hinweis

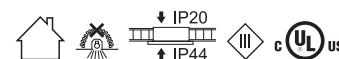
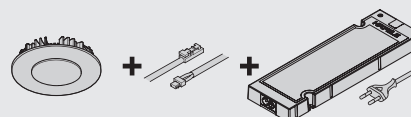
Die Schutzart IP44 verringert sich bei Verwendung eines Unterbaugehäuses auf IP20.

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

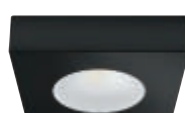
- > LED 3092 mit Einbau- oder Unterbaugehäuse
- > Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung

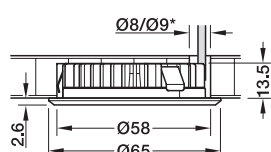


❶ Schalter und Sensoren Loox	► Seite 32
❷ Steuerungskomponenten Connect Mesh	► Seite 45
❸ Installationsregeln in Badezimmern im Wohnbereich	► Seite 4

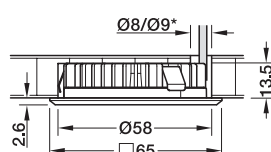
Häfele Loox5 LED 3092

Farbe	Farbtemperatur K	Set	Artikel-Nr.
Häfele Loox5 LED 3092 – Einbauleuchte			
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.160
		3er	833.86.164
		4er	833.86.168
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.161
		3er	833.86.165
		4er	833.86.169
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.172
		3er	833.86.176
		4er	833.86.180
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.173
		3er	833.86.177
		4er	833.86.181
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.184
		3er	833.86.188
		4er	833.86.192
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.185
		3er	833.86.189
		4er	833.86.193
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.196
		3er	833.86.200
		4er	833.86.204
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.197
		3er	833.86.201
		4er	833.86.205

Farbe	Farbtemperatur K	Set	Artikel-Nr.
Häfele Loox5 LED 3092 – Unterbauleuchte			
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.162
		3er	833.86.166
		4er	833.86.170
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.163
		3er	833.86.167
		4er	833.86.171
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.174
		3er	833.86.178
		4er	833.86.182
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.175
		3er	833.86.179
		4er	833.86.183
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.186
		3er	833.86.190
		4er	833.86.194
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.187
		3er	833.86.191
		4er	833.86.195
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.198
		3er	833.86.202
		4er	833.86.206
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.199
		3er	833.86.203
		4er	833.86.207

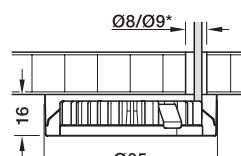


Einbaumontage rund

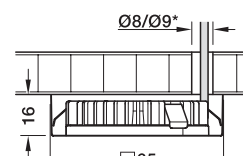


Einbaumontage eckig

* ist gültig für Multi-Weiß-Stecker am Multi-Weiß-Leuchtenmodul



Unterbaumontage rund



Unterbaumontage eckig

* ist gültig für Multi-Weiß-Stecker am Multi-Weiß-Leuchtenmodul

Häfele Loox5 LED 3090

Leuchtenmodul 24 V, 1,2 W, Bohrlochdurchmesser: 26 mm, IP44



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	55°	
825 lx	870 lx	935 lx	940 lx		250 mm
220 lx	225 lx	235 lx	245 lx		500 mm
95 lx	95 lx	100 lx	105 lx		750 mm
50 lx	55 lx	55 lx	60 lx		1000 mm

- > ausgestattet mit hochwertigen Samsung-LEDs
- > schmaler Abstrahlwinkel für Inszenierung von Objekten
- > passend für Mini-Topfscharnier-Bohrung 26 mm



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Küchen- und Wohnmöbel, Vitrinen
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Anzahl LEDs: 1
- > Lebensdauer: 50000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >60
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Montage: zum Einbohren und Klemmen oder zum Schrauben
- > Bohrlochdurchmesser: 26 mm

Hinweis

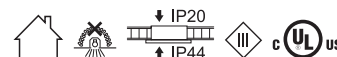
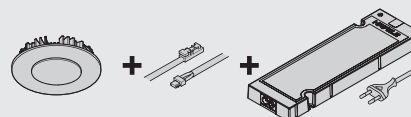
Die Schutzart IP44 verringert sich bei Verwendung eines Unterbaugehäuses auf IP20.

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 3090 mit Einbau- oder Unterbaugehäuse
- > Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung

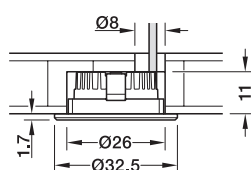


❶ Schalter und Sensoren Loox	► Seite 32
❷ Steuerungskomponenten Connect Mesh	► Seite 45
❸ Installationsregeln in Badezimmern im Wohnbereich	► Seite 4

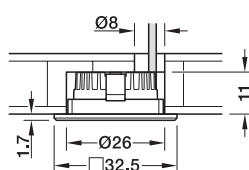
Häfele Loox5 LED 3090

Farbe	Farbtemperatur K	Set	Artikel-Nr.
Häfele Loox5 LED 3090 – Einbauleuchte			
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.208
		3er	833.86.219
		4er	833.86.211
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.209
		3er	833.86.210
		4er	833.86.221
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.213
		3er	833.26.215
		4er	833.86.217
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.214
		3er	833.86.216
		4er	833.86.218
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.225
		3er	833.86.221
		4er	833.86.223
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.220
		3er	833.86.222
		4er	833.86.224
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.226
		3er	833.86.228
		4er	833.86.230
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.227
		3er	833.86.229
		4er	833.86.231

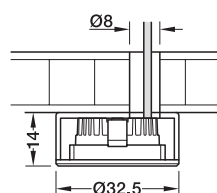
Farbe	Farbtemperatur K	Set	Artikel-Nr.
Häfele Loox5 LED 3090 – Unterbauleuchte			
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.378
		3er	833.86.380
		4er	833.86.382
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.379
		3er	833.86.381
		4er	833.86.383
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.384
		3er	833.86.386
		4er	833.86.388
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.385
		3er	833.86.387
		4er	833.86.389
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.390
		3er	833.86.392
		4er	833.86.394
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.391
		3er	833.86.393
		4er	833.86.395
	warmweiß 3000 K	2er	833.86.396
		3er	833.86.398
		4er	833.86.400
	kaltweiß 4000 K	2er	833.86.397
		3er	833.86.399
		4er	833.86.401



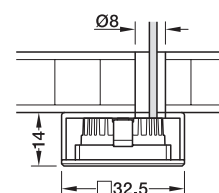
Einbaumontage rund



Einbaumontage eckig



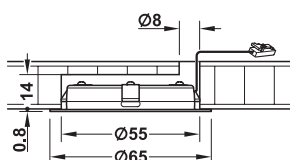
Unterbaumontage rund



Unterbaumontage quadratisch

Häfele Loox LED 3038

Einbauleuchte, 24 V, 3 W, Bohrlochdurchmesser: 55 mm



Einbaumontage

3000 K	4000 K	5000 K	120°	
580 lx	590 lx	710 lx		250 mm
220 lx	220 lx	265 lx		500 mm
115 lx	115 lx	140 lx		750 mm
75 lx	75 lx	100 lx		1000 mm

- > hochwertiges Metallgehäuse
- > homogene Ausleuchtung



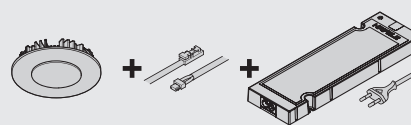
- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: für Vitrinen, Regale und Fachböden
- > Gehäuse Werkstoff: Stahl
- > Anzahl LEDs: 24
- > Lebensdauer: 30000 h
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Montage: zum Einbohren und Klemmen
- > Bohrlochdurchmesser: 55 mm

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

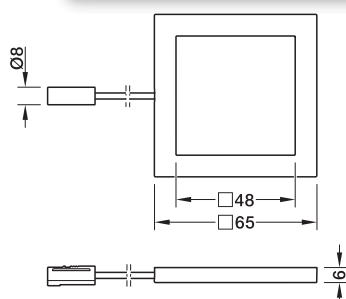
- > LED 3038
- > Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung



Gehäusefarbe	Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W	Farbwieder- gabeindex Ra		Artikel-Nr.
edelstahlfarben 	3000	warmweiß	215	3	72	90	2er	833.86.232
							3er	833.86.234
							4er	833.86.236
	4000	kaltweiß	225	3	75	90	2er	833.86.233
							3er	833.86.235
							4er	833.86.237
silberfarben 	3000	warmweiß	215	3	72	90	2er	833.86.238
							3er	833.86.240
							4er	833.86.242
	4000	kaltweiß	225	3	75	90	2er	833.86.239
							3er	833.86.241
							4er	833.86.243
verchromt, poliert 	3000	warmweiß	215	3	72	90	2er	833.86.244
							3er	833.86.246
							4er	833.86.248
	4000	kaltweiß	225	3	75	90	2er	833.86.245
							3er	833.86.247
							4er	833.86.249

Häfele Loox5 LED 3036

Unterbauleuchte 24 V, 2,5 W, IP20



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		105°
795 lx	825 lx	880 lx	880 lx		250 mm
216 lx	225 lx	240 lx	240 lx		500 mm
95 lx	100 lx	105 lx	105 lx		750 mm
55 lx	55 lx	60 lx	60 lx		1000 mm

- > minimale Bauhöhe 6 mm
- > homogene Ausleuchtung
- > durch integrierten IC auch für kurzzeitige Spannungsspitzen bis 26,4 V geeignet



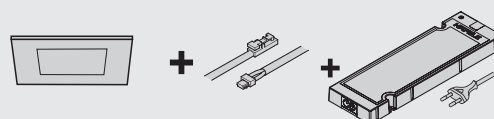
- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Schränke, Regale, Vitrinen, Fachböden
- > Gehäuse Werkstoff: Kunststoff
- > Gehäuse Farbe/Oberfläche: silberfarben
- > Streuscheibe Werkstoff: Kunststoff
- > Streuscheibe Farbe/Oberfläche: weiß, opal
- > Maße (L x B x H): 65 x 65 x 6 mm
- > Anzahl LEDs: 7
- > Lebensdauer: L80/B10 30.000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: ≥90
- > Farbwiedergabeindex R9: >50
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Kleben oder zum Schrauben

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

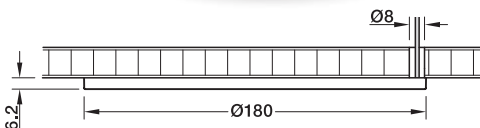
- > LED 3036
- > Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung



Gehäusefarbe	Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W		Artikel-Nr.
silberfarben	2700	warmweiß	140	2,5	56	2er	833.86.250
						3er	833.86.253
						4er	833.86.256
	3000	warmweiß	145	2,5	58	2er	833.86.251
						3er	833.86.254
						4er	833.86.257
	4000	kaltweiß	155	2,5	62	2er	833.86.252
						3er	833.86.255
						4er	833.86.258

Häfele Loox LED 3023

Unterbauleuchte 24 V, 4,8 W



3000 K	4000 K	110°	
1874 lx	2273 lx		250 mm
468 lx	568 lx		500 mm
208 lx	252 lx		750 mm
117 lx	142 lx		1000 mm

- > homogene, flächige Ausleuchtung
- > extrem flache Bauform
- > ideal zum Nachrüsten



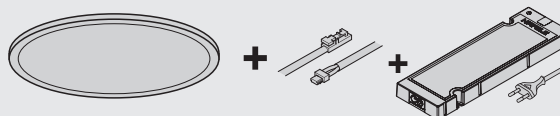
- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: für gleichmäßige Ausleuchtung von Schränken und Küchen
- > Gehäuse Werkstoff: Kunststoff
- > Gehäuse Farbe/Oberfläche: silberfarben
- > Streuscheibe Werkstoff: Kunststoff
- > Streuscheibe Farbe/Oberfläche: weiß, opal
- > Maße (Ø x H): 180 x 6,2 mm
- > Anzahl LEDs: 77
- > Lebensdauer: 30000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: 82
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Montage: zum Schrauben
- > Montagehinweis: Ideal zum Nachrüsten

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 3023
- > 2 m Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > inklusive Befestigungsmaterial

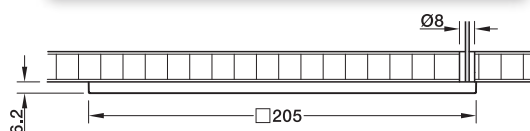


Gehäusefarbe	Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W		Artikel-Nr.
silberfarben	4000	kaltweiß	408	4,8	85	1er	833.86.259
						2er	833.86.260
						3er	833.86.261

- ❗ Schalter und Sensoren Loox ▶ Seite 32
- ❗ Steuerungskomponenten Connect Mesh ▶ Seite 45

Häfele Loox LED 3025

Unterbauleuchte, 24 V, 5,8 W



3000 K	4000 K	110°	
2153 lx	2581 lx		250 mm
538 lx	645 lx		500 mm
239 lx	286 lx		750 mm
134 lx	161 lx		1000 mm

- > homogene, flächige Ausleuchtung
- > sehr flache Bauform
- > ideal zum Nachrüsten



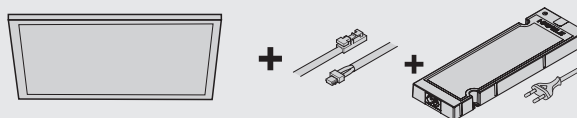
- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: für gleichmäßige Ausleuchtung von Schränken, Küchen und Arbeitsflächen
- > Gehäuse Werkstoff: Kunststoff
- > Gehäuse Farbe/Oberfläche: silberfarben
- > Streuscheibe Werkstoff: Kunststoff
- > Streuscheibe Farbe/Oberfläche: weiß, opal
- > Maße (L x B x H): 205 x 205 x 6,2 mm
- > Anzahl LEDs: 70
- > Lebensdauer: 30000 h
- > Energieeffizienzklasse: F
- > Montage: zum Schrauben, zum Aufsetzen
- > Montagehinweis: Ideal zum Nachrüsten
- > Kabellänge: 2000 mm

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 3025
- > 2 m Zuleitungen
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > inklusive Befestigungsmaterial

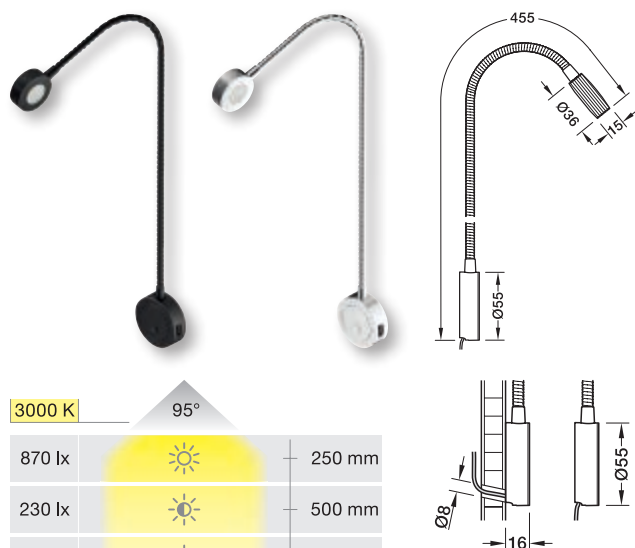


Gehäusefarbe	Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W		Artikel-Nr.
silberfarben	4000	kaltweiß	530	5,8	91	1er	833.86.262
						2er	833.86.263
						3er	833.86.264

- ❗ Schalter und Sensoren Loox ▶ Seite 32
- ❗ Steuerungskomponenten Connect Mesh ▶ Seite 45

Häfele Loox LED 3034

Anbauleuchte, flexibel, 24 V, 1,5 W



3000 K	95°	
870 lx		250 mm
230 lx		500 mm
105 lx		750 mm
60 lx		1000 mm

Beleuchtungsstärke -10 % bei schwarzer Variante

- > hohe Leichtgängigkeit und Belastbarkeit für den Objektbereich
- > mit einer USB-Ladestation 2,5 A
- > integrierter Druckschalter für 2 Helligkeitsstufen
- > Farbtemperatur identisch mit Loox5 LED-Bändern
- > modulare Zuleitung erleichtert die Montage und Demontage



- > Einsatzbereich: Leseleuchte
- > Ausführung: integrierte USB-Ladestation 5 V / 2,5 A, integrierter Druckschalter für 2 Helligkeitsstufen, mit magnetischer Abdeckung für Sockel
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Flexibler Arm Werkstoff: Aluminium
- > Länge flexibler Arm: 363 mm
- > Flexibler Arm Maße (Ø x L): 36 x 363 mm
- > Länge: 15 mm
- > Lebensdauer: L80/B10 30000 h
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Schrauben

Hinweis

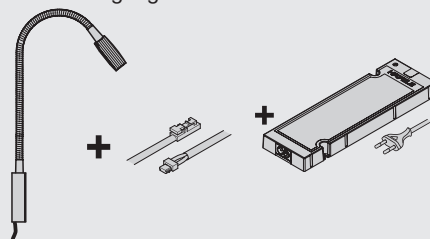
Leistungsbedarf inklusive USB: 19 W, 20-W-Netzteil pro Leuchte für optimalen Betrieb der USB-Ladestation. Modulare Zuleitung erleichtert die Montage und Demontage.

Montagehinweis

Beim Einsatz eines 6-fach-Verteilers mit Schaltfunktion oder Häfele Connect Mesh bitte diese Leuchte mit integriertem Schalter immer an den 7. Ausgang (Dauerstrom) des 6-fach-Verteilers anschließen.

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 3034
- > Zuleitungen 2 m
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > inklusive Befestigungsmaterial

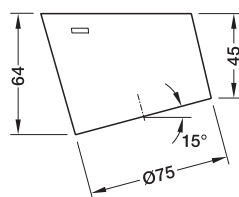


Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W	Farbe		Artikel-Nr.
3000	warmweiß	120	1,5	80	verchromt	1er	833.86.267
						2er	833.86.268
					schwarz	1er	833.86.265
						2er	833.86.266

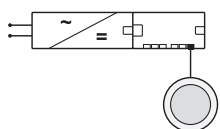
LED 1167

Unterbauleuchte, 24 V, monochrom, 5 W, optional mit Steckdose oder Ladestation

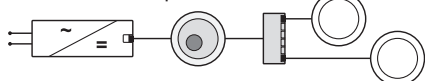
5 24 V



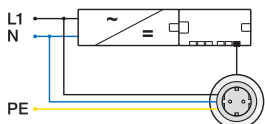
Leuchte



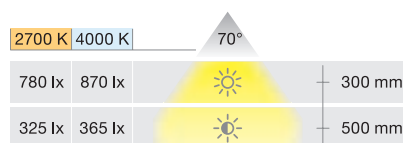
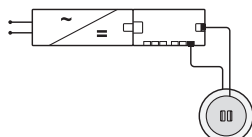
Leuchte mit Hauptschalter



Leuchte mit Schuko-Steckdose



Leuchte mit Ladestation



- > 2 Lichtfarben umschaltbar mit Hauptschalter oder Adapter
- > Harmonisches Zusammenspiel von Beleuchtung und Elektrifizierung



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Küchen, Schlafzimmer
- > Gehäuse Werkstoff: Kunststoff
- > Streuscheibe Werkstoff: Kunststoff
- > Weitere Gehäusemerkmale: ringförmiger Lichtaustritt
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 8 mm
- > Lebensdauer: 30000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: 82–83
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Montage: zum Schrauben
- > Kabellänge: 2000 mm

Hinweis

Energieeffizienz

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.

Leuchte: die Lichtfarbe ist durch Einsatz eines mitgelieferten Adapters fest auf 2700 K oder fest auf 4000 K einstellbar.

Leuchte mit Hauptschalter und 6-fach-Verteiler: Die Lichtfarbe der Leuchte mit Hauptschalter und aller über den Verteiler angeschlossenen Leuchten ist über den Schalter auf 2700 K oder 4000 K jederzeit umstellbar. Die Helligkeit ist stufenlos von 5–100% dimmbar. Die Leuchte mit Hauptschalter darf nur an Ausgänge mit Dauerstrom angeschlossen werden.

Leuchte mit Schuko-Steckdose: Max. Strombelastbarkeit 16 A! Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung des Produkts darf nur durch dafür ausgebildete Elektrofachkräfte mit entsprechender Qualifikation erfolgen.

Leuchte mit Ladestation: Die 2-fach USB-A-Ladestation erfordert eine zusätzliche Leistung von 20 W und kann nur an Ausgänge mit Dauerstrom angeschlossen werden.

Einsatz des 6-fach Verteilers Häfele Loox5 mit Schaltfunktion oder Connect Mesh: Der Einsatz ist nur dann sinnvoll, wenn Leuchten ohne Hauptschalter verwendet werden. In diesem Fall werden die Leuchten über den 6-fach-Verteiler geschaltet und gedimmt.

Lieferumfang

1 Leuchte mit Zuleitung



Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Leistung W	Lichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	Ausführung	schwarz, Soft-Touch-Effekt	stahlfarben, lackiert
2700–4000	warmweiß oder kaltweiß	5,0	350–400	70–80	Leuchte	833.32.040	833.32.050
					Leuchte mit Hauptschalter (ein/aus, dimmen, Farbwechsel) und 6-fach-Verteiler	833.32.041	833.32.051
					mit Schuko-Steckdose	833.32.042	833.32.052
					mit Ladestation 2 x USB-A je 5 A	833.32.043	833.32.053

Abpackung: 1 Stück

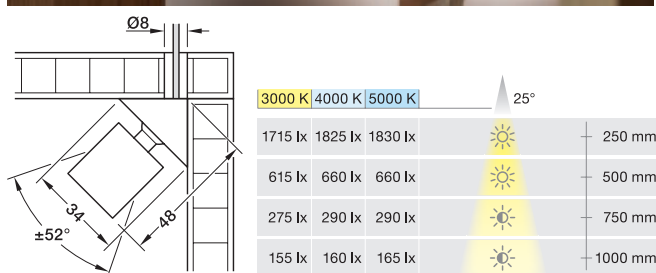
Bestellhinweis:

Netzteil separat bestellen, Seite 51

Häfele Loox5 LED 3096

Unterbauleuchte, 24 V, 1,4 W, Durchmesser: 22 mm zur Eckmontage, IP20

5 24 V



- > langlebige optische und mechanische Komponenten
- > schmaler Abstrahlwinkel für klare Akzentuierungen
- > ausgestattet mit hochwertigen Samsung-LEDs



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: fokussiertes Präsentationslicht für Objekte in Shops oder Museen
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Anzahl LEDs: 1
- > Lebensdauer L80/B10: 50.000 h
- > Schwenkbereich x-Achse: 55°
- > Schwenkbereich y-Achse: 55°
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >70
- > Montage: zum Kleben, zum Schrauben

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

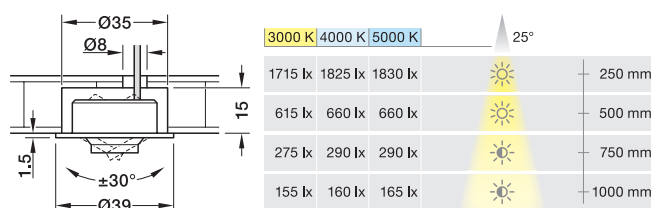
- > LED 3096
- > Zuleitungen 2 m
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > inklusive Befestigungsmaterial



Gehäusefarbe	Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W	Energie- effizienz- klasse		Artikel-Nr.
silberfarben 	3000	warmweiß	215	1,4	77		1er	833.86.272
							2er	833.86.273
							3er	833.86.274
							4er	833.86.361
	4000	kaltweiß	225	1,4	84		1er	833.86.278
							2er	833.86.279
							3er	833.86.280
							4er	833.86.363
	5000	kaltweiß	125	1,4	89		1er	833.86.284
							2er	833.86.285
							3er	833.86.286
							4er	833.86.365
schwarz matt 	3000	warmweiß	215	1,4	77		1er	833.86.269
							2er	833.86.270
							3er	833.86.271
							4er	833.86.360
	4000	kaltweiß	225	1,4	84		1er	833.86.275
							2er	833.86.276
							3er	833.86.277
							4er	833.86.362
	5000	kaltweiß	125	1,4	89		1er	833.86.281
							2er	833.86.282
							3er	833.86.283
							4er	833.86.364

Häfele Loox5 LED 3097

Einbauleuchte, 24 V, 1,4 W, Bohrlochdurchmesser: 35 mm, IP20



- > langlebige optische und mechanische Komponenten
- > schmaler Abstrahlwinkel für klare Akzentuierungen
- > ausgestattet mit hochwertigen Samsung-LEDs



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: fokussiertes Präsentationslicht für Objekte in Shops oder Museen
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Anzahl LEDs: 1
- > Lebensdauer L80/B10: 50.000 h
- > Eigenschaften: schwenkbar
- > Schwenkbereich y-Achse: 60°
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >70
- > Montage: zum Einbohren und Klemmen
- > Bohrloch-Ø: 35 mm

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 3097
- > Zuleitungen 2 m
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > inklusive Befestigungsmaterial

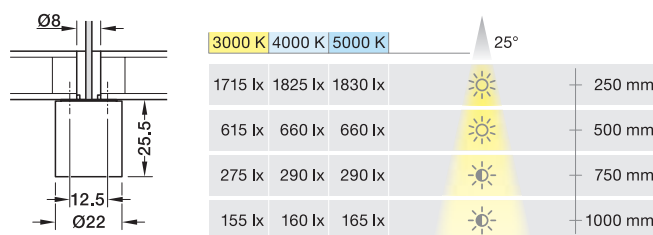


Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Lichtausbeute	Energieeffizienzklasse		Artikel-Nr.
	K		lm	W	lm/W			
 silberfarben	3000	warmweiß	108	1,4	77		1er	833.86.290
							2er	833.86.291
							3er	833.86.292
							4er	833.86.367
	4000	kaltweiß	118	1,4	84		1er	833.86.296
							2er	833.86.297
							3er	833.86.298
							4er	833.86.369
	5000	kaltweiß	125	1,4	89		1er	833.86.302
							2er	833.86.303
							3er	833.86.304
							4er	833.86.371
 schwarz matt	3000	warmweiß	108	1,4	77		1er	833.86.287
							2er	833.86.288
							3er	833.86.289
							4er	833.86.366
	4000	kaltweiß	118	1,4	84		1er	833.86.293
							2er	833.86.294
							3er	833.86.295
							4er	833.86.368
	5000	kaltweiß	125	1,4	89		1er	833.86.299
							2er	833.86.300
							3er	833.86.301
							4er	833.86.370

Häfele Loox5 LED 3098

Unterbauleuchte, 24 V, 1,4 W, Durchmesser: 22 mm, IP20

5 24 V



- > langlebige optische und mechanische Komponenten
- > schmaler Abstrahlwinkel für klare Akzentuierungen
- > ausgestattet mit hochwertigen Samsung-LEDs



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: fokussiertes Präsentationslicht für Objekte in Shops oder Museen
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Anzahl LEDs: 1
- > Lebensdauer L80/B10: 50.000 h
- > Durchmesser: 22 mm
- > Höhe: 26 mm
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >70
- > Montage: zum Schrauben

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 3098
- > Zuleitungen 2 m
- > ECO-Netzteil mit Schaltfunktion
- > 2 m Einspeisleitung
- > inklusive Befestigungsmaterial

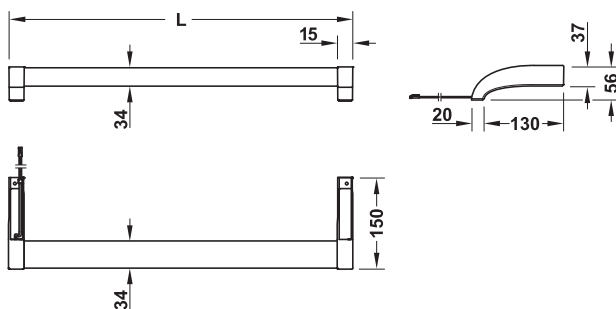


Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Lichtausbeute	Energieeffizienzklasse		Artikel-Nr.
	K		lm	W	lm/W			
silberfarben	3000	warmweiß	108	1,4	77	A+ G	1er	833.86.308
							2er	833.86.309
							3er	833.86.310
							4er	833.86.373
	4000	kaltweiß	118	1,4	84	A+ F	1er	833.86.314
							2er	833.86.315
							3er	833.86.316
							4er	833.86.375
	5000	kaltweiß	125	1,4	89	A+ F	1er	833.86.320
							2er	833.86.321
							3er	833.86.322
							4er	833.86.377
schwarz matt	3000	warmweiß	108	1,4	77	A+ G	1er	833.86.305
							2er	833.86.306
							3er	833.86.307
							4er	833.86.372
	4000	kaltweiß	118	1,4	84	A+ F	1er	833.86.311
							2er	833.86.312
							3er	833.86.313
							4er	833.86.374
	5000	kaltweiß	125	1,4	89	A+ F	1er	833.86.320
							2er	833.86.321
							3er	833.86.322
							4er	833.86.377

LED 1190

Anbauleuchten-Set, stabförmig IP44

5 24 V



Bandlänge mm

	280	380	480	580	780	980	1180	1380	1580	
lx / 4000 K	1878	2510	2988	3425	3572	3758	3816	3874	3938	120°
	548	745	931	1157	1357	1615	1695	1780	1802	250 mm
	270	380	483	601	748	905	1021	1125	1151	500 mm
	164	227	290	364	474	586	674	748	782	750 mm
										1000 mm

- > hochwertige Ausführung, made in Austria
- > spritzwassergeschützt für den Einsatz in Feuchträumen
- > Setverpackung inkl. Netzteil
- > Kaltweiß 4000



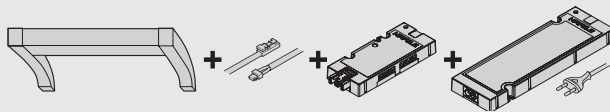
- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Spiegel und Schrankbeleuchtung
- > Ausführung: Lichtaustritt an zwei Seiten
- > Werkstoff: Gehäuse: Aluminium
Blende: Kunststoff
- > Oberfläche: natur-eloxiert
- > Bandbreite: 8 mm
- > Energieeffizienzklasse: F
- > Schutzart: IP44
- > Montage: zum Anschrauben

Bestellhinweis:

- > Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 1190
- > Zuleitungen
- > Netzteil mit 2 m Einspeisleitung
- > Verteiler mit Schaltfunktion

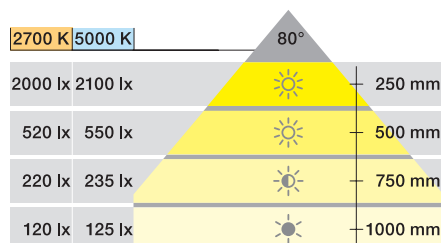


Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm/m	Leistung/m W	Länge mm	Artikel-Nr.
4000	kaltweiß	513	4,8	280	833.88.039
		718	6,7	380	833.88.040
		923	8,6	480	833.88.041
		1128	10,6	580	833.88.042
		1538	14,4	780	833.88.043
		1948	18,2	980	833.88.044
		2358	22,1	1180	833.88.045
		2768	25,9	1380	833.88.046
		3178	29,8	1580	833.88.047

Abpackung: 1 Set

Häfele Loox5 LED 3091

Einbauleuchte 24 V, multi-weiß, 3,4 W, Bohrlochdurchmesser: 58 mm, IP45



- > ausgestattet mit hochwertigen Samsung-LEDs
- > modulares System: freie Gestaltungsmöglichkeiten mit wechselbaren Gehäusen und Zuleitungen
- > Leuchte mit integrierter Kabelbuchse für schnelles Umrüsten
- > hohe Lichtausbeute



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Arbeitsplatzbeleuchtung, Küchen- und Wohnmöbel, Theken
- > Gehäuse Werkstoff: Aluminium
- > Anzahl LEDs: 12
- > Lebensdauer: 50000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: >90
- > Farbwiedergabeindex R9: >55
- > Energieeffizienzklasse: F
- > Montage: zum Einbohren und Klemmen oder zum Schrauben
- > Bohrlochdurchmesser: 58 mm

Hinweis

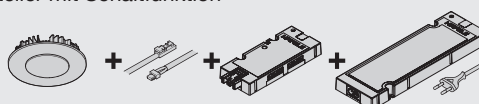
Die Schutzart IP45 verringert sich bei Verwendung eines Unterbaugehäuses auf IP20.

Bestellhinweis:

Schalter separat bestellen (ab Seite 32)

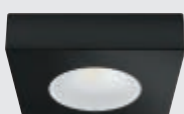
passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

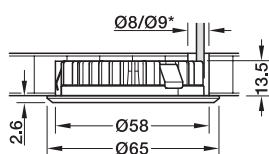
- > LED 3091 mit Einbau- oder Unterbauring
- > Zuleitungen
- > Netzteil mit 2 m Einspeisleitung
- > Verteiler mit Schaltfunktion



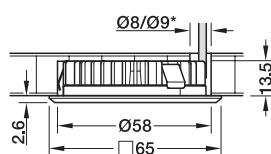
Häfele Loox5 LED 3091

Farbe	Set	Artikel-Nr.
Häfele Loox5 LED 3091 – Einbauleuchte		
edelstahlfarben 	2er	833.86.327
	3er	833.86.328
	4er	833.86.329
schwarz 	2er	833.86.330
	3er	833.86.331
	4er	833.86.332
edelstahlfarben 	2er	833.86.333
	3er	833.86.334
	4er	833.86.335
schwarz 	2er	833.86.336
	3er	833.86.337
	4er	833.86.338

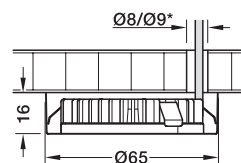
Farbe	Set	Artikel-Nr.
Häfele Loox5 LED 3091 – Unterbauleuchte		
edelstahlfarben 	2er	833.86.339
	3er	833.86.340
	4er	833.86.341
schwarz 	2er	833.86.342
	3er	833.86.343
	4er	833.86.344
edelstahlfarben 	2er	833.86.345
	3er	833.86.346
	4er	833.86.347
schwarz 	2er	833.86.348
	3er	833.86.349
	4er	833.86.350



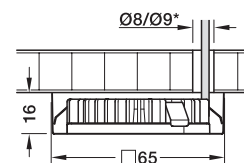
Einbaumontage rund



Einbaumontage quadratisch



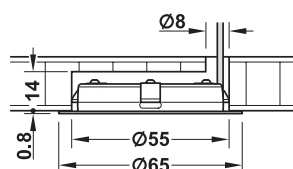
Unterbaumontage rund



Unterbaumontage quadratisch

Häfele Loox5 LED 3039

Einbauleuchte 24 V, multi-weiß, 3 W, Bohrlochdurchmesser: 55 mm



Einbaumontage

2700 K	5000 K	120°	
335 lx	350 lx		250 mm
125 lx	130 lx		500 mm
70 lx	70 lx		750 mm
45 lx	45 lx		1000 mm

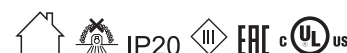
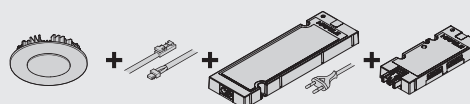
- > Lichtfarbe stufenlos einstellbar von warmweiß bis kaltweiß
- > hochwertiges Metallgehäuse



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: als Ambientebeleuchtung in Möbeln
- > Gehäuse Werkstoff: Stahl
- > Anzahl LEDs: 60
- > Lebensdauer: 30000 h
- > Farbwiedergabeindex Ra: 83-90
- > Energieeffizienzklasse: G
- > Montage: zum Einbohren und Klemmen
- > Bohrlochdurchmesser: 55 mm

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

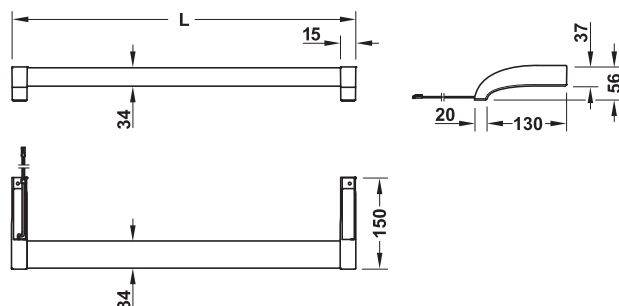
- > LED 3039 mit Einbauring
- > Zuleitungen
- > Netzteil mit 2 m Einspeisleitung
- > Verteiler multi-weiß mit Schaltfunktion



Gehäusefarbe	Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtausbeute lm/W	Farbwieder- gabeindex Ra		Artikel-Nr.
	2700-5000	multiweiß	258	3	85	83-90	2er	833.86.351
							3er	833.86.352
							4er	833.86.353
	2700-5000	multiweiß	258	3	85	83-90	2er	833.86.354
							3er	833.86.355
							4er	833.86.356
	2700-5000	multiweiß	258	3	85	83-90	2er	833.86.357
							3er	833.86.358
							4er	833.86.359

LED 1191

Anbauleuchten-Set, stabförmig IP44



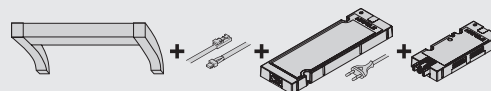
- > hochwertige Ausführung, made in Austria
- > spritzwassergeschützt für den Einsatz in Feuchträumen
- > Setverpackung inkl. Netzteil
- > Multitweiß-LED 2700-5000 K
- > Ansteuerung über Häfele Connect-MESH-App. oder Fernbedienung



- > dimmbar: ja
- > Einsatzbereich: Spiegel und Schrankbeleuchtung
- > Ausführung: Lichtaustritt an zwei Seiten
- > Werkstoff: Gehäuse: Aluminium
Blende: Kunststoff
- > Oberfläche: natur-eloxiert
- > Bandbreite: 8 mm
- > Energieeffizienzklasse: F
- > Schutzart: IP44
- > Montage: zum Anschrauben

passend zum Set sind im Lieferumfang enthalten:

- > LED 1191
- > Zuleitungen
- > Netzteil mit 2 m Einspeisleitung
- > Verteiler multi-weiß mit Schaltfunktion



Bandlänge mm										120°
280	380	480	580	780	980	1180	1380	1580		
lx / 2700 K	905	1154	1267	1393	1542	1593	1608	1622	1647	250 mm
	246	334	409	479	594	675	708	728	757	500 mm
	121	170	210	254	327	382	428	457	480	750 mm
	73	101	127	155	205	245	281	309	327	1000 mm

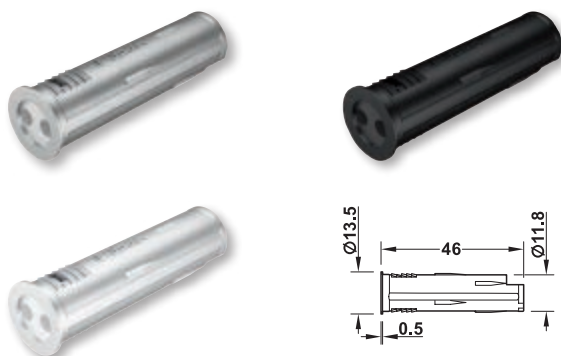
Bandlänge mm										120°
280	380	480	580	780	980	1180	1380	1580		
lx / 5000 K	1571	2014	2214	2425	2699	2825	2844	2882	2905	250 mm
	427	582	714	837	1038	1159	1244	1295	1374	500 mm
	209	296	367	444	572	652	750	814	871	750 mm
	126	177	224	270	357	412	490	548	593	1000 mm



Farbtemperatur K	Lichtfarbe	Lichtstrom 2700 K lm/m	Lichtstrom 5000 K lm/m	Leistung/m W	Länge mm	Artikel-Nr.
2700–5000	warmweiß kaltweiß	308	342,5	3,6	280	833.88.048
		431	479,5	5,0	380	833.88.049
		554	616,5	6,5	480	833.88.050
		677	753,5	7,9	580	833.88.051
		923	1027,5	10,8	780	833.88.052
		1169	1301,5	13,7	980	833.88.053
		1415	1575,5	16,6	1180	833.88.054
		1661	1849,5	19,4	1380	833.88.055
		1907	2123,5	22,3	1580	833.88.056

Abpackung: 1 Set

Sensorschalter Häfele Loox, modular



- > Schaltfunktion: ein/aus sanft berührungslos, mit Memory-Funktion für Ein/Aus-Zustand bei stromlos
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Sensorreichweite: 0–80 mm
- > Leistung: 0,3 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Einbohren oder zum Einstecken in Gehäuse
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 13,5 x 46 mm

IP20

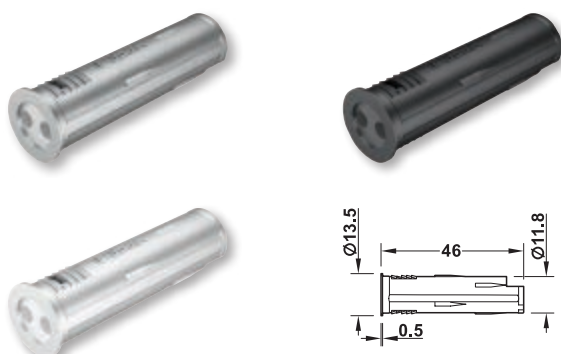


Farbe/ Oberfläche	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
silberfarben	1 oder 50	833.89.127
schwarz	1	833.89.167
weiß	1	833.89.169

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Tür-Sensorschalter Häfele Loox, modular



- > Schaltfunktion: ein/aus sanft
Tür auf = Licht an,
Tür zu = Licht aus
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Sensorreichweite: 0–100 mm
- > Leistung: 0,3 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Einbohren oder zum Einstecken in Gehäuse
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 13,5 x 46 mm

IP20



Farbe/ Oberfläche	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
silberfarben	1 oder 50	833.89.128
schwarz	1	833.89.170
weiß	1	833.89.171

Bestellhinweis

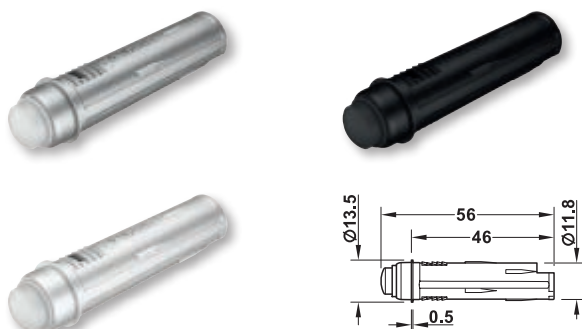
Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Montagehinweis:

Bitte beachten Sie die vorgegebene Einsteck-Ausrichtung, beige-packten Reflektor für einwandfreie Funktion verwenden.

- ! Zuleitung, Häfele Loox für modulare Schalter ► Seite 39
- ! Gehäuse für Schalter Häfele Loox ► Seite 34

Bewegungsmelder Häfele Loox, modular



- > Schaltfunktion: ein/aus automatisch
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Sensorreichweite: 0–3000 mm
- > Sensorwinkel: 120°
- > Leistung: 0,1 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Einbohren oder zum Einstecken in Gehäuse
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 13,5 x 56 mm

Montagehinweis:

Bitte beachten Sie die vorgegebene Einsteck-Ausrichtung.

IP20

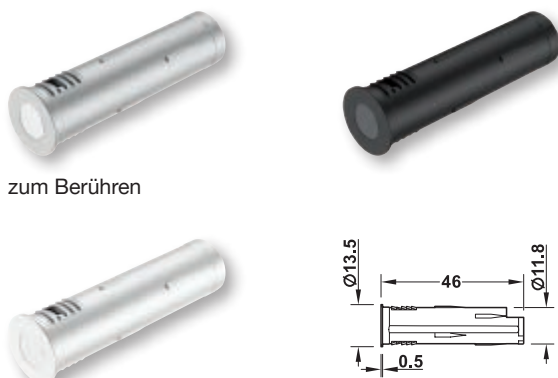


Farbe/ Oberfläche	Nachlaufzeit s	Abpackung Stück	Preis / 100 ME
silberfarben	30	1 oder 50	833.89.129
silberfarben	320	1	833.89.148
schwarz	30	1	833.89.172
weiß	30	1	833.89.173

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Dimmer Häfele Loox, modular, ein/aus sanft



- > Schaltfunktion: ein/aus sanft, dimmen (mit Memory-Funktion)
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Leistung: 0,3 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Einbohren oder zum Einstecken in Gehäuse
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 13,5 x 46 mm

IP20



Schaltkontakt	Farbe/ Oberfläche	Abpackung Stück	Preis / 100 ME
mit Berührung	silberfarben	1 oder 50	833.89.058
	schwarz	1	833.89.174
	weiß	1	833.89.175
berührungslos	silberfarben	1 oder 50	833.89.126
	schwarz	1	833.89.166
	weiß	1	833.89.168

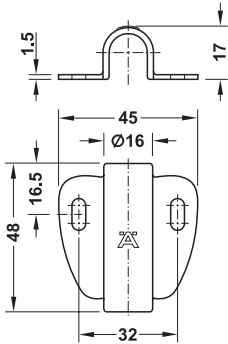
Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

! Zuleitung, Häfele Loox für modulare Schalter ► Seite 39

! Gehäuse für Schalter Häfele Loox ► Seite 34

Gehäuse für Schalter Häfele Loox



> für Raster 32 geeignet



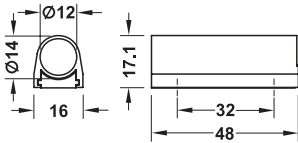
- > Werkstoff: Kunststoff
- > verwendbar für: Schalter Ø 12 mm
- > Maße (L x B x H): 48 x 45 x 17 mm
- > Maße (Ø x H): 16 x 17 mm
- > Montage: zum Schrauben

Lieferumfang
1 Gehäuse

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
silberfarben	833.89.090

Abpackung: 1 oder 100 Stück

Gehäuse für Schalter Häfele Loox



> für Raster 32 geeignet

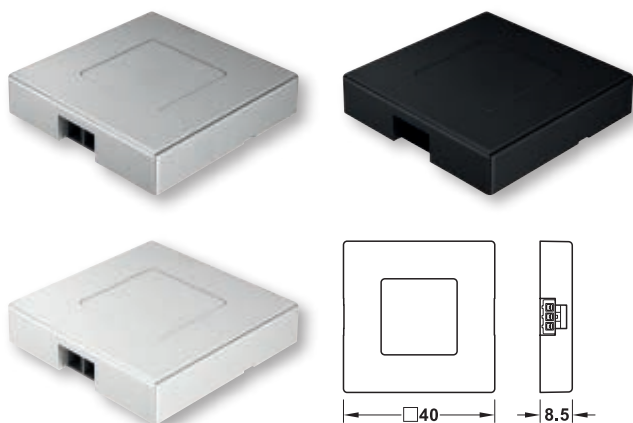


- > Werkstoff: Kunststoff
- > verwendbar für: Schalter Ø 12 mm
- > Montage: zum Schrauben
- > Maße (L x B x H): 48 x 16 x 17,1 mm
- > Maße (Ø x H): 14 x 17,1 mm

Hinweis
Befestigungsplatte schrauben, Gehäuse aufschieben

Farbe/Oberfläche	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
silberfarben	1 oder 50	833.89.092
schwarz	1	833.89.163
weiß	1	833.89.165

Sensorschalter Häfele Loox, modular



- > Schaltfunktion: ein/aus sanft berührungslos, mit Memory-Funktion für Ein/Aus-Zustand bei stromlos
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Sensorreichweite: 0–80 mm
- > Leistung: 0,3 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Kleben
zum Schrauben
- > Maße (L x B x H): 40 x 40 x 8,5 mm

Lieferumfang

1 Schalter inkl. Befestigungsmaterial

IP20



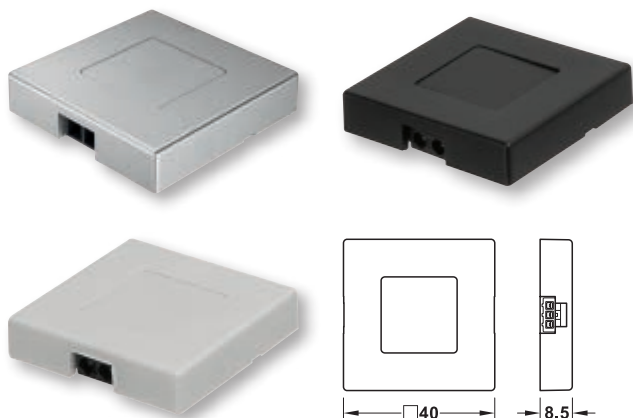
Farbe/ Oberfläche	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
silberfarben	1 oder 50	833.89.136
schwarz	1	833.89.180
weiß	1	833.89.181

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

! Zuleitung, Häfele Loox für modulare Schalter ► Seite 37

Tür-Sensorschalter Häfele Loox, modular



- > Schaltfunktion: ein/aus sanft
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Sensorreichweite: 0–100 mm
- > Leistung: 0,3 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Kleben
zum Schrauben
- > Maße (L x B x H): 40 x 40 x 8,5 mm

Lieferumfang
1 Schalter inkl. Befestigungsmaterial

IP20



Farbe/ Oberfläche	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
silberfarben	1 oder 50	833.89.137
schwarz	1	833.89.182
weiß	1	833.89.183

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Dimmer Häfele Loox, modular



- > Schaltfunktion: ein/aus sanft,
dimmen (mit Memory-Funktion)
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Leistung: 0,3 W
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Kleben
zum Schrauben
- > Maße (L x B x H): 40 x 40 x 8,5 mm

Lieferumfang
1 Schalter inkl. Befestigungsmaterial

IP20

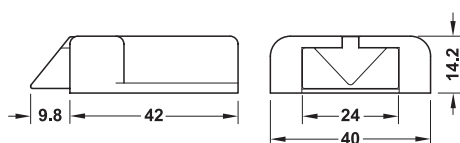


Schaltkontakt	Farbe/ Oberfläche	Abpackung Stück	Preis / 100 ME
mit Berührung	silberfarben	1 oder 50	833.89.134
	schwarz	1	833.89.176
	weiß	1	833.89.177
berührungslos	silberfarben	1 oder 50	833.89.135
	schwarz	1	833.89.178
	weiß	1	833.89.179

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Modularer Universal-Türkontaktschalter



- > Einsatzbereich: für einflügelige Schiebetür oder Drehtür
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Schrauben
- > Maße (L x B x H): 51,8 x 40 x 14,2 mm

IP20

Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
schwarz	833.89.143

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Zuleitung, Häfele Loox

für modulare Schalter



- > Einsatzbereich: für modulare Schalter
- > Ausführung: mit Einrastverbinder
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Stecker BohrlochØ: 12 mm

Hinweis

Die maximale Leitungslänge eines Schalters beträgt 6 m

Lieferumfang

1 Zuleitung Stecker/modularer Stecker

IP20

Eingänge	Ausgänge	Kabellänge mm	Artikel-Nr.
1 x Stecker, Loox modular mit Raster	1 x Stecker, Loox Schalter	500	833.89.140
		1000	833.89.141
		2000	833.89.142

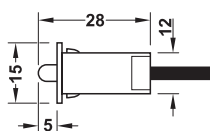
Abpackung: 1, 10 oder 80 Stück

Bestellhinweis

Verlängerungsleitung 833.89.067 bitte separat bestellen.

Türkontaktschalter Häfele Loox

Schaltfunktion Tür auf = Licht an, Tür zu = Licht aus



- > Einsatzbereich: zum Schalten mittels Tür öffnen bzw. Tür schließen, auch für grifflose Fronten mit Öffnungsunterstützung geeignet
- > Schaltfunktion: Tür auf = Licht an, Tür zu = Licht aus
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Schutzart: IP20
- > Montage: zum Einbohren
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Kabellänge: 2000 mm
- > Stecker Bohrloch-Ø: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 15 x 28 mm

Lieferumfang

1 Schalter mit 2 m Zuleitung

IP20



Schaltkontakt	Farbe/Oberfläche	Preis / 100 ME
mit Berührung	schwarz	833.89.059

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Druckschalter Häfele Loox

Schaltfunktion ein/aus



- > Schaltfunktion: ein/aus
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Schutzart: IP20
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Kabellänge: 2000 mm
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 15 x 20 mm

Lieferumfang
1 Schalter mit 2 m Zuleitung

IP20



Farbe/Oberfläche

Artikel-Nr.

schwarz

833.89.108

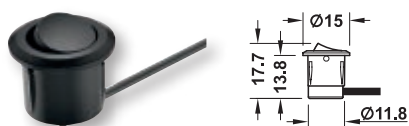
grau

833.89.107

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Wippschalter Häfele Loox

Schaltfunktion ein/aus



IP20



- > Schaltfunktion: ein/aus
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Schutzart: IP20
- > Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Kabellänge: 2000 mm
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x L): 15 x 17,7 mm

Lieferumfang
1 Schalter mit 2 m Zuleitung

IP20



Farbe/Oberfläche

Artikel-Nr.

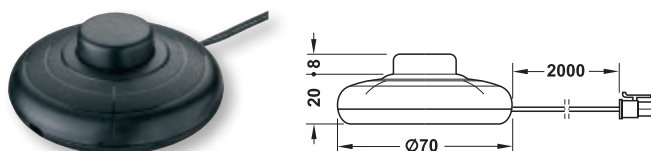
schwarz

833.89.106

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Fußschalter Häfele Loox

Schaltfunktion ein/aus



- > Einsatzbereich: zum Schalten von LED-Leuchten mit dem Fuß
- > Schaltfunktion: ein/aus
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Schutzart: IP20
- > Kabellänge: 2000 mm
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 12 mm
- > Maße (Ø x H): 70 x 28 mm

Lieferumfang
1 Schalter mit 2 m Zuleitung

IP20



Farbe/Oberfläche

Artikel-Nr.

schwarz

833.89.046

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Zuleitung, Häfele Loox

für modulare Schalter



- > Einsatzbereich: für modulare Schalter
- > Ausführung: mit Einrastverbinder
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Stecker BohrlochØ: 12 mm

Hinweis

Die maximale Leitungslänge eines Schalters beträgt 6 m

Lieferumfang

1 Zuleitung Stecker/modularer Stecker

IP20

Eingänge	Ausgänge	Kabellänge mm	Artikel-Nr.
1 x Stecker, Loox modular mit Raster	1 x Stecker, Loox Schalter	500	833.89.140
		1000	833.89.141
		2000	833.89.142

Abpackung: 1, 10 oder 80 Stück

Zuleitung, Häfele Loox

für Multi-Netzteil-Box und Multi-Schalter-Box



- > Werkstoff: Kunststoff
- > Stecker Bohrloch-durchmesser: 12 mm

Hinweis

Alternative zur mitgelieferten 1-m-Leitung der Multi-Schalter-Box.

Lieferumfang

1 Zuleitung Stecker/Stecker

IP20

Eingänge	Ausgänge	Kabellänge mm	Preis / 100 ME
1 x Stecker, Loox Schalter	1 x Stecker, Loox Schalter	500	833.89.068
		2000	833.89.069

Abpackung: 1 oder 12 Stück

Verlängerungsleitung, Häfele Loox

für Schalter und modulare Schalter



- > Werkstoff: Kunststoff
- > Stecker Bohrloch-durchmesser: 12 mm
- > Buchse Bohrloch-durchmesser: 12 mm
- > Kabellänge: 2000 mm

Hinweis

Geeignet zur Verlängerung aller Häfele Loox Schalterzuleitungen (integrierte Zuleitungen, modulare Zuleitungen mit und ohne Einrastverbinder, Zuleitungen für Multi-Schalter-Box). max. Leitungslänge vom Netzteil bis zum Schalter: 6 m.

Lieferumfang

1 Verlängerungsleitung Stecker/Buchse

IP20

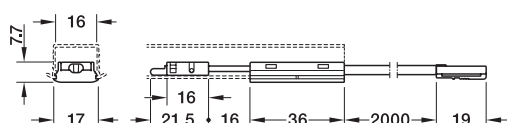
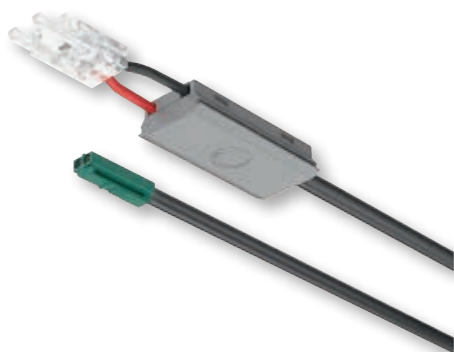
Eingänge	Ausgänge	Artikel-Nr.
1 x Buchse, Loox Schalter	1 x Stecker, Loox Schalter	833.89.067

Abpackung: 1 oder 12 Stück

Dimmer für Aluminiumprofil Häfele Loox5, ein/aus sanft

5 24 V

5
JAHRE
GARANTIE



- > Einsatzbereich: für monochrome Loox5-LED-Bänder 8 mm in Loox-Aluminiumprofilen 1190, 1191, 2190, 2191
- > Schaltfunktion: ein/aus sanft, dimmen (mit Memory-Funktion)
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Montage: zum Eindrücken
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 8 mm
- > Kabellänge: 2000 mm
- > Maße (L x B x H): 36 x 17 x 7,7 mm

Lieferumfang

1 Schalter mit Clip/Stecker mit 2-m-Zuleitung

Montagehinweis

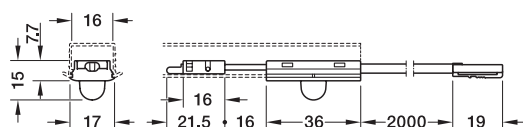
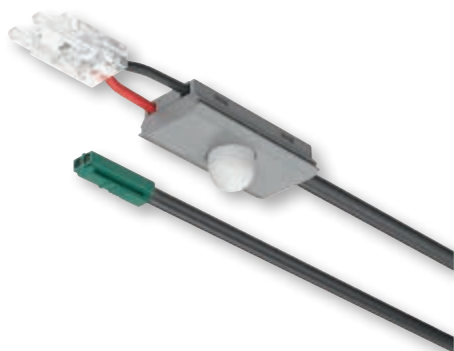
Die Streuscheibe muss bauseits um 36 mm gekürzt werden.

	Eingänge	geschaltete Ausgänge	Leistung W	Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
5 24 V	1 x Stecker, Loox5 2-pol. 24 V	1 x Clip, Loox5 Band 8 mm monochrom	90	silberfarben	833.77.836

Abpackung: 1 Stück

Bewegungsmelder für Aluminiumprofil Häfele Loox5, ein/aus automatisch

5 24 V



- > Einsatzbereich: für monochrome Loox5-LED-Bänder 8 mm in Loox-Aluminiumprofilen 1190, 1191, 2190, 2191
- > Schaltfunktion: ein/aus automatisch
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Sensorreichweite: 0–3000 mm
- > Nachlaufzeit: 30 s
- > Montage: zum Eindrücken
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 8 mm
- > Kabellänge: 2000 mm
- > Maße (L x B x H): 36 x 17 x 15 mm

Lieferumfang

1 Schalter mit Clip/Stecker mit 2-m-Zuleitung

Montagehinweis

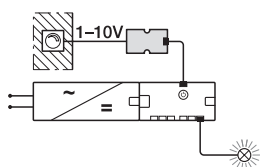
Die Streuscheibe muss bauseits um 36 mm gekürzt werden.

	Eingänge	geschaltete Ausgänge	Leistung W	Farbe/Oberfläche	Artikel-Nr.
5 24 V	1 x Stecker, Loox5 2-pol. 24 V	1 x Clip, Loox5 Band 8 mm monochrom	90	silberfarben	833.77.835

Abpackung: 1 Stück

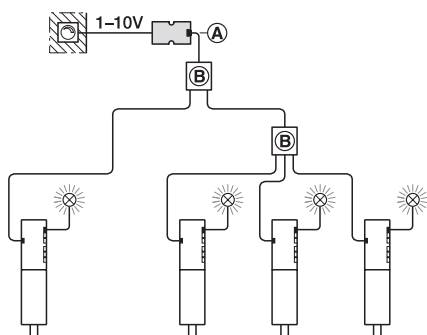
Dimmer-Schnittstelle, modular, Häfele Loox, 1–10 V

für 12 V und 24 V Systeme



Anschlussschema Loox5:
Dimmer-Schnittstelle und
Wand-/Möbel-Dimmer mit
1–10-V-Ausgang

Kein Anschluss des
Dimmers an Netzspannung!



Anschlussschema Loox5

Dimmer-Schnittstelle und Kopplung von
Multi-Netzteil-Boxen

Ⓐ Dimmer-Schnittstelle

Ⓑ Multi-Netzteil-Box

Nicht mit Multi-Schalter-Box kombinierbar

- > Wandschalter im Design der Hausinstallation für die Steuerung von Möbelleuchten nutzen
- > für Dimmer mit 1–10 V-Steueranschluss



- > Einsatzbereich: zum Dimmen von Leuchten an einem Loox-Netzteil 12 V oder 24 V mit einem Wandschalter mit Ein-/Aus-Funktion und Steueranschluss 1–10 V
- > Ausführung: für Zuleitung mit Einrastverbinder
- > Steuereingänge: Direktanschluss zum Schrauben
- > Steueranschlüsse: 1 x Buchse, Loox Schalter modular mit Raster
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Maße (L x B x H): 69 x 35 x 13,5 mm
- > Schutzart: IP20

Hinweis

Dimmer nur verwenden, wenn monochrome Leuchten angeschlossen werden. Keine Steuergeräte oder Konverter anschließen.

Direktanschluss an einen handelsüblichen Dimmer mit 1–10 V Steueranschluss und Anschluss über Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter an Schalteranschluss eines Loox Netzteils 12 V, 24 V bzw. eines Verteilers.

IP20

Produkttyp	Artikel-Nr.
Dimmer-Schnittstelle, modular	833.89.144

Abpackung: 1 oder 50 Stück

Bestellhinweis

Zuleitung mit Einrastverbinder für modulare Schalter bitte separat bestellen. Länge 2 m: Artikel-Nr. 833.89.142

Montagehinweis

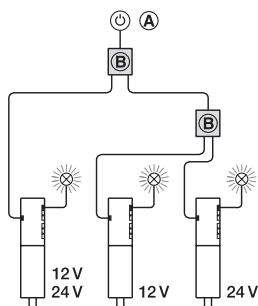
Dimmer (z. B. Gira 030800 oder 030900) und Hohlwanddose bauseits.

Multi-Netzteil-Box Häfele Loox

für Multi-Netzteil-Box und Multi-Schalter-Box



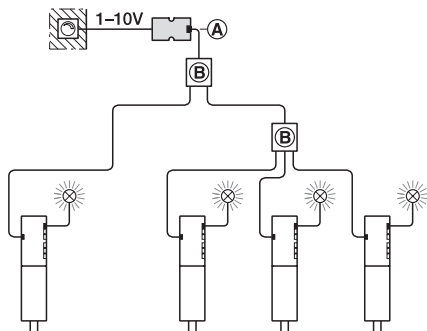
Kaskade aus 2 Multi-Netzteil-Boxen für max. 5 Netzteile/Verteiler mit Schaltfunktion:



Anschlussschema Loox5

A: Schalter

B: Multi-Schalter-Box



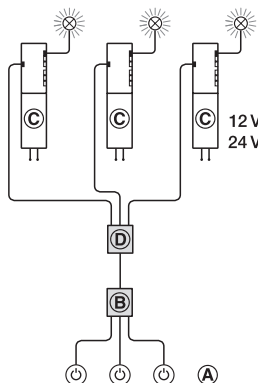
Anschlussschema Loox5:

Kaskade aus 2 Multi-Netzteil-Boxen für max. 5 Netzteile/Verteiler mit Schaltfunktion.

(A) Dimmer-Schnittstelle

(B) Multi-Netzteil-Box

Nicht mit Multi-Schalter-Box kombinierbar



(A) Schalter

(B) Multi-Schalter-Box

(C) Netzteil

(D) Multi-Netzteil-Box

Nicht mit Loox-Dimm-Schalter kombinierbar

Anschlussschema Loox5:

Kombination von Multi-Schalter-Box und Multi-Netzteil-Box

- > Mit 1 Schalter bis zu 3 LED-Netzteile verschiedener Spannung bzw. Verteiler mit Schaltfunktion schalten.
- > Es können so mit einem Schalter mehrere Leuchten im Raum ein- und ausgeschaltet werden. Es können auch 3 gleiche Spannungssysteme angeschlossen werden, sollten Sie z. B. im 12-V-System mehr Leistung benötigen.



- > Funktionsweise: Zum Schalten von bis zu 3 Netzteilen mit einem Schalter
Kombinieren von verschiedenen Systemen möglich
(12 V, 24 V)
Schaltleistung 3 x 90 W
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Steuereingänge: 3 x Stecker, Loox Schalter
- > Steuerausgänge: 1 x Buchse, Loox Schalter
- > Maße (L x B x H): 50 x 40 x 19 mm
- > Stecker Bohrloch-durchmesser: 12 mm
- > Kabellänge: 1000 mm

Hinweis

6 m max. Leitungslänge vom Netzteil bis zum Schalter.
Durch Kaskadieren von 2 Multi-Netzteil-Boxen ist das Schalten von bis zu 5 Netzteilen/Verteilern mit einem Schalter möglich.

Lieferumfang

- 1 Netzteil-Box mit Befestigungsmaterial
- 3 Zuleitungen für Schalter je 1 m

Standby-Leistungsverbrauch W	Artikel-Nr.
1,5	833.89.061

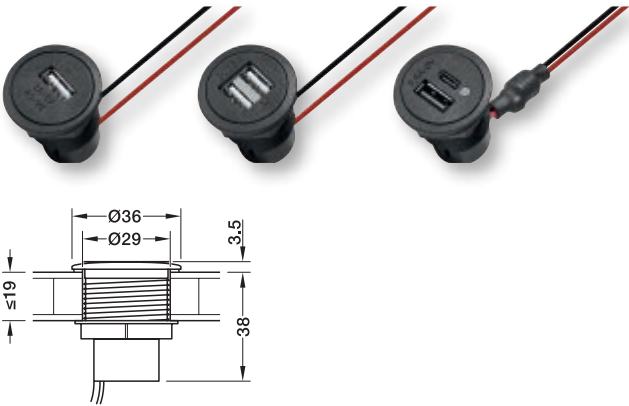
Abpackung: 1 oder 30 Stück

Bestellhinweis

Zuleitung für Schalter Seite 39 in anderen Längen bitte separat bestellen.

USB-Ladestation 12 V/24 V

5 24 V



> Hochwertige Ladestation mit hohem Ladestrom und USB-C



- > Einsatzbereich: Caravan, Bootsbau, Möbel
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
- > Ausgangsspannung: 5 V
- > Ausgangsleistung: 15 W
- > für Plattendicke: ≤19 mm
- > Montage: Durchgangsbohrung und rückseitiger Konterring
- > Bohrlochdurchmesser: 29 mm
- > Maße (Ø x H): 36 x 38 mm

Hinweis
Netzteil-Leistung mindestens 20 W pro Ladestation.
Nicht mit Loox5-ECO Netzteilen verwendbar.

Montagehinweis
Beim Einsatz eines 6-fach-Verteilers mit Schaltfunktion oder Häfele Connect Mesh bitte diese Ladestation immer an den 7. Ausgang (Dauerstrom) des 6-fach-Verteilers anschließen

Lieferumfang
1 USB-Ladestation mit 2 m Zuleitung

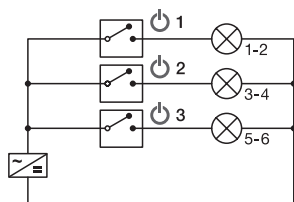
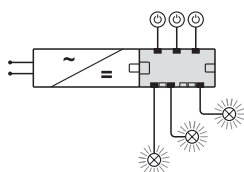
Ladebuchsentypen	Ladestrom A	5 24 V
1 x USB-A	3	820.89.148
2 x USB-A	2 x 2,5	820.89.158
1 x USB-A 1 x USB-C	gesamt 3,6	820.89.159

Abpackung: 1 Stück

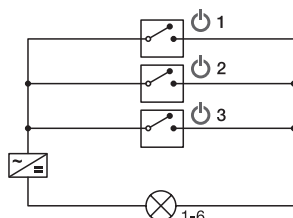
Hinweis
Nur mit Loox5 Netzteil verwendbar
Seite 51 / Artikel-Nr. 833.77.973 od. 833.77.974

6-fach Verteiler mit Multi-Schaltfunktion Häfele Loox5

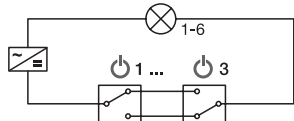
Box-to-Box, mit Schaltfunktion für bis zu 3 Schalter



Gruppenschaltung



Oder-Schaltung



Digitale Kreuzschaltung

- > Multi-Schaltfunktion für bis zu 3 Schalter
- > Steckverbindung Box-to-Box
- > Permanente sanfte Ein-/Aus-Funktion, unabhängig vom verwendeten Schalter
- > Die Verbindung der Verteiler mit dem Netzteil kann per Box-to-Box-Steckverbindung oder mit einer Verlängerungsleitung erfolgen. Es können beliebig viele Verteiler an das Netzteil angesteckt werden.
- > Maximalleistung beachten!



- > Einsatzbereich: zum Ein-/Ausschalten und Dimmen (0-100%)
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Maße (L x B x H): 120 x 50 x 16 mm
- > Schaltfunktion: mit Multi-Schaltfunktion
- > Montage: zum Schrauben zum Kleben

Lieferumfang

1 Verteiler inkl. Befestigungsmaterial (Klebeband und Schrauben)

Betriebsarten

3 Betriebsarten:

Gruppenschaltung (rote Feedback-LED)

Schalter 1 = Ausgänge 1 und 2

Schalter 2 = Ausgänge 3 und 4

Schalter 3 = Ausgänge 5 und 6

Oder-Schaltung (blaue Feedback-LED)

Einschalten über Schalter 1, 2 oder 3, zum Ausschalten werden alle eingeschalteten Schalter erneut betätigt

In der Betriebsart Oder-Schaltung darf kein Dimmer verwendet werden!

Digitale Kreuzschaltung (grüne Feedback-LED)

Einen Schalter (1, 2 oder 3) betätigen zum Ein-/Ausschalten aller Ausgänge

Hinweis:

Nur mit Loox5-Netzteil Seite 51 oder mit Loox5 ECO Netzteil und Verlängerungsleitung 833.95.717 (2 m) Seite 48 zu verwenden.

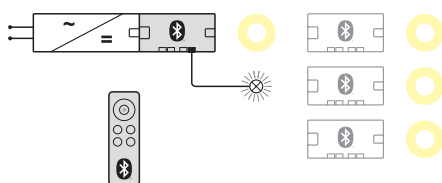
	Eingänge	Ausgänge	Geschaltete Ausgänge	Steuereingänge	Leistungsbelastbarkeit W	Artikel-Nr.
5 24V	1 x Stecker, Loox5 2-pol. 24 V Box-to-Box	1 x Buchse, Loox5 2-pol. 24 V Box-to-Box	6 x Buchse, Loox 2-pol. 24 V	3 x Buchse, Loox Schalter	120	833.95.829

Abpackung: 1 oder 50 Stück

4-fach-Verteiler im Set mit Fernbedienung Häfele Connect Mesh Eco



Monochrom



4-fach-Verteiler monochrom
(3 Erweiterungs-Verteiler möglich)

- > Sets ab Werk gekoppelt für sofortige Inbetriebnahmen
- > Ideal für kleine Netzwerke mit max. 4 Verteilern und 1 Fernbedienung



- > Einsatzbereich: zum Ein-/Ausschalten und Dimmen (0–100 %)
- > Verwendbar für: für monochrome Leuchten
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Maße: Verteiler: 105 x 50 x 16 mm, Fernbedienung: 125 x 40 x 12 mm
- > Anzahl Verteiler pro Netzwerk max.: 4
- > Entfernung innerhalb des Netzwerks: 10 m
- > Anzahl Anschlüsse: 1 x Eingang mit Stecker Box to Box, 1 x Ausgang Buchse Box to Box, 4 x Ausgang Verbraucherbuchsen (2-polig), steuerbar mit Fernbedienung
- > Standby-Leistungsaufnahme: <0,5 W

Lieferumfang:

- 1 4-fach-Verteiler monochrom
- 1 Fernbedienung inkl. Batterie

Funktionsweise

Über die Fernbedienung wählen Sie einen der vier Ausgänge (Ausgang 1, 2, 3 oder 4) und steuern diesen Ausgang gleichzeitig an allen Verteilern des Netzwerks (Ein/Aus, Dimmstufe).

	Memory-funktion	Leistungsbelastbarkeit W	Artikel-Nr.
5 24V	ja (auch bei stromlos)	72	850.00.982

Abpackung: 1 Stück

Hinweis

Für maximalen Leistungsumfang mit Schaltfunktion und App-Steuerung bitte 6-fach-Verteiler Häfele Connect Mesh verwenden.

Entfernungsangabe innerhalb des Netzwerks gilt bei freier Sicht. Hindernisse und elektromagnetische Störquellen können die Reichweite verringern. Ein weiterer 4-fach-Verteiler kann als Signalverstärker eingesetzt werden, um den Reichweitenverlust auszugleichen.

Maximale Leitungslänge vom Netzteil bis zum Verteiler 2 m. Memory-Funktion für primärseitiges Ausschalten bei 12-V-Version erst ab Produktionsdatum Q1/2023 verfügbar.

Bestellhinweis

Erweiterbar auf bis zu 4 Verteiler (monochrom). Erweiterungs-Verteiler und Netzteile bitte separat bestellen. Nennspannung beachten!

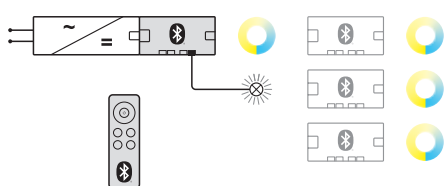
Hinweis:

Nur mit Loox5-Netzteil Seite 51 oder mit Loox5 ECO Netzteil und Verlängerungleitung 833.95.717 (2 m) Seite 48 zu verwenden.

4-fach-Verteiler im Set mit Fernbedienung Häfele Connect Mesh Eco



Multi-Weiß



4-fach-Verteiler multi-weiß
(3 Erweiterungs-Verteiler möglich)

- > Sets ab Werk gekoppelt für sofortige Inbetriebnahmen
- > Ideal für kleine Netzwerke mit max. 4 Verteilern und 1 Fernbedienung



- > Einsatzbereich: zum Ein-/Ausschalten und Dimmen (0–100 %) sowie Multi-Weiß-Farbwechsel
- > Verwendbar für: für Multi-Weiß-Leuchten
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Maße: Verteiler: 105 x 50 x 16 mm, Fernbedienung: 125 x 40 x 12 mm
- > Anzahl Verteiler pro Netzwerk max.: 4
- > Entfernung innerhalb des Netzwerks: 10 m
- > Anzahl Anschlüsse: 1 x Eingang mit Stecker Box to Box, 1 x Ausgang Buchse Box to Box, 4 x Ausgang Verbraucherbuchsen (multi-weiß), steuerbar mit Fernbedienung
- > Standby-Leistungsaufnahme: <0,5 W

Lieferumfang:

- 1 4-fach-Verteiler Multi-Weiß
- 1 Fernbedienung inkl. Batterie

Funktionsweise

Über die Fernbedienung wählen Sie einen der vier Ausgänge (Ausgang 1, 2, 3 oder 4) und steuern diesen Ausgang gleichzeitig an allen Verteilern des Netzwerks (Ein/Aus, Dimmstufe).

	Memory-funktion	Leistungsbelastbarkeit W	Artikel-Nr.
5 24V	ja (auch bei stromlos)	72	850.00.984

Abpackung: 1 Stück

Hinweis

Für maximalen Leistungsumfang mit Schaltfunktion und App-Steuerung bitte 6-fach-Verteiler Häfele Connect Mesh verwenden.

Entfernungsangabe innerhalb des Netzwerks gilt bei freier Sicht. Hindernisse und elektromagnetische Störquellen können die Reichweite verringern. Ein weiterer 4-fach-Verteiler kann als Signalverstärker eingesetzt werden, um den Reichweitenverlust auszugleichen.

Maximale Leitungslänge vom Netzteil bis zum Verteiler 2 m.

Bestellhinweis

Erweiterbar auf bis zu 4 Verteiler (multi-weiß). Erweiterungs-Verteiler und Netzteile bitte separat bestellen. Nennspannung beachten!

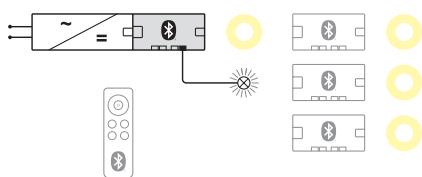
Hinweis:

Nur mit Loox5-Netzteil Seite 51 oder mit Loox5 ECO Netzteil und Verlängerungleitung 833.95.717 (2 m) Seite 48 zu verwenden.

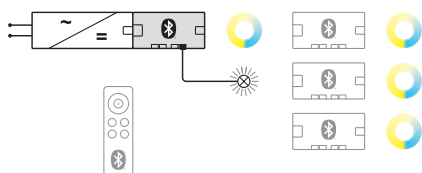
4-fach-Verteiler Häfele Connect Mesh Eco



Einzelteile zur Erweiterung der Sets



4-fach-Verteiler mono chrom



4-fach-Verteiler Multi-Weiß

- > Einzelteile zur Erweiterung eines Sets auf bis zu 4 Verteiler
- > Einfache Kopplung an bestehendes Set ohne Einsatz der App



- > Einsatzbereich: zum Ein-/Ausschalten und Dimmen (0–100 %), je nach Variante auch Multi-Weiß- oder RGB-Farbwechsel
- > Verwendbar für: für Multi-Weiß-Leuchten
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Maße: Verteiler: 105 x 50 x 16 mm, Fernbedienung: 125 x 40 x 12 mm
- > Anzahl Verteiler pro Netzwerk max.: 4
- > Entfernung innerhalb des Netzwerks: 10 m
- > Anzahl Anschlüsse: 1 x Eingang mit Stecker Box to Box, 1 x Ausgang Buchse Box to Box, 4 x Ausgang Verbraucherbuchsen, steuerbar mit Fernbedienung
- > Standby-Leistungsaufnahme: <0,5 W

Lieferumfang:

1 4-fach-Verteiler

Funktionsweise

1 Fernbedienung schaltet 1 Kanal (alle vier Ausgänge) entweder an Verteiler 1, 2, 3 oder 4.

		Memory-funktion	Leistungsbelastbarkeit W	Artikel-Nr.
	5 24 V	ja (auch bei stromlos)	72	850.00.920
	5 24 V	ja (auch bei stromlos)	72	850.00.958

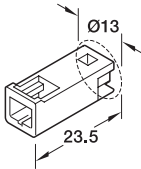
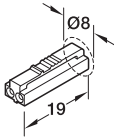
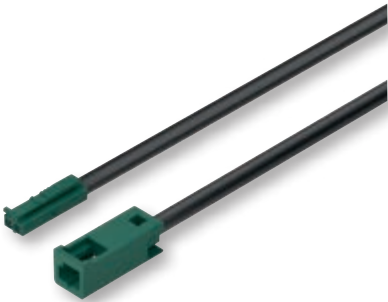
Abpackung: 1 Stück

Hinweis

Kopplung des Verteilers an vorhandenes Netzwerk erforderlich. Entfernungsangabe innerhalb des Netzwerks gilt bei freier Sicht. Maximale Zuleitung vom Netzteil bis zum Verteiler 2 m.

Verlängerungsleitung, Häfele Loox5, 5 A

für Loox5 monochrome Leuchten und andere 2-polige Verbraucher (Ladestationen, Audio) und Verteiler



- > Strombelastbarkeit: 5 A
- > Leitungsquerschnitt AWG: 18
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Anzahl Einzelleitungen: 2
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 8 mm
- > Buchse Bohrlochdurchmesser: 13 mm

Hinweis
Maximale Leitungslänge vom Loox5-Netzteil zum Verbraucher 10 m. Durch große Kabellängen entstehen in Verbindung mit großen Lasten (Bandlängen) Spannungsverluste im Kabel. Diese führen zu sichtbaren Helligkeitsverlusten der Leuchte. Die bei den Leuchten angegebenen Beleuchtungsstärken wurden mit der Nennausgangsspannung des Netzteils bestimmt (12 V bzw. 24 V).

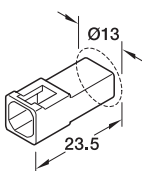
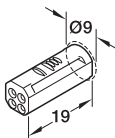
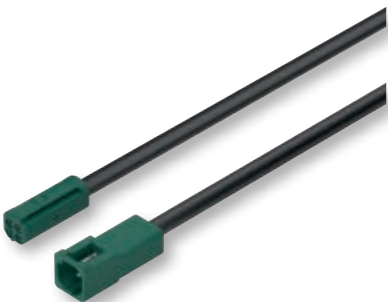
Lieferumfang
1 Verlängerungsleitung Stecker/Buchse

	Eingänge	Ausgänge	Artikel-Nr.		
			500 mm	1000 mm	2000 mm
5 24V	1 x Stecker, Loox5 2-pol. 24 V	1 x Buchse, Loox5 2-pol. 24 V	833.95.719	833.95.718	833.95.717

Abpackung: 1 Stück

Multi-Weiß-Verlängerungsleitung, Häfele Loox5, 3,5 A

für Loox5 Multi-Weiß-Leuchten



- > Strombelastbarkeit: 3,5 A
- > Leitungsquerschnitt AWG: 20
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Anzahl Einzelleitungen: 3
- > Stecker Bohrlochdurchmesser: 9 mm
- > Buchse Bohrlochdurchmesser: 13 mm

Hinweis
Maximale Leitungslänge vom Loox5-Netzteil zum Verbraucher 10 m. Durch große Kabellängen entstehen in Verbindung mit großen Lasten (Bandlängen) Spannungsverluste im Kabel. Diese führen zu sichtbaren Helligkeitsverlusten der Leuchte. Die bei den Leuchten angegebenen Beleuchtungsstärken wurden mit der Nennausgangsspannung des Netzteils bestimmt (12 V bzw. 24 V).

Lieferumfang
1 Verlängerungsleitung Stecker/Buchse

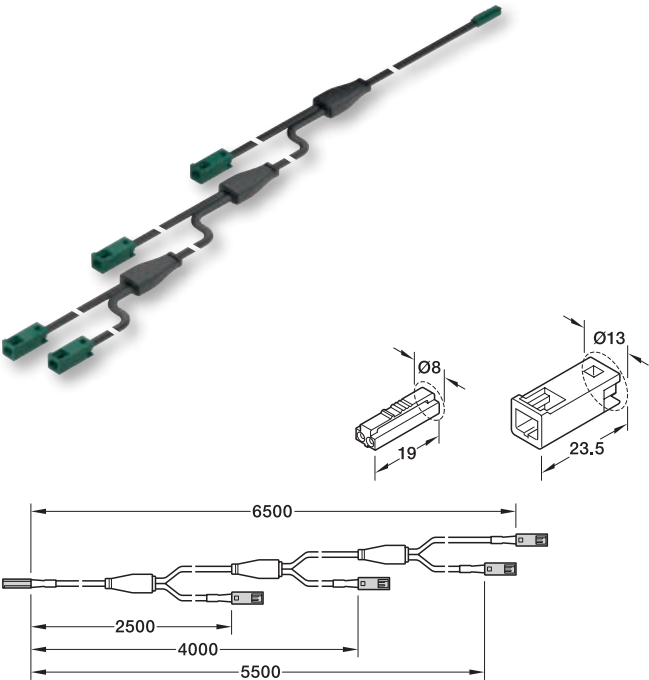
	Eingänge	Ausgänge	Kabellänge mm	Artikel-Nr.
5 24V	1 x Stecker, Loox5 3-pol. MW 24 V	1 x Buchse, Loox5 3-pol. MW 24 V	2000	833.95.720

Abpackung: 1 Stück

4-fach-Verlängerungsleitung, Häfele Loox5, 5 A

für Loox5 monochrome Leuchten und andere 2-polige Verbraucher (Ladestationen, Audio) und Verteiler

5 24 V



- > Strombelastbarkeit: 5 A
- > Leitungsquerschnitt AWG: 18
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Anzahl Einzelleitungen: 2
- > Stecker Bohrloch-durchmesser: 8 mm
- > Buchse Bohrloch-durchmesser: 13 mm

Hinweis
Maximale Leitungslänge vom Loox5-Netzteil zum Verbraucher 10 m. Durch große Kabellängen entstehen in Verbindung mit großen Lasten (Bandlängen) Spannungsverluste im Kabel. Diese führen zu sichtbaren Helligkeitsverlusten der Leuchte. Die bei den Leuchten angegebenen Beleuchtungsstärken wurden mit der Nennausgangsspannung des Netzteils bestimmt (12 V bzw. 24 V).

Lieferumfang
1 Verlängerungsleitung Stecker/4 Buchsen

	Eingänge	Ausgänge	Kabellänge mm	Artikel-Nr.
5 24 V	1 x Stecker, Loox5 2-pol. 24 V	4 x Buchse, Loox5 2-pol. 24 V	6500	833.95.743

Abpackung: 1 Stück

Netzteil Häfele Loox5, 24 V DC. ECO

mit Schaltfunktion für 1 Schalter

5 24 V 

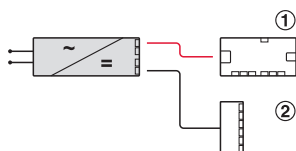


Netzteil, 20 W, 230 V



Netzteil, 40 W, 230 V

Anschluss von Verteilern



- ① Verteiler mit Box-to-Box Anschluss können nicht direkt eingerastet werden. Es ist eine Verlängerungsleitung erforderlich. Bitte separat bestellen.
- ② 6-fach-Verteiler mit integrierter Zuleitung können direkt angeschlossen werden

- > mit Schaltfunktion
- > extra flach 16 mm
- > 24-V-Netzteile mit Stecksystem der Generation Loox5



- > Ausführung: mit Überlastschutz
- > Einsatzbereich: für LED-Leuchten (nicht für andere Verbraucher)
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Netzfrequenz: 50–60 Hz
- > Ausgangsspannung: 24 V DC $\pm$ 3%
- > Geschaltete Ausgänge: 4 x Buchsen, Loox5 2-pol. 24 V
- > Steuereingänge: 1 x Buchse, Loox Schalter
- > Lebensdauer: 30000 h
- > Montage: zum Schrauben, zum Kleben
- > Montagehinweis: Ausreichende Luftzufuhr und Zirkulation am Einbaort sicherstellen. Revisionsöffnung vorsehen.

Hinweis

Bei Auswahl des Netzteils regionale Netzspannung beachten!
Für Dauerbetrieb bitte Loox5-Netzteile mit 50000 h Lebensdauer verwenden.

Maximale Leitungslänge vom Loox5-Netzteil zum Verbraucher: 10 m.

Durch große Kabellängen entstehen in Verbindung mit großen Lasten (Bandlängen) Spannungsverluste im Kabel.

Diese führen zu sichtbaren Helligkeitsverlusten der Leuchte.

Die bei den Leuchten angegebenen Beleuchtungsstärken wurden mit der Nennausgangsspannung des Netzteils bestimmt (12 V bzw. 24 V).

Lieferumfang

1 Netzteil inkl. Befestigungsmaterial



Netzspannung V	Ausgangsleistung W	Ausgangsstrom A	Max. Standby-Leistungsaufnahme W	Umgebungstemperatur °C	Maße (L x B x H) mm	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
220–240 V AC: typische Netzspannung z. B. für EU, UK, AU, KR							
220–240	20	0,83	0,2	-25–45	138 x 50 x 16	1 oder 50	833.75.933
	40	1,67	0,5	-25–45	190 x 60 x 16	1 oder 40	833.75.935

Bestellhinweis

Einspeisleitung mit Euro-Flachstecker 833.89.002 bitte separat bestellen.

Alternative Einspeisleitungen mit offenen Kabelenden oder mit Schaltern erhältlich.

Länderspezifische Leitungen mit Kleingerätebuchse C7 auf www.haefele.at

Netzteil mit Einspeisleitung, Häfele Loox5 24 V DC

230 V

C (EU)

5 24 V

5

JAHRE GARANTIE



Netzteil, 20 W



Netzteil, 40 W



Netzteil, 90 W

- > extra flach 16 mm
- > 24-V-Netzteile mit Stecksystem der Generation Loox5



- > Ausführung: mit Überlastschutz
- > Farbe: schwarz
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Netzspannung: 100–240 V
- > Netzfrequenz: 50–60 Hz
- > Eingänge: 1 x Stecker Kleingeräte C8
- > Ausgangsspannung: 24 V DC
- > Ausgänge: 1 x Buchse, Loox5 2-pol. 24 V Box-to-Box
- > Lebensdauer: >50000 h
- > Montage: zum Schrauben
- > Montagehinweis: Ausreichende Luftzufuhr und Zirkulation am Einbaort sicherstellen. Revisionsöffnung vorsehen.

Hinweis
 Maximale Leitungslänge vom Loox5-Netzteil zum Verbraucher: 10 m.
 Durch große Kabellängen entstehen in Verbindung mit großen Lasten (Bandlängen) Spannungsverluste im Kabel. Diese führen zu sichtbaren Helligkeitsverlusten der Leuchte. Die bei den Leuchten angegebenen Beleuchtungsstärken wurden mit der Nennausgangsspannung des Netzteils bestimmt (12 V bzw. 24 V).

Lieferumfang
 1 Netzteil inkl. Befestigungsmaterial
 1 Einspeisleitung 2 m mit Euro-Flachstecker



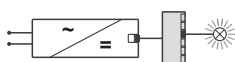
Ausgangsleistung W	Standby-Leistungsverbrauch W	Umgebungstemperatur °C	Maße (L x B x H) mm	Artikel-Nr.
20	0,2	-25–45	140 x 50 x 16	833.77.972
40	0,3	-25–45	191 x 60 x 16	833.77.973
90	0,3	-25–45	316 x 70 x 16	833.77.974

Abpackung: 1 Garnitur

Bestellhinweis
 Alternative Einspeisleitungen mit offenen Kabelenden oder mit Schaltern erhältlich.
 Länderspezifische Leitungen mit Kleingerätebuchse C7 auf Anfrage erhältlich.

6-fach Verteiler, Häfele Loox5, 24 V, ohne Schaltfunktion

5 24 V



> ungeschaltete Ausgänge mit Dauerstrom



- > Ausführung: ohne Schaltfunktion
- > Werkstoff: Kunststoff
- > Farbe/Oberfläche: schwarz
- > Eingänge: 1 x Stecker, Loox5 2-pol. 24 V
- > Ausgänge: 6 x Buchse, Loox5 2-pol. 24 V
- > Maße (L x B x H): 70 x 30 x 14 mm

Lieferumfang

1 Verteiler

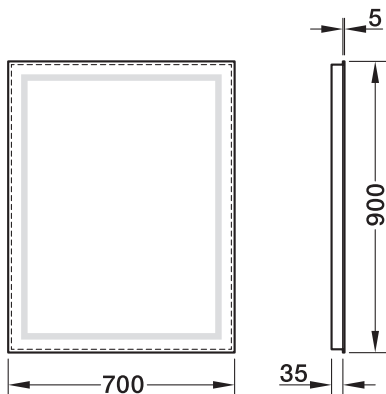
Leistungsbelastbarkeit W	Artikel-Nr.
120	833.77.839

Abpackung: 1 Stück

Badezimmerspiegel Häfele

optionale Spiegelheizung, beleuchtet (3 Lichtfarben), IP44

230 V  C (EU)  



- > fertig konfektioniert inklusive Netzteil und Beleuchtung
- > vertikale oder horizontale Montage
- > leicht zu reinigen dank integriertem Berührungssensor in der Spiegeloberfläche
- > optionale Spiegelheizung gegen Beschlagen



- > Einsatzbereich: Badezimmer
- > Eigenschaften: Helligkeit einstellbar, Farbtemperatur einstellbar, integrierter Berührungssensor auf Spiegeloberfläche, Beleuchtung im Glas eingelassen
- > Werkstoff: Glas
LED-Profil: Aluminium
- > Netzspannung: 220 V
- > Netzfrequenz: 60 Hz
- > Stecker Netzspannung: C (Eurofachstecker) 2-pol.
- > Nennspannung: 12 V DC
- > Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90
- > Schutzart: IP44
- > Energieeffizienzklasse: F
- > Montage: zum Schrauben

Hinweis

Der Spiegel enthält eingebaute LED-Lampen, die nicht ausgetauscht werden können.

Leistungsangaben gelten für LED inkl. Spiegelheizung.
Anteil Spiegelheizung bei 900 x 700 mm: 23 W,
bei 1200 x 900 mm: 30 W.

Technische Daten

Lichtfarbe	warmweiß 3100 K / kaltweiß 4700 K / tageslichtweiß 7000 K		
IP44			
Ausführung	Maße (B x H) mm	Leistung W	Artikel-Nr.
beleuchtet	700 x 900	25	983.75.006
beleuchtet, mit Spiegelheizung	700 x 900	48	983.75.007
beleuchtet	1200 x 900	29	983.75.008
beleuchtet, mit Spiegelheizung	1200 x 900	59	983.75.009

Badezimmerspiegel Häfele

optionale Spiegelheizung, beleuchtet (3 Lichtfarben), IP44

230 V  C (EU) 



- > fertig konfektioniert inklusive Netzteil und Beleuchtung
- > leicht zu reinigen dank integriertem Berührungssensor in der Spiegeloberfläche
- > optionale Spiegelheizung gegen Beschlagen



- > Einsatzbereich: Badezimmer
- > Eigenschaften: Helligkeit einstellbar, Farbtemperatur einstellbar, integrierter Berührungssensor auf Spiegeloberfläche, Beleuchtung außen
- > Werkstoff: Glas, LED-Profil: Aluminium
- > Netzspannung: 220V
- > Netzfrequenz: 60 Hz
- > Stecker Netzspannung: C (EU Flachstecker) 2-pol.
- > Nennspannung: 12 V DC
- > Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90
- > Schutzart: IP44
- > Energieeffizienzklasse: F
- > Montage: zum Schrauben

Hinweis

Der Spiegel enthält eingebaute LED-Lampen, die nicht ausgetauscht werden können.

Leistungsangaben gelten für LED inkl. Spiegelheizung.
Anteil Spiegelheizung bei $\varnothing$ 600 mm: 12 W,
bei $\varnothing$ 800 mm: 23 W.

Technische Daten

Lichtfarbe	warmweiß 3100 K / kaltweiß 4700 K / tageslichtweiß 7000 K
------------	---

IP44

Ausführung	Durchmesser mm	Leistung W	Artikel-Nr.
beleuchtet	600	20	983.75.004
beleuchtet, mit Spiegelheizung	600	32	983.75.003
beleuchtet	800	24	983.75.005
beleuchtet, mit Spiegelheizung	800	47	983.75.010



Badausstattung



Ausstattung-Kleiderschränke

Schranksausstattung Hauswirtschaftsraum

Wäschekorb Hailo für Montage hinter Fronten



- > Ausführung: mit Griffen für eine leichte Entnahme
- > Werkstoff: Rahmen: Stahl, Eimer: Kunststoff
- > Auszugsart: seitlich abgedeckter synchronisierter und gedämpfter Überauszug
- > Seitenwanddicke: 16–19 mm selbstjustierbar
- > für lichte Korpus-tiefe: >530 mm
- > Montage: zum Schrauben an die Seitenwand

für Korpus-breite mm	Farbe	Fassungs-vermögen l	Maße (B x T x H) mm	Artikel-Nr.
Wäschekorb Hailo				
450	1 Wäschekorb: weiß, 1 Wäschekorb: blau	2 x 33	412/418 x 528 x 545	502.72.722
500	1 Wäschekorb: weiß, 1 Wäschekorb: blau	2 x 33	462/468 x 528 x 545	502.72.723
600	Wäschekörbe 1 x 33 l, 1 x 12 l, 1 x 2,5 l: weiß Wäschekorb 1 x 33 l: blau Behälterdeckel 12 l: weiß	2 x 33, 1 x 12, 1 x 2,5	562/568 x 528 x 545	502.72.724
Ersatzzeimer				
Kunststoff weiß, 378 x 254 x 521 mm (L x B x H)		33	–	502.72.990
Kunststoff blau, 378 x 254 x 521 mm (L x B x H)		33	–	502.72.993

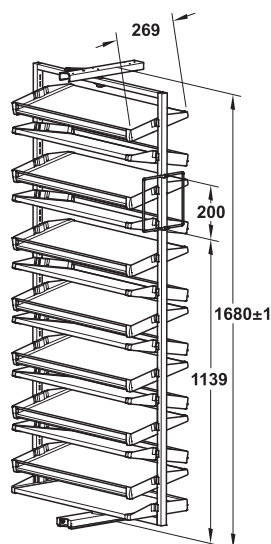
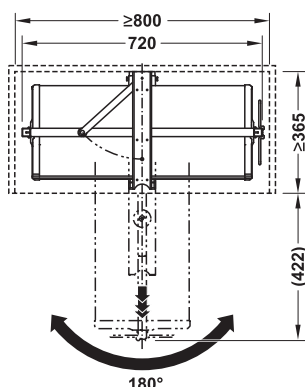
Abpackung: 1 Stück

> P.Max Korpen mit 45,1 cm bzw. 60,1 cm Breite eingeben.



Schuhschrankauszug

- > Auszugsregal mit Schuhtablen für bis zu 50 Paar Schuhe
- > ausziehbar und drehbar (180°) für beidseitigen Zugriff
- > Tablare leicht ein- und aushängbar, dadurch problemlose Reinigung möglich



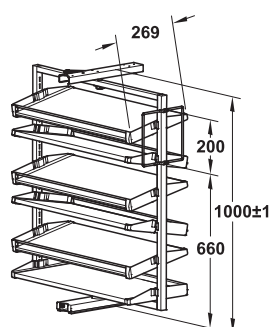
- > Ausführung: Schuhschrankauszug 180° drehbar
- > Werkstoff: Tragrahmen: Stahl, Tablare: Kunststoff
- > Montage: zum Schrauben an Boden und Fachboden
- > für lichte Korpshöhe: 1680/1000 mm
- > für lichte Korpustiefe: >365 mm
- > Tragkraft: pro Tablar 2 kg
- > max. Schuhlänge 310 mm

Lieferumfang

- 1 Tragrahmen
- 1 Auszugsführung oben und unten
- 14 Tablare
- 1 Befestigungsmaterial

Für bis zu 50 Paar Schuhe	Farbe	Artikel-Nr.
Schuhschrankauszug 1680 mm	grau	806.22.501
	weiß	806.22.701
	schwarz	806.22.401

Abpackung: 1 Garnitur



Lieferumfang

- 1 Tragrahmen
- 1 Auszugsführung oben und unten
- 6 Tablare
- 1 Befestigungsmaterial

Für bis zu 20 Paar Schuhe	Farbe	Artikel-Nr.
Schuhschrankauszug 1000 mm	grau	806.22.500
	weiß	806.22.700
	schwarz	806.22.400

Abpackung: 1 Garnitur

NOTIZEN

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin gray lines. The paper has a white background and is framed by a thin red border. There are no markings, text, or drawings on the grid.

1040 Wien, Favoritenstraße 64 T: 01/505 28 40
1050 Wien, Reinprechtsdorfer Straße 72 T: 01/545 51 32
1090 Wien, Alser Straße 54 T: 01/405 31 60
1100 Wien, Favoritenstraße 143 T: 01/606 00 30
1110 Wien, Simmeringer Hauptstraße 135 T: 01/749 68 89
1120 Wien, Tivoligasse 3 T: 01/813 33 43
1140 Wien, Albert-Schweitzer-Gasse 1C T: 01/577 39 20
1150 Wien, Hütteldorferstraße 62 T: 01/982 33 54
1160 Wien, Thaliastraße 59 T: 01/492 10 79
1190 Wien, Heiligenstädter Straße 134-138 T: 01/370 91 00
1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 22 T: 01/278 13 02
1210 Wien, Prager Straße 63 T: 01/270 7324
1220 Wien, Gewerbepark Stadlau T: 01/734 42 62
1220 Wien, Wagramer Straße 184 T: 01/257 54 60
2000 Stockerau, Horner Straße 103 T: 02266/639 00-0
2000 Stockerau, Horner Straße 106 T: 02266/617 40
2345 Brunn am Gebirge, SC-B17, vis a vis SCS T: 02236/325 62
2353 Guntramsdorf, Triester Straße 90 T: 02236/444 41
2700 Wr. Neustadt, Neunkirchner Straße 139 T: 02622/221 89
3106 St. Pölten, Mariazeller Straße 212 T: 02742/881 257
4040 Linz Urfahr, Freistädter Straße 291 T: 0732/244 033
4060 Linz Leonding, Kornstraße 18 T: 0732/681 019
4600 Wels, Salzburger Straße 222 T: 07242/412 35
4840 Vöcklabruck, Friedhofstraße 8 T: 07672/223 01
5020 Salzburg, Sterneckerstraße 48 T: 0662/874 605
5301 Eugendorf, Salzburger Straße 22 T: 06225/8312
6020 Innsbruck, Haller Straße 182 T: 0512/264 996
7501 Unterwart, Ipari Park 31 T: 03352/315 40
8010 Graz, Münzgraben Straße 231 T: 0316/475 117
8053 Graz, Kärntner Straße 233 T: 0316/296 550
8605 Kapfenberg, Wiener Straße 89 T: 03862/234 20
9020 Klagenfurt, Völkermarkter Straße 200 T: 0463/312 25

Peter Max Vertriebsgesellschaft m.b.H.
2000 Stockerau, Horner Straße 103, Austria
T: +43 / 2266 / 63900-0
E: office@petermax.at

PETERMAX.AT

