



OneCable Lighting System

Installation components / Installationskomponenten

833.68.300	833.68.304	833.68.308	833.68.350	833.68.354
833.68.301	833.68.305	833.68.340	833.68.351	833.68.355
833.68.302	833.68.306	833.68.341	833.68.352	833.68.356
833.68.303	833.68.307	833.68.342	833.68.353	833.68.357

Profile / Profil 2500 mm

- 833.68.303
- 833.68.304

Corner connector / Eckverbinder

- 833.68.305 - 1 plane / 1 Ebene
- 833.68.306 - 1 plane / 1 Ebene
- 833.68.307 - 2 planes / 2 Ebenen
- 833.68.308 - 2 planes / 2 Ebenen

incl. cover / inkl. Abdeckung

Profile connector / Profilverbinder

- 833.68.356 - straight / gerade
- 833.68.357 - straight / gerade

Stabilizes transitions between two profiles and secures vertically mounted luminaires.
Stabilisiert Übergänge zwischen zwei Profilen und sichert vertikal montierte Leuchten.

Feeder incl. tool, jig & end cap / Einspeiser inkl. Werkzeug, Schablone & Endkappe

- 833.68.350 - lead / Zuleitung 0.2 m
- 833.68.351 - lead / Zuleitung 0.2 m
- 833.68.352 - lead / Zuleitung 1 m
- 833.68.353 - lead / Zuleitung 1 m
- 833.68.354 - lead / Zuleitung 1 m
- 833.68.355 - lead / Zuleitung 1 m

2 x 120 W

End cap / Endkappe

Jig Schablone

Locking tool Werkzeug

Product NOT for US market!
Use only with 240 / 2 x 120 W Loox 5 driver (833.95.012).
Produkt NICHT für den US Markt!
Darf nur mit 240 / 2 x 120 W Loox 5 Netzteil (833.95.012) betrieben werden.

Flexible cable / Flachbandkabel

- 833.68.300 - custom cut / Zuschnitt
- 833.68.301 - 5 m
- 833.68.302 - 10 m
- 833.68.340 - custom cut / Zuschnitt
- 833.68.341 - 5 m
- 833.68.342 - 10 m

OneCable Lighting System

Basic installation Grundinstallation

Feeder requires 5 mm hole, IF NECESSARY: preparation for feeder
Einspeiser erfordert eine 5 mm Bohrung, FALLS ERFORDERLICH: Vorbereitung für Einspeiser

Jig Schablone

Metal drill Metalbohrer

5 mm

1

Use only suitable screws and fittings. Screws are to be mounted every 550 mm (21.65 inches) along the track.
Nur geeignete Schrauben und Beschläge verwenden. Alle 550 mm muss eine Befestigung mit Schraube erfolgen.

If necessary, cut for adjustment and remove any burrs. Falls erforderlich, Länge anpassen und Grate entfernen.



OneCable Lighting System

Extended installation / umfassende Installation

833.68.300	833.68.304	833.68.308	833.68.350	833.68.354
833.68.301	833.68.305	833.68.340	833.68.351	833.68.355
833.68.302	833.68.306	833.68.341	833.68.352	833.68.356
833.68.303	833.68.307	833.68.342	833.68.353	833.68.357

2 Individual design possible / individuelle Gestaltung

CEILING / DECKE

20 cm (7.9 inches) of cable length are required for each corner connector.
Für jeden Eckverbinder sind **20 cm Kabellänge erforderlich.**

Use a profile connector to stabilize transitions between two profiles and to align.
Profilverbinder zur Stabilisierung von Übergängen zwischen zwei Profilen und zum Ausrichten.

WALL / WAND

3 Cable mounting / Kabelmontage

9 mm Space / frei lassen

5 mm Space frei lassen

Insert cable at feeder side (1) and press it into the system (2). Place cover for each corner connector immediately (3). Continue to the end of the track (4) and **cut cable end with a sharp tool to avoid short circuits. Mind the clearances!**

Am Einspeiser (1) beginnen: Kabel ins System eindrücken (2). Jeden Eckverbinder sofort abdecken (3). Bis zum Ende der Schiene fortfahren (4) und **Kabelende mit scharfem Werkzeug ablängen**, um Kurzschlüsse zu vermeiden. **Freiräume an den jeweiligen Enden beachten!**

i Cable mounting in 'corner connector 1 plane' / Kabelmontage im 'Eckverbinder 1 Ebene'

Pre-bend the cable by hand
Kabel händisch vorbeugen

Insert outer edge first
Außenkante zuerst einlegen

Press the inner edge flat into the profile using of a rounded tool.
Innenkante mit einem abgerundeten Werkzeug plan ins Profil eindrücken.

i Feeder / Einspeiser

CAUTION !
Sharp contact blades: risk of injury

VORSICHT !
Verletzungsgefahr: scharfe Kontaktmesser

9 mm Space without cable necessary for feeder
Platz ohne Kabel beim Einspeiser nötig

4 Feeder installation / Einspeiser anbringen

4 a.

Insert and press into profile end **straight without tilting.**

Gerade und ohne Verkanten
ins Profilenende eindrücken.

4 b.

Turn locking tool by 90°
to fix the feeder in profile.

Zur Fixierung im Profil das **Werkzeug um 90° drehen.**

4 c.

For safety reasons obligatory remove the locking tool!

Aus Sicherheitsgründen das **Werkzeug unbedingt entfernen!**



OneCable Lighting System

Feeder and supply / Einspeiser und Versorgung

833.68.300	833.68.304	833.68.308	833.68.350	833.68.354
833.68.301	833.68.305	833.68.340	833.68.351	833.68.355
833.68.302	833.68.306	833.68.341	833.68.352	833.68.356
833.68.303	833.68.307	833.68.342	833.68.353	833.68.357

i **Feeder / Einspeiser ≤ 90 W**

Both outer conductors of the cable share the system power of ≤ 90 W **therefore luminaires can be placed in any desired direction.**

Beide Außenleiter des Kabels teilen sich die Systemleistung von ≤ 90 W, **sodass Leuchten in jeder gewünschten Richtung platziert werden können.**

1 x ≤ 90 W

Feeder / Einspeiser

833.68.350
833.68.351
833.68.352
833.68.353

i **Feeder / Einspeiser 2 x 120 W**

**Product NOT for US market
Produkt NICHT für den US Markt**

Each outer conductor of the cable handles a power of ≤ 120 W **so that luminaires will be assigned either to input A or B by their mounting direction.**

Jeder Außenleiter des Kabels führt eine Leistung von ≤ 120 W, **sodass die Leuchten durch ihre Montagerichtung entweder dem Anschluss A oder dem Anschluss B zugeordnet werden.**

A: 1 x 120 W
B: 1 x 120 W

Feeder / Einspeiser

833.68.354
833.68.355

assigned to input A
Anschluss A zugeordnet

assigned to input B
Anschluss B zugeordnet

**DO NOT exceed maximum load!
Maximale Belastbarkeit NICHT überschreiten!**

5 **DC Connection / DC-Anschluss**

min. 35 mm

24 V DC Outlet / Auslass

Driver

5.a

Loox 5

5.b

833.93.749

Input / Eingang 24 V --- SELV

Mind polarity
Polarität beachten

**! for US / Canada:
Supply only with a 24 Vdc
Class 2 Power Unit !**

i **Large OneCable installation / große OneCable-Installation**

10 mm
Insulation gap
Zur Isolierung frei lassen

Max. cable length from driver to last luminaire is **20 m.**
If your installation size should exceeds this length, **please use feeders on both ends of the system.**

Die Leitungslänge vom Konverter bis zur letzten Leuchte beträgt **max. 20 m.** Falls ihre Installation diese Länge überschreiten sollte, **verwenden Sie bitte Einspeiser an beiden Enden des Systems.**

i **DC supply / DC-Versorgung**

For supplying a OneCable system it is also possible to use your **existing Loox 5 drivers** in cabinet or furniture installations. For new installations an accessory **OneCable driver housing** (833.68.309/833.68.310) can be fitted to obtain a tidy look.

Zur Versorgung eines OneCable-Systems können auch bereits **vorhandene Loox 5-Netzteile** von Schrank- oder Möbelbeleuchtungen verwendet werden. Bei Neuinstallationen kann ein als Zubehör erhältliches **OneCable-Konvertergehäuse** (833.68.309/833.68.310) angebracht werden, um ein aufgeräumtes Erscheinungsbild zu erzielen.



OneCable Lighting System

833.68.300	833.68.304	833.68.308	833.68.350	833.68.354
833.68.301	833.68.305	833.68.340	833.68.351	833.68.355
833.68.302	833.68.306	833.68.341	833.68.352	833.68.356
833.68.303	833.68.307	833.68.342	833.68.353	833.68.357

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
SAVE THESE INSTRUCTIONS

i

General safety instructions

a) Read all instructions.

b) Do not install this track in damp or wet locations.

c) Do not install any luminaire assembly closer than 6 inches from any curtain, or similar combustible material.

d) Disconnect electrical power before adding to or changing the configuration of the track.

e) Do not attempt to energize anything other than lighting track luminaires on the track.

f) Supply only with a 24 Vdc Class 2 Power Unit.

i

Track section instructions only

READ ALL OF THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING THE TRACK SYSTEM

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND REFER TO THEM WHEN ADDITIONS TO OR CHANGES IN THE TRACK CONFIGURATION ARE MADE

The mounting screws are to be mounted every 21.65 inches or 550 millimeters along the track.

The track is not intended to be pendant mounted such as by a stem or cable.

Identify the track system series number or name and the track model or catalog number.

e) Specify that the track is only to be used with other electrical fittings identified for use with the track system.

f) Track section intended to be field cut shall include provisions for:

Removal of burrs after cutting and shortening the bus bar.

	Deutsch	English	Français	Italiano
	zu 5.b	to 5.b	à 5.b	a 5.b
	Verwenden Sie zum Betreiben des Systems nur nach EN 61347-2-13 sicherheitsgeprüfte Netzteile, die eine Sicherheitskleinspannung mit Uout: 24 V --- bereitstellen.	To operate the system, use only power supplies that are safety-tested in accordance with EN 61347-2-13 and provide a safety extra-low voltage with Uout: 24 V ---.	Pour faire fonctionner le système, utilisez uniquement des alimentations testées en matière de sécurité conformément à la norme EN 61347-2-13 qui ont une très basse tension de sécurité avec Uout : 24 V ---.	Per azionare il sistema utilizzare esclusivamente alimentatori testati per la sicurezza secondo EN 61347-2-13 che forniscano una bassissima tensione di sicurezza con Uout: 24 V ---.
	Hersteller:	Manufacturer:	Fabricant:	Produttore:
	Häfele SE & Co KG Adolf-Häfele-Straße 1 72202 Nagold, Deutschland www.haefele.de info@haefele.de	Häfele SE & Co KG Adolf-Häfele-Straße 1 72202 Nagold, Germany www.haefele.com info@haefele.de	Häfele SE & Co KG Adolf-Häfele-Straße 1 72202 Nagold, Allemagne www.haefele.com info@haefele.de	Häfele SE & Co KG Adolf-Häfele-Straße 1 72202 Nagold, Germania www.haefele.com info@haefele.de
	Konformität:	Conformity:	Conformité:	Conformità:
	Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: https://www.haefele.de/de/DOC	The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.haefele.de/de/DOC	Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante: https://www.haefele.de/de/DOC	Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://www.haefele.de/de/DOC