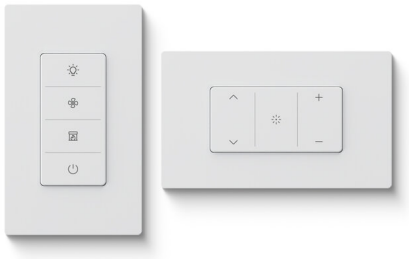
LOXONE

# Datasheet

## Touch Slim Flex Tree White

Part No: 100686



### About the product

The Touch Slim Flex is a customizable control element for new builds and retrofits.

**Features:**

- Up to 4 single buttons or button pairs (e.g. up/down), combinable
- Freely customizable in the LOXONE Configurator
- Temperature and humidity sensor
- Fits US 1-gang and IT 503 wall boxes

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 10 ... 30 V DC |
| Power consumption | Standby: 0.1 W,<br>max. 0.92 W at brightness 100 % |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| LOXONE Tree | Connection with Miniserver / Tree Extension |

### Operating Elements

| | |
|---|---|
| Touch area | capacitive touch detection<br>up to 4 touch points |
| Click feedback | Yes |
| Backlight | Yes |

### Measurement Range

| | |
|---|---|
| Temperature | -10 ... 125 °C ± 0.5 °C / -14 ... 257 °F ± 0.9 °F |
| Humidity | 0 ... 100 % RH ± 2 % (non-condensing) |

## Ambient Conditions

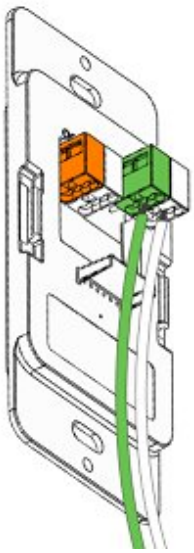
| | |
|---|---|
| Temperature | -20 ... 40 °C / -4 ... 104 °F |
| Humidity | max. 95 % RH (non-condensing) |
| Ingress protection | IP30 |

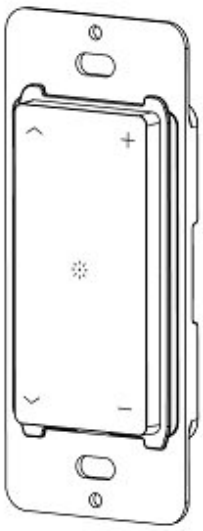
## Connection Terminals

| | |
|---|---|
| Terminal type | DG220B |
| Wire cross-section | 0.28 ... 0.8 mm² / AWG 23 ... 18 |
| Stripping length | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24” |
| Temperature resistance | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F |

## Connection Diagram

Connection Diagram

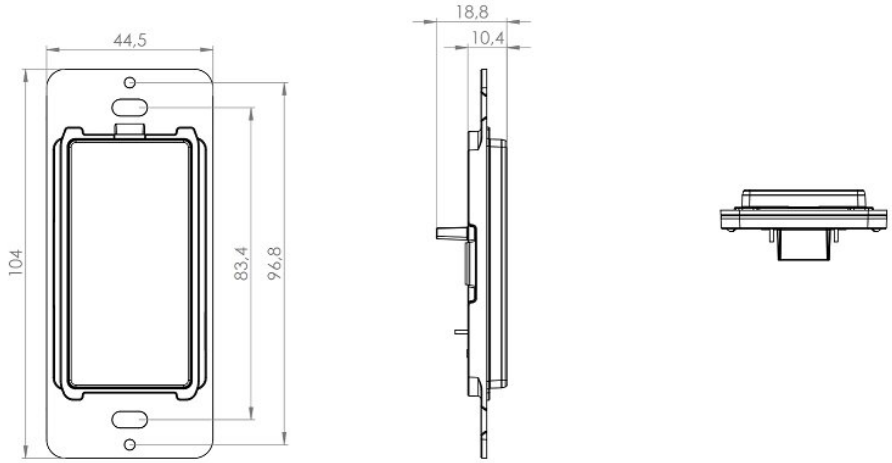




## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Colours | White: RAL 9003 |
| Finish | Matte |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 36 g |
| Total weight | 80 g |
| Product dimensions | 104.1 x 44.5 x 18.8 mm / 4.1 x 1.75 x 0.74" (L x W x H) |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 123 x 87 x 29 mm / 4.84 x 3.43 x 1.14” (L x W x H) |

## Certifications & Standards

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

**Published by**

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

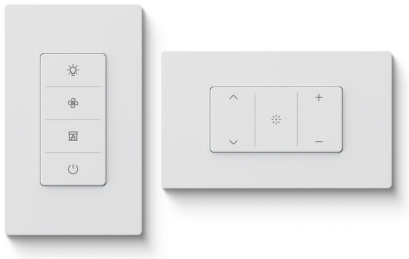
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States

# Datenblatt

## Touch Slim Flex Tree Weiß

Part No: 100686



### Über das Produkt

Der Touch Slim Flex ist ein personalisierbares Bedienelement für Neubau und Nachrüstung.

**Features:**

- Bis zu 4 Einzeltasten oder Tastenpaare (z. B. Auf/Ab), kombinierbar
- Frei anpassbar im LOXONE Konfigurator
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- Passend für US 1-Gang und IT 503 Unterputzdosen

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 10 … 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | Standby: 0,1 W,<br>max. 0,92 W bei Helligkeit 100 % |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| LOXONE Tree | Verbindung mit Miniserver / Tree Extension |

### Bedienelemente

| | |
|---|---|
| Tastbereich | Kapazitive Berührungserkennung<br>bis zu 4 Tastpunkte |
| Klick Feedback | Ja |
| Hintergrundbeleuchtung | Ja |

### Messbereich

| | |
|---|---|
| Temperatur | -10 … 125 °C ± 0,5 °C / -14 … 257 °F ± 0,9 °F |
| Luftfeuchtigkeit | 0 … 100 % r. F. ± 2 % (nicht kondensierend) |

## Umgebungsbedingungen

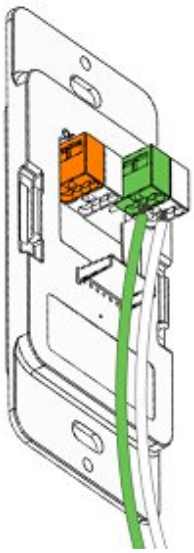
| | |
|---|---|
| Temperatur | -20 … 40 °C / -4 … 104 °F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP30 |

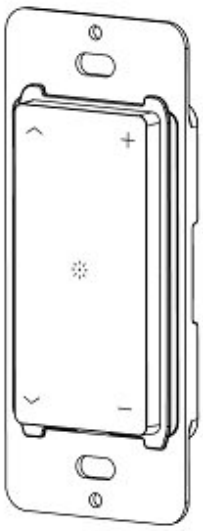
## Anschlussklemmen

| | |
|---|---|
| Klemmentyp | DG220B |
| Leiterquerschnitt | 0,28 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18 |
| Abisolierlänge | 5 … 6 mm / 0,2 … 0,24” |
| Temperaturbeständigkeit | -40 … 105 °C / -40 … 221 °F |

## Anschlussplan

Anschlussplan

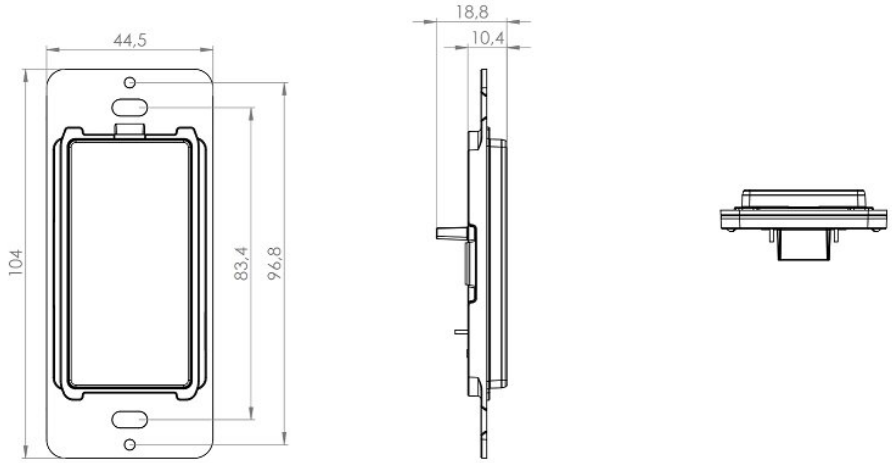




## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | Weiß: RAL 9003 |
| Glanzgrad | Matt |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 36 g |
| Bruttogewicht | 80 g |
| Produktmaße | 104,1 x 44,5 x 18,8 mm / 4,1 x 1,75 x 0,74" (L x B x H) |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 123 x 87 x 29 mm / 4,84 x 3,43 x 1,14” (L x B x H) |

## Zertifizierungen & Standards

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

**Veröffentlicht von**

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States