LOXONE

# Datasheet

## LED Strip Tunable White IP20 (touch-safe)

Part No: 200408



### About the product

The Tunable White LED strip is ideal for creating **different lighting scenes** in **cold white** and **warm white** light for **indirect lighting** in your building.

**Features:**

- 300 high-quality LEDs across 5m
- Adhesive strips on the underside for easy attachment
- High-quality and durable conductor tracks for increased kink resistance and to prevent heat build-up

### Technical Data

| | |
|---|---|
| Power Supply | 24VDC constant voltage, PWM dimmable |
| Power consumption | Total: 60W, 12W/m<br>WW: 30W, 6W/m<br>CW: 30W, 6W/m |
| Energy efficiency (EU) 2017/1369 | G |
| Humidity | 10 ... 95 % RH (non-condensing) |
| Cuttable | Every 10cm / 3.94" |
| Max. LED strip length | 10m / 393.7" |

### Ambient Conditions

| | |
|---|---|
| Temperature | -25 ... 50 °C / -13 ... 122 °F |

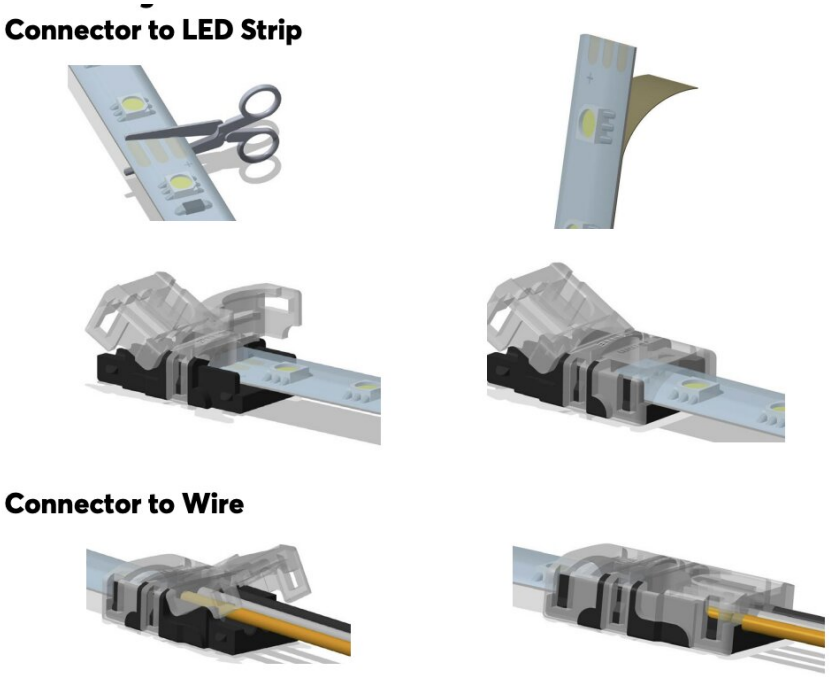
## Light Properties

| | |
|---|---|
| Colour temperature | WW: 2900K (+/- 200K)<br>CW: 6000K (+/- 200K) |
| Luminous flux | 720lm/m |
| Colour rendering index (CRI) | 80+ |
| Luminous Efficiency | 60lm/W |
| Beam angle | 120° |

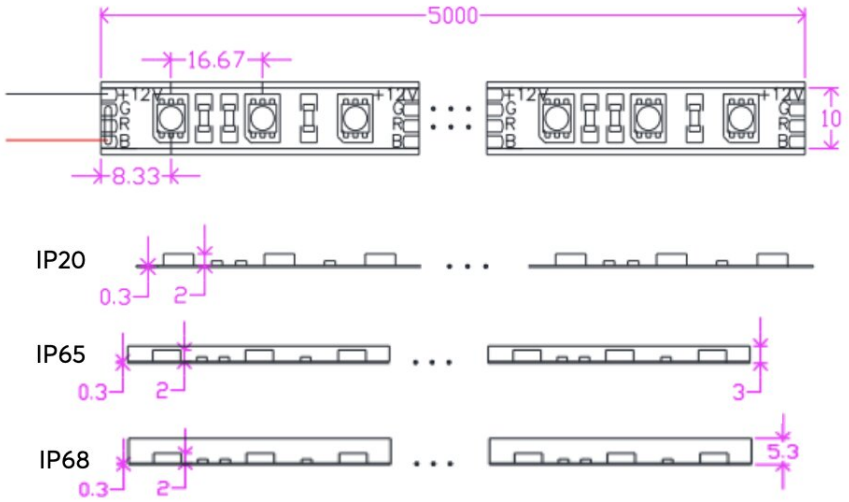
## Connections

| | |
|---|---|
| Wire cross-section | Connection Cables: 0.5mm² / AWG22<br>Connector: 0.5 ... 1mm² / AWG22 ... AWG18 |
| Temperature resistance | Connection Cables: max. 70°C / 158°F<br>Connector: max. 70°C / 158°F |
| Length | Connection Cables: 130mm / 5.12"<br>Connector: - |
| Connector type | Type of Connector: -<br>Connector: Hippo-M |
| Wire colours | Black: Plus (+)<br>Yellow: WW (-)<br>White: CW (-) |

## Connection Diagram

| | |
|---|---|
| Connection Diagram |  |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 108 g |
| Total weight | 146g |
| Product dimensions | 5000x10x2mm / 196.85x0.39x0.08" |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 142x142x25.5mm / 5.59x5.59x1" (LxWxH) |

## Certifications & Standards

| | |
|---|---|
| Safety class | IP20 |
| Certifications |  |

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

# Datenblatt

## LED Streifen Tunable White IP20 (berührungssicher)

Part No: 200408



### Über das Produkt

Der LED Streifen Tunable White eignet sich optimal zur Realisierung von **unterschiedlichen Lichtszenen** in **kaltweißem** und **warmweißem** Licht zur **Indirektbeleuchtung** in deinem Gebäude.

**Features:**

- 300 qualitativ hochwertige LED Chips auf 5 Meter
- Klebestreifen an der Unterseite für eine einfache Befestigung
- Hochwertige und langlebige Leiterbahnen für erhöhte Knicksicherheit und zur Vermeidung von Wärmeentwicklung

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | 24VDC Konstantspannung, PWM dimmbar |
| Leistungsaufnahme | Gesamt: 60W, 12W/m<br>WW: 30W, 6W/m<br>CW: 30W, 6W/m |
| Energieeffizienz (EU) 2017/1369 | G |
| Luftfeuchtigkeit | 10 ... 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Kürzbar | Alle 10cm / 3,94" |
| Max. Länge LED Streifen | 10m / 393.7" |

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Temperatur | -25 ... 50 °C / -13 ... 122 °F |

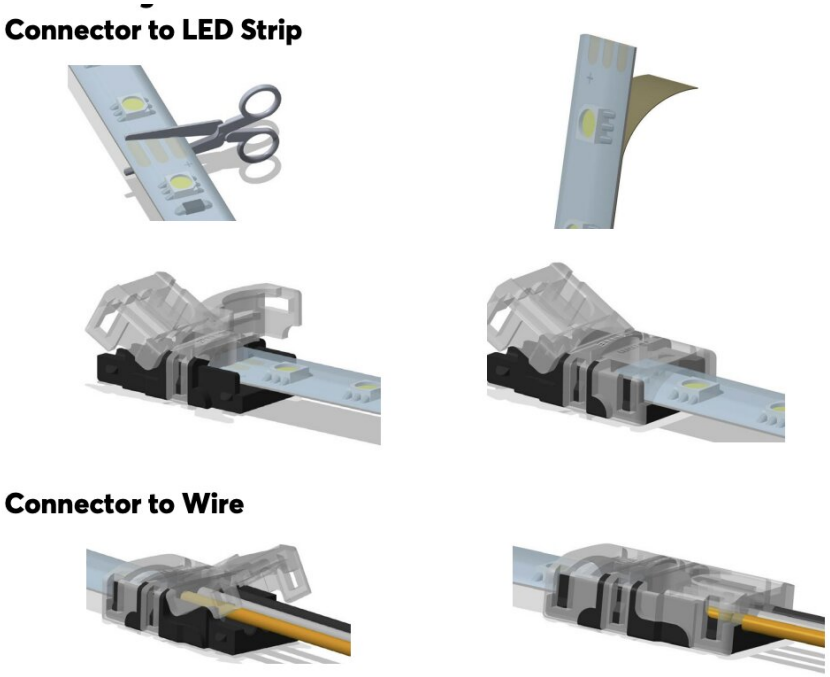
## Lichteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbtemperatur | WW: 2900K (+/- 200K)<br>CW: 6000K (+/- 200K) |
| Lichtstrom | 720lm/m |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80+ |
| Lichtausbeute | 60lm/W |
| Strahlwinkel | 120° |

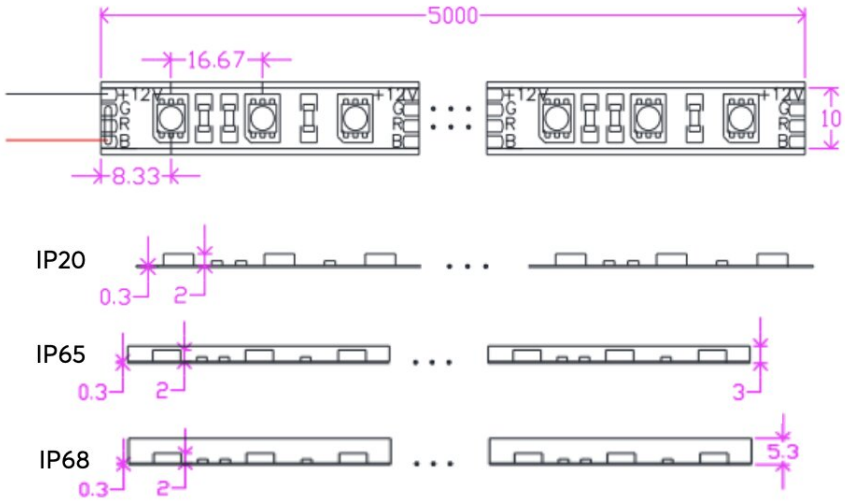
## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt | Anschlussleitungen: 0,5mm² / AWG22<br>Verbinder: 0,5 ... 1mm² / AWG22 ... AWG18 |
| Temperaturbeständigkeit | Anschlussleitungen: max. 70°C / 158°F<br>Verbinder: max. 70°C / 158°F |
| Länge | Anschlussleitungen: 130mm / 5,12"<br>Verbinder: - |
| Anschlusstyp | Anschlussleitungen: -<br>Verbinder: Hippo-M |
| Aderfarben | Schwarz: Plus (+)<br>Gelb: WW (-)<br>Weiß: CW (- |

## Anschlussplan

| | |
|---|---|
| Anschlussplan |  |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 108 g |
| Bruttogewicht | 146g |
| Produktmaße | 5000x10x2mm / 196.85x0.39x0.08" |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 142x142x25.5mm / 5.59x5.59x1" (LxWxH) |

## Zertifizierungen & Standards

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | IP20 |
| Zertifizierungen | CE UKCA |

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