LOXONE

Datasheet

LED Strip Tunable White IP68 (waterproof)

Part No: 200410



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 LED chips on 5 meters
- Adhesive strips on the underside for easy attachment
- High-quality and durable conductor tracks for increased resistance to kinking and to prevent heat build-up
- Resistant and odorless coating for the continuous maintenance of the protection class

Technical Data

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

Ambient Conditions

Temperature	-25 … 50 °C / -13 … 122 °F

LOXONE

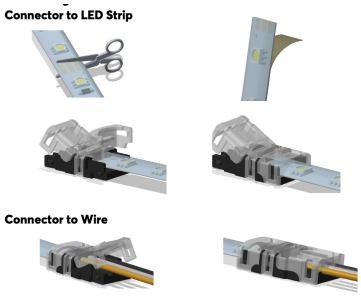
Light Properties

Colour temperature	WW: 2900K (+/- 200K) CW: 6000K (+/- 200K)
Luminous flux	3600lm
Colour rendering index (CRI)	80+
Luminous Efficiency	60lm/W
Beam angle	120°

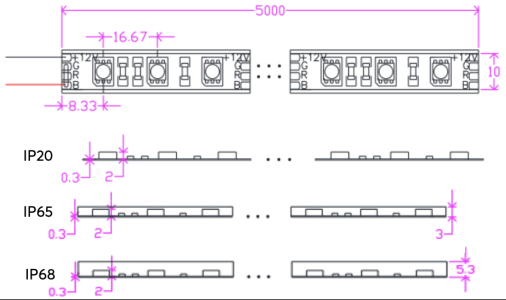
Connections

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

Connection Diagram

Connection Diagram	

Weight & Dimensions

Net weight	370g
Total weight	423 g
Product dimensions	5000x12x5.3mm - 196.85x0.47x0.21"
Product dimensions drawing	
Pack size	200x200x25.5mm / 7.87x7.87x1" (LxWxH)

Certifications & Standards

specification_name.safety_rating	IP68
Certifications	CE UKCA

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

Datenblatt

LED Streifen Tunable White IP68 (wasserfest)

Part No: 200410



Über das Produkt

Der LED Streifen Tunable White eignet sich optimal zur Realisierung von **unterschiedlichen Lichtszenen** in **kaltweißen** und **warmweißen** Licht zur **Indirektbeleuchtung** in Ihrem 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
- Beständige und geruchsneutrale Beschichtung für den fortlaufenden Erhalt der Schutzklasse

Technische Daten

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

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-25 … 50 °C / -13 … 122 °F

Lichteigenschaften

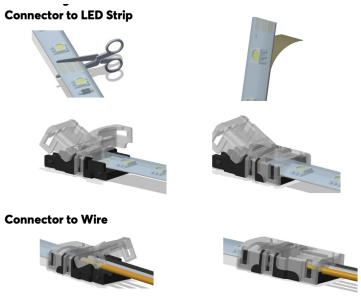
Farbtemperatur	WW: 2900K (+/- 200K) CW: 6000K (+/- 200K)
Lichtstrom	3600lm
Farbwiedergabeindex (CRI)	80+
Lichtausbeute	60lm/W
Strahlwinkel	120°

Anschlüsse

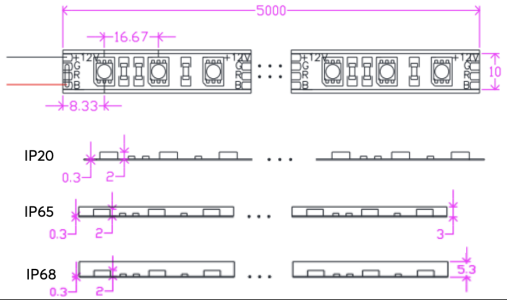
Leiterquerschnitt	Anschlussleitungen: 0,5mm² / AWG22 Verbinder: 0,5 … 1mm² / AWG22 … AWG18
Temperaturbeständigkeit	Anschlussleitungen: max. 70°C / 158°F Verbinder: max. 70°C / 158°F
Länge	Anschlussleitungen: 130mm / 5,12" Verbinder: -
Anschlusstyp	Anschlussleitungen: - Verbinder: Hippo-M
Aderfarben	Schwarz: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

Anschlussplan

Anschlussplan



Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	370g
Bruttogewicht	423 g
Produktmaße	5000x12x5.3mm - 196.85x0.47x0.21"
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	200x200x25.5mm / 7.87x7.87x1" (LxWxH)

Zertifizierungen & Standards

specification_name.safety_rating	IP68
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