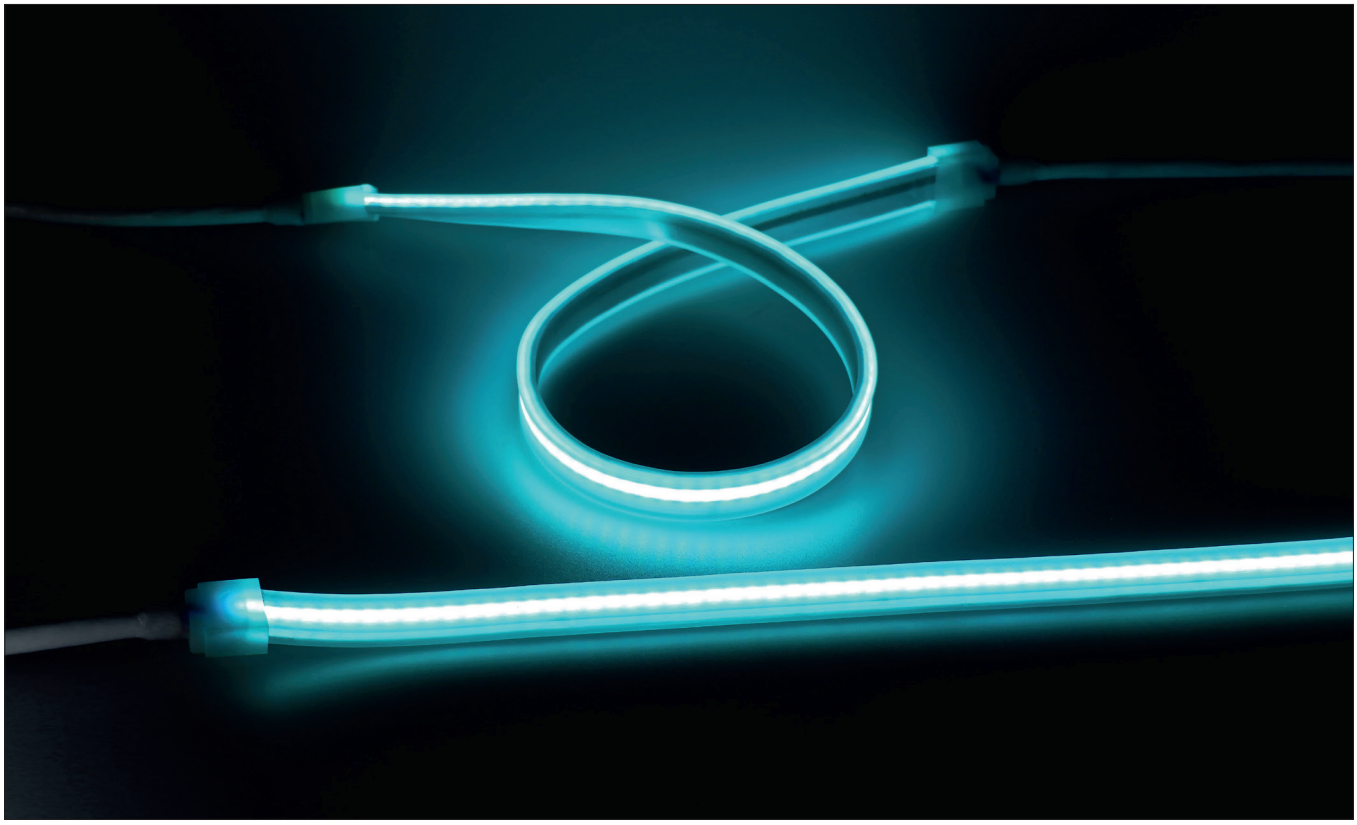
Version: 09/2026

MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG

Deutsch



TECHNISCHE DATEN:	
Typ:	**LED-Beleuchtung Lumia**
Art. Nr.:	W4460 - Lumia 1 / W4461 - Lumia 2 / W4463-A - Lumia A
Bestehend aus:	Lumia 1: 2 Stk. LED-Streifen (2 x L = 67 cm), Anschluss-Set Lumia 2: 4 Stk. LED-Streifen (4 x L = 67 cm), Anschluss-Set Lumia A: 2 Stk. LED-Streifen (2 x L = 175 cm), Anschluss-Set

Helligkeit	LED/m	CRI	Leistung	Farbe	Spannung
600 Lm/m	1344	90+	15 W/m	RGB + 3000K	DC24V

Schutzart	Kabellänge (beidseitig)	Material LED-Streifen	Abmaße LED-Streifen	Abmaße Stecker
IP67	30 cm	Silikon-Ummantelung	BxH: 14 x 5,5 mm	Ø 15 mm

Technische Änderungen vorbehalten

DE
EN
FR
NL

TPI GmbH, Rieglerstr. 21, 4873 Frankenburg, Austria
Tel.: +43 7683 5022 / E-Mail: office@tpi.co.at / Web: **www.infraworld.com**

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für das Vertrauen, dass Sie uns mit dem Kauf dieses LED-Farblichts von Infraworld entgegengebracht haben.

Durch ihre LED-Technologie gewährleisten Infraworld-Farblichtgeräte ein reines und intensives Farblicht. Unsere Farblichtgeräte arbeiten flimmerfrei und zeichnen sich durch einen niedrigen Energieverbrauch und extrem hohe Temperaturbeständigkeit und Leuchtkraft aus.

GEWÄHRLEISTUNG:

Die gesetzliche Gewährleistung gilt ab dem Rechnungsdatum. Bewahren Sie daher den Kaufbeleg sorgfältig auf. Ihre Gewährleistungsansprüche erlöschen, wenn Sie das Gehäuse des Leuchtelements bzw. der Fernbedienung öffnen oder die Komponenten einer zu hohen Umgebungstemperatur aussetzen.

Versorgen Sie die Lampe ausschließlich mit dem beiliegenden Netzteil!

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für falsche, unvollständige oder fehlende Angaben sowie Übersetzungsfehler. Produktänderungen vorbehalten.

ANWENDUNG:

Dieses hochwertige, flexible LED-Band, ausgeführt in Schutzklasse IP67, ist vielseitig im Saunabereich einsetzbar. Das LED-Band ist sowohl für finnische als auch für Bio-Saunen geeignet und hat eine Temperaturbeständigkeit von 110 °C.

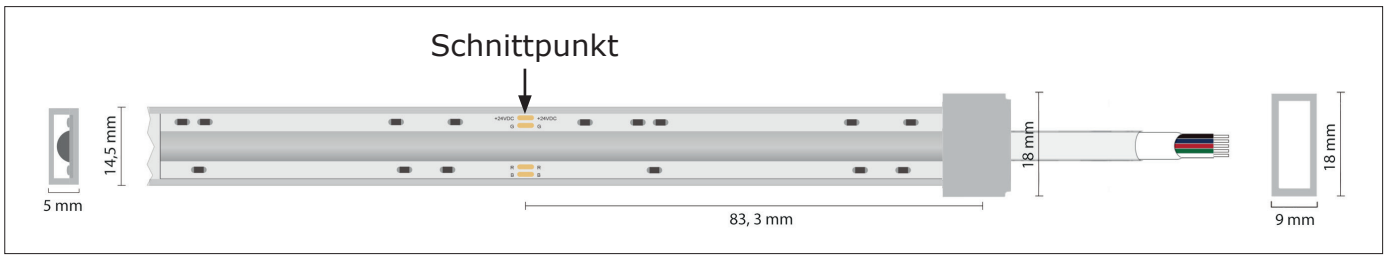
Es ist vorgesehen, dass das LED-Band hinter der Rückenlehne und/oder unterhalb der Sitzbank montiert wird. Die LED-Bänder können nahezu beliebig über die fest angeschlossenen Kabelverbindungen erweitert werden.

Das letzte Stück in der LED-Verbindungsreihe kann nach Belieben abgetrennt werden. Es kann entweder das lose Kabel abgetrennt oder an den gekennzeichneten Schnittpunkten am LED-Band (alle 8,3 cm), mittels Schere oder Seitenschneider, abgeschnitten werden. Anschließend über den abgetrennten Punkt die beiliegende Endkappe stülpen und bei Bedarf mit klarem Silikon abdichten.

DE

ACHTUNG: Das LED-Band muss genau an den Schnittpunkten abgetrennt werden! Ein abgetrenntes LED-Band fungiert als Endstück. Sobald das LED-Band abgetrennt wurde, gibt es keine Möglichkeit mehr es zu erweitern.

Aufgrund der möglicherweise auftretenden hohen Temperaturen, ist das LED-Band nicht für die Montage an der Decke einer Sauna geeignet.



Konformitätserklärung

CE Hiermit erklärt die Firma TPI GmbH, dass die LED-Beleuchtung „Lumia" der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.infraworld.com/de/zubehoer-und-accessoires/ce-konformitaetserklaerungen

LED-BELEUCHTUNG LUMIA - EINZELELEMENTE:

Art. Nr.	Bezeichnung
W4464-25	LED-Streifen (L = 25 cm), inkl. 5 Silikon-Clips + 10 Schrauben + 1 Endkappe
W4464-50	LED-Streifen (L = 50cm), inkl. 10 Silikon-Clips + 20 Schrauben + 1 Endkappe
W4464-67	LED-Streifen (L = 67 cm), inkl. 10 Silikon-Clips + 20 Schrauben + 1 Endkappe
W4464-175	LED-Streifen (L = 175 cm), inkl. 20 Silikon-Clips + 40 Schrauben + 1 Endkappe

VERLÄNGERUNGSKABEL:

Art. Nr.	Bezeichnung
W4466-50	Verlängerungskabel für LED-Streifen (L = 50 cm)
W4466-100	Verlängerungskabel für LED-Streifen (L = 100 cm)
W4466-200	Verlängerungskabel für LED-Streifen (L = 200 cm)

Einfaches Silikonkabel (IP67) mit passendem Stecker zum Verlängern der Kabelverbindungen zwischen den LED-Bändern.

Y-CONNECTOR:

Art. Nr.	Bezeichnung
W4466-Y	Y-Connector

Der Y-Connector ist ein 2-Wege-Verteiler mit denselben materiellen Eigenschaften wie das Verlängerungskabel. Die Verwendung des 2-Wege-Verteilers ist vorgesehen für den gleichzeitigen Einbau einer Rückenlehnen- und Unterbankbeleuchtung (kann aber auch anders verwendet werden).

Nach dem Anschluss des Verteilers an das Kabel des LED-Controllers führt je ein Kabel des Verteilers zur jeweiligen Bohrung bei der Rückenlehne und Unterbank.

ANSCHLUSS-SET:

DE

Art. Nr.	Bezeichnung	Lieferumfang
W4465	Anschluss-Set	• 1x Netzgerät 230/24V (Leistung: 120 W) + 2 m Kabel mit Euro-Stecker • 1x LED-Controller + Fernbedienung • 1x LED-Anschlusskabel (L = 200 cm)

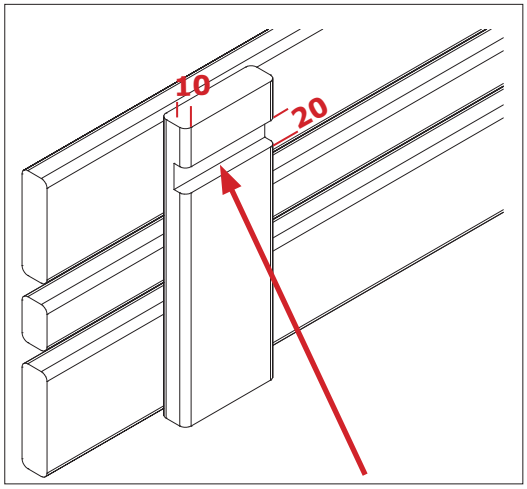
Das Anschluss-Set wird benötigt um die LED-Bänder mit Strom zu versorgen und mittels Controller und Fernbedienung zu regeln.

Das Netzteil hat eine Leistung von 120 W. Im Idealfall haben Sie eine 230 V Steckdose am Dach der Sauna, wo Netzteil und Controller angeschlossen werden können.

Hinweis: Alle Artikel in diesem Anschluss-Set sind für die Verwendung **außerhalb der Sauna** vorgesehen (nicht IPX4, nicht hitzebeständig).

MONTAGE AN DER RÜCKENLEHNE:

Legen Sie das LED-Band in die dafür vorgesehene Ausfräsung an der Rückseite der Rückenlehne und befestigen Sie es anschließend durch die beiliegenden Silikon-Clips.





Ausfräsung für LED-Streifen (H x T = 20 x 10 mm)

ANSCHLUSS NETZTEIL UND CONTROLLER:

Platzieren Sie das Anschluss-Set (Art. Nr.: W4465) außerhalb des Saunaraums und verbinden Sie das Netzteil mit dem LED-Controller. Stecken Sie das LED-Anschlusskabel in den LED-Controller und führen Sie es anschließend an der Außenseite, entlang der Rückwand, nach unten.



DE

POSITION DER BOHRUNGEN:

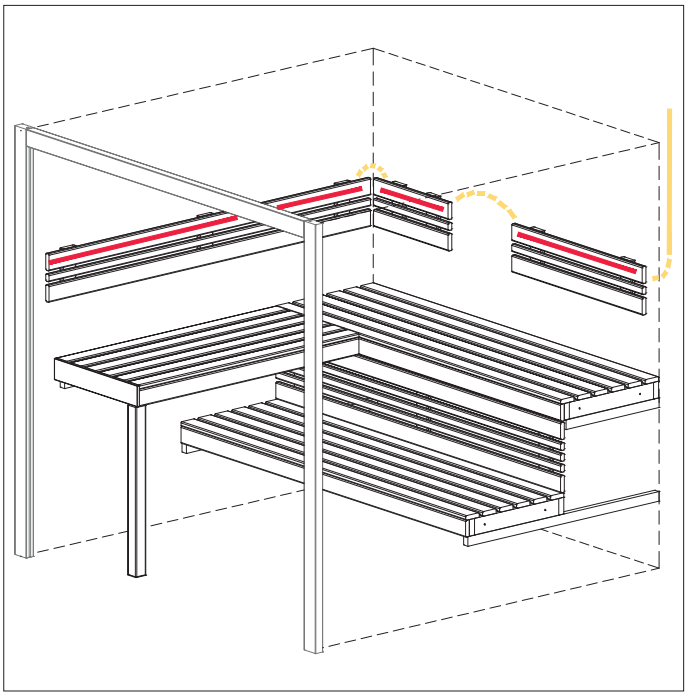


Abb.: Sauna Solido Complete 209 Ecke

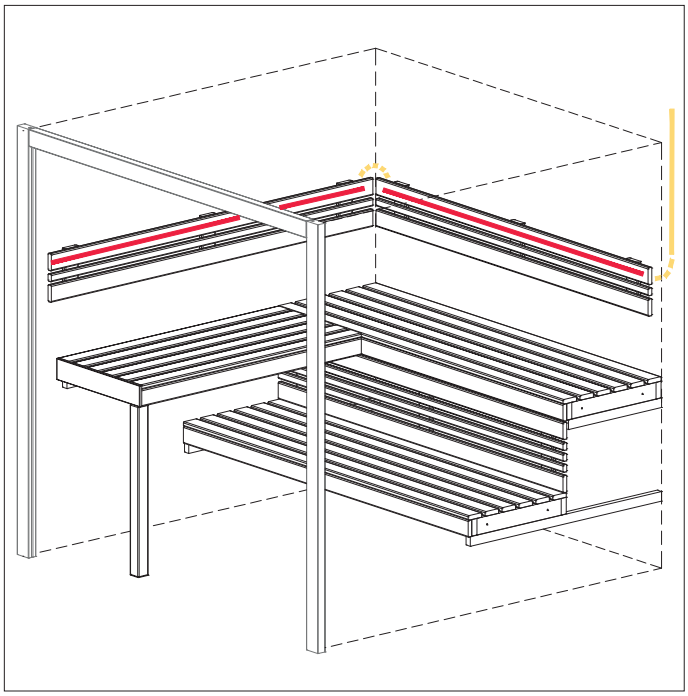
Bohren Sie an den mit X gekennzeichneten Positionen mit einem Holzbohrer Löcher mit **Ø 16 mm** in die Rückwand zur Außenseite hin. Führen Sie die Kabel der LEDs durch die Löcher nach außen und montieren Sie anschließend die Rückenlehnen mit den LED-Bändern an die Wand.

Verbinden Sie das LED-Band bei Pos. 1 mit dem Anschlusskabel des LED-Controllers (dadurch wird es zum ersten Element in der LED-Kette).

Das Kabel des LED-Bands bei Pos. 2 durch die Bohrung nach außen führen und mittels eines 50 bzw. 100 cm Verlängerungskabels, außerhalb der Kabine, mit dem LED-Band der zweiten Rückenlehne (Pos. 3) verbinden.



Montage LED-Band bei Infraworld-Kabine
mit Strahler in der Rückwand



Montage LED-Band bei Infraworld-Kabine
ohne Strahler in der Rückwand

DE

MONTAGE LED-BAND IN DER ECKE DER KABINE:



In der Ecke der Kabine muss nicht nach außen gebohrt werden, da das LED-Band direkt an das LED-Band der nächsten Rückenlehne angeschlossen werden kann.

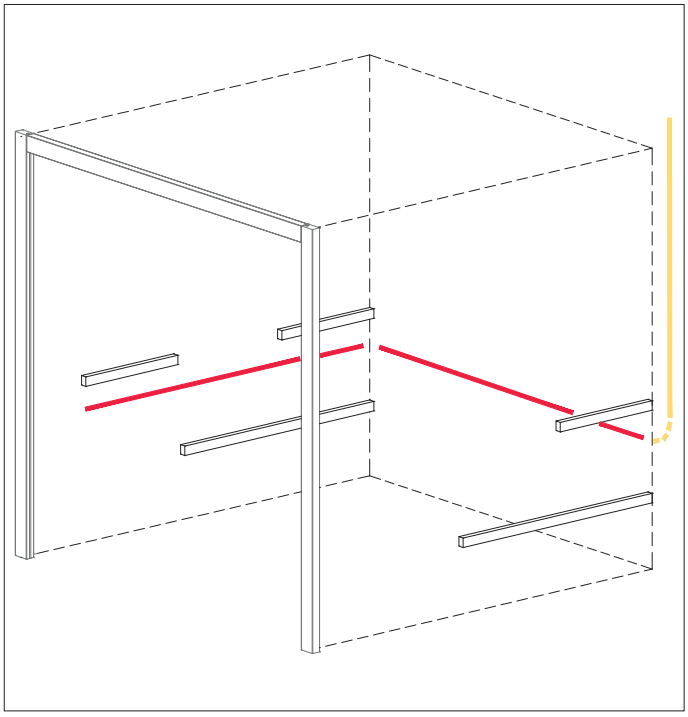
Hinweis: Alle LED-Bänder haben auf beiden Seiten ein 30 cm langes Kabel mit M/W-Stecker. Beim letzten LED-Band bleibt ein Kabel ungenutzt. Wenn es stört, kann es abgetrennt werden. Anschließend die Schnittstelle mit einem Isolierband abkleben.

OPTION: LED-BAND ALS UNTERBANKBELEUCHTUNG

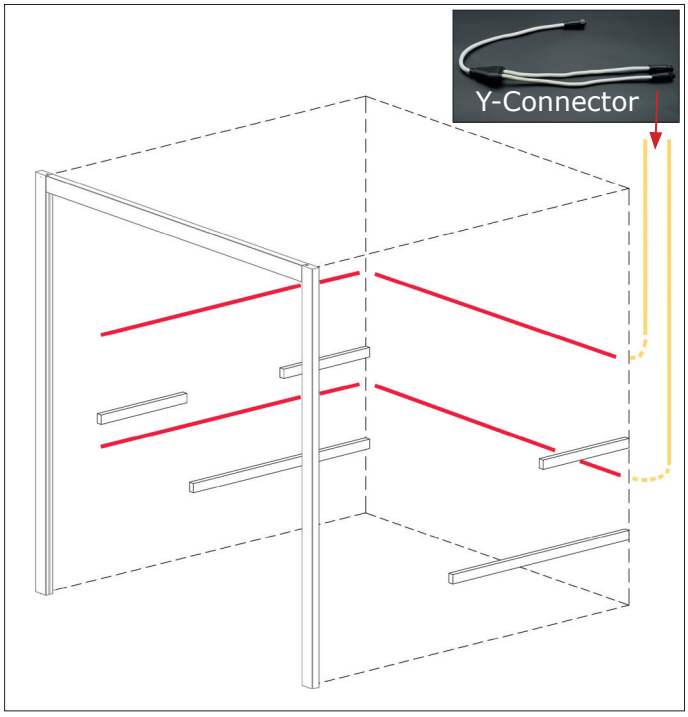
Wenn Sie das LED-Band als Unterbankbeleuchtung verwenden möchten, bohren Sie hierfür ein Loch mit einem **Ø 16 mm** Holzbohrer in der Rückwand, unterhalb der Sitzbank.

Hinweis: Wenn Sie das LED-Band als Rückenlehnen- und Unterbankbeleuchtung einsetzen möchten, ist die Verwendung des Y-Connectors erforderlich (Art. Nr.: W4466-Y).

DE



Montage LED-Band als Unterbankbeleuchtung



Montage LED-Band in Kombination als Rückenlehnen- und Unterbankbeleuchtung (parallel angeschlossen über Y-Connector)

TECHNISCHE DATEN:

Controller Input & Output	
Eingangsspannung	12-24 VDC
Eingangsstrom	15,5 A
Ausgangsspannung	5x (12-24) VDC
Ausgangsstrom	5CH, 3A/CH
Ausgangsleistung	5 x (36-72) W
Ausgangstyp	Gleichspannung

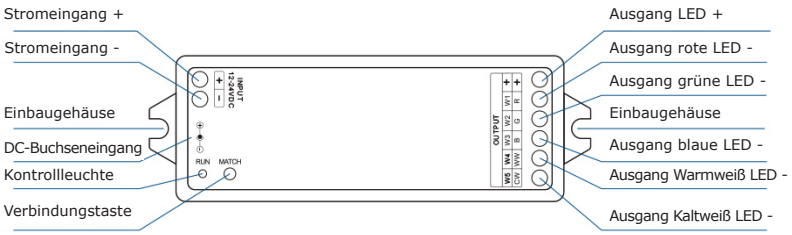
Dimmdaten	
Eingangssignal	RF 2,4 GHz
Dimmbereich	0 - 100 %
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM-Frequenz	1000 Hz (default)

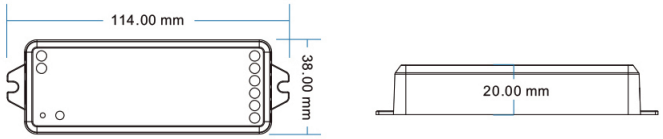
Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +85 °C
IP-Schutzart	IP20

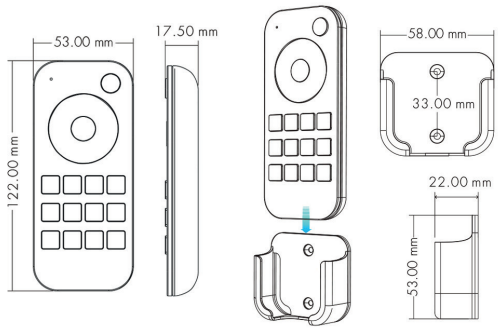
Fernbedienung Input & Output	
Ausgangssignal	RF (2,4 GHz)
Arbeitsspannung	3 VDC (AAA x2)
Arbeitsstrom	<5 mA
Standby-Strom	<10 µA
Standby-Zeit	1 Jahr
Maximale Sendeleistung:	<15 mW
Reichweite	30 m

Sicherheit & EMC	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkrichtlinie (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifizierung	CE, EMC, LVD, RED

MECHANISCHER AUFBAU UND INSTALLATION:



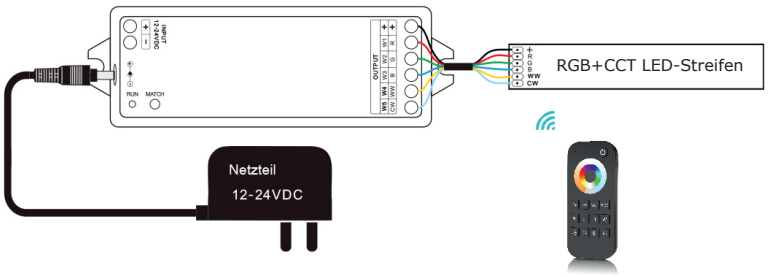




Wandhalterung Fernbedienung *

*** MONTAGEHINWEIS:**
Befestigen Sie die Wandhalterung mit dem Klebeband oder den beiden beiliegenden Schrauben an der gewünschten Position **außerhalb** der Kabine.

SCHALTPLAN:



FERNBEDIENUNG MIT DEM CONTROLLER VERBINDEN:

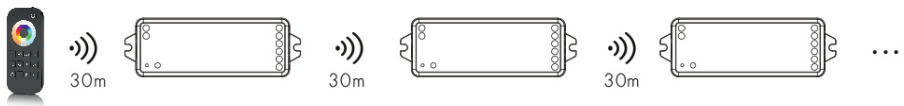
Verwenden Sie die Verbindungs-Taste des Controllers um die Fernbedienung anzulernen.

- Verbinden: Kurzes Drücken der Verbindungs-Taste + gleichzeitiges Drücken der Ein/Aus-Taste der Fernbedienung.
- Löschen: Drücken und halten Sie die Verbindungs-Taste 5 Sekunden lang, um alle Verbindungen zu löschen. Die Kontrollleuchte blinkt 5-mal, was bedeutet, dass alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

DE

ANWENDUNGSHINWEISE:

Alle Empfänger sind auf eine RF-Fernbedienung abgestimmt.



AUTOMATISCHE ÜBERTRAGUNG:
Ein Controller kann die Signale der Fernbedienung, innerhalb von 30 m, an einen anderen Controller übertragen. Solange sich ein Controller im Umkreis von 30 m befindet, kann die Fernbedienungsreichweite verlängert werden.

AUTO-SYNCHRONISATION:
Mehrere Controller können synchron, innerhalb von 30 m Entfernung, im gleichen dynamischen Modus und mit der gleichen Geschwindigkeit arbeiten, wenn sie von der gleichen Fernbedienung gesteuert werden. Die Platzierung des Controllers kann eine Kommunikationsentfernung von bis zu 30 m ermöglichen, wir empfehlen jedoch, dass der Abstand zwischen den Geräten nicht größer als 15 m sein sollte.

FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG:



Licht Ein-/Ausschalten.

Berühren Sie das Farbrad um die RGB-Farbe oder Farbtemperatur zu ändern. Drücken Sie die RGB- oder CCT-Taste, um zwischen RGB- und dem CCT-Rad zu wechseln.

Einstellung der RGB- oder Farbtemperatur-Helligkeit in 10 Stufen.

CCT

Einstellung der Farbtemperatur bei WW (Warm-White) bzw. CW (Cold-White). Kurzes Drücken von 11 Stufen, langes Drücken für eine stufenlose Einstellung der Helligkeit.

1	6	11
Warmes Weiß	Natürliches Weiß	Kaltes Weiß
WW 100 %	WW 100 %	WW 0 %
CW 0 %	CW 100 %	CW 100 %

RGB

Kurzes Drücken für 24 verschiedene statische RGB-Farben.

1 (R 100%) 9 (G 100 %) 17 (B 100 %) 25 (R 100 %)

Kurzes Drücken um zum nächsten dynamischen Modus zu wechseln, langes Drücken (2 Sekunden) führt zum Durchlauf der unterschiedlichen dynamischen Modi (Dauer je Modus: 30 Sekunden).

Kurzes Drücken um im dynamischen Modus die Geschwindigkeit in 10 Stufen einzustellen, langes Drücken (2 Sekunden) um zurück zur Ausgangsgeschwindigkeit zu gelangen.

Wenn Sie sich nicht im Farbwechsel-Modus befinden, kann durch kurzes Drücken die Sättigung der statischen RGB-Farben in 11 Stufen eingestellt werden (aktuelle statische RGB-Farbe ändert sich langsam in gemischtes Weiß). Langes Drücken für eine stufenlose Anpassung von 256 Stufen.

R G B

Kurzes Drücken um die rote, grüne oder blaue Farbe direkt zu erhalten. Langes Drücken stellt die RGB-Helligkeit stufenlos ein. Durch langes Drücken einer anderen Farbe (R/G/B) kann diese zur Ursprungsfarbe hinzugemischt werden.

W

Kurzes Drücken schaltet Weiß (WW/CW) ein/aus. Langes Drücken um die Helligkeit von Weiß (WW/CW) stufenlos einzustellen und die Sättigung zu ändern.

S1 S2

Langes Drücken (2 Sekunden) speichert die aktuelle Farbe in S1/S2. Die LED-Anzeige leuchtet Grün, wenn die Speicherung OK ist. Kurzes Drücken von S1/S2 ruft das zuletzt gespeicherte Farbszenario auf.

DYNAMISCHE MODUS-LISTE:

DE

Modus	Funktion
1	RGB-Farbwechsel - sprunghafter Übergang
2	RGB-Farbwechsel - sanfter Übergang
3	6 Farben - sprunghafter Übergang
4	6 Farben - sanfter Übergang
5	Weiße Farbe - Farbtemperaturwechsel

Modus	Funktion
6	RGB-Farbwechsel mit ansteigender / abnehmender Helligkeit
7	Statisches Rot mit ansteigender / abnehmender Helligkeit
8	Statisches Grün mit ansteigender / abnehmender Helligkeit
9	Statisches Blau mit ansteigender / abnehmender Helligkeit
10	Statisches Weiß mit ansteigender / abnehmender Helligkeit

ENTSORGUNG:

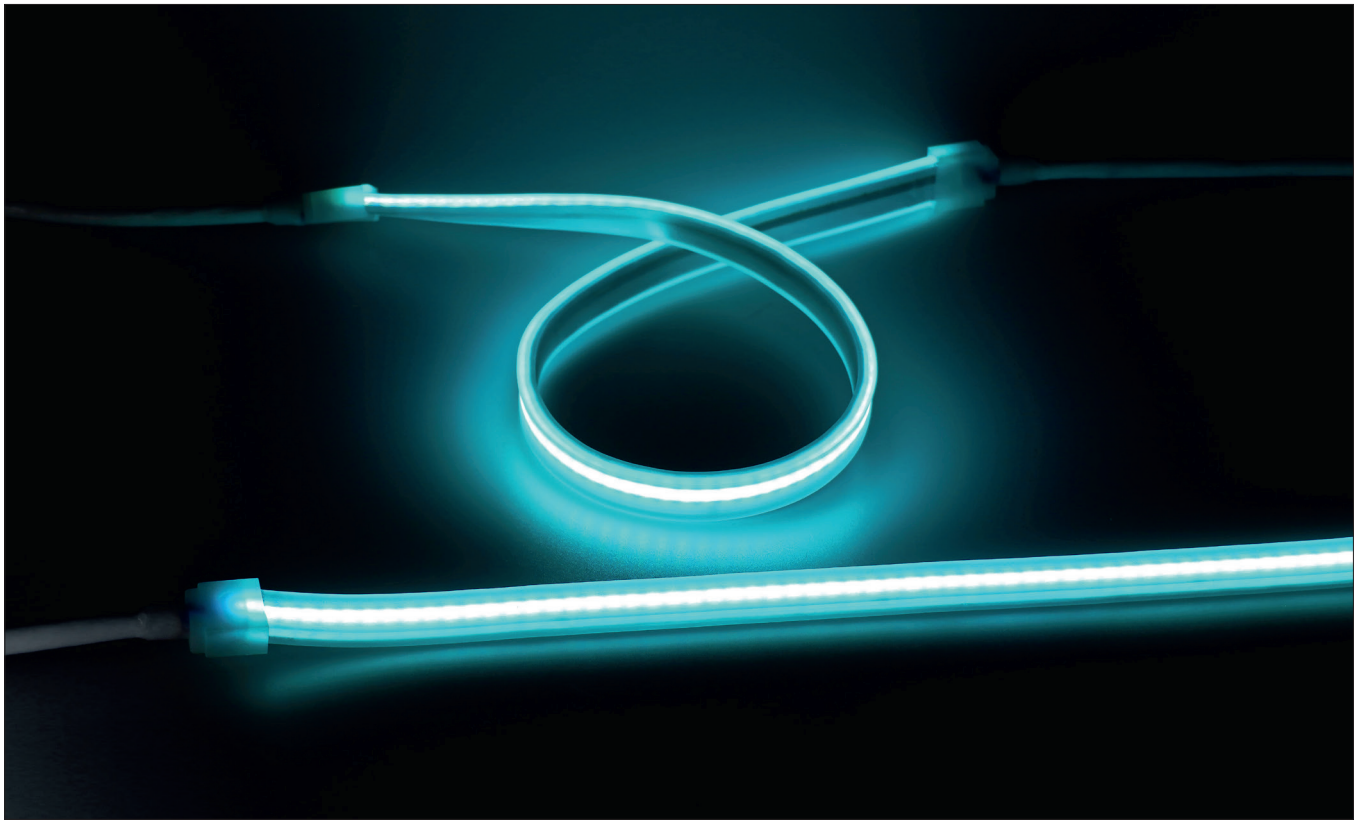
- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien nach den gültigen Entsorgungsrichtlinien.
- Altgeräte enthalten wiederverwendbare Materialien, aber auch schädliche Stoffe. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll, sondern entsorgen Sie das Gerät nach den örtlich geltenden Vorschriften.

Version: 09/2026

infra world
INFRARED CABINS & SAUNAS

INSTRUCTIONS FOR ASSEMBLY AND USE

English



TECHNICAL DATA:	
Type:	**LED light Lumia**
Item no.:	W4460 - Lumia 1 / W4461 - Lumia 2 / W4463-A - Lumia A
Consisting of:	Lumia 1: 2 LED strips (2 x L = 67 cm), connection kit Lumia 2: 4 LED strips (4 x L = 67 cm), connection kit Lumia A: 2 LED strips (2 x L = 175 cm), connection kit

Luminosity	LED/m	CRI	Power	Colour	Voltage
600 Lm/m	1344	90+	15 W/m	RGB + 3000K	DC24V

Protection class	Cable length (on both sides)	Material LED strip	Dimensions LED strip	Dimensions plug
IP67	30 cm	Silicone sheath	WxH:14 x 5,5 mm	Ø 15 mm

Subject to technical modifications

EN

TPI GmbH, Rieglerstr. 21, 4873 Frankenburg, Austria
Phone: +43 7683 5022 / E-Mail: office@tpi.co.at / Website: **www.infraworld.com**

Dear Customer,

Thank you very much for your trust shown by purchasing this LED light by Infraworld.

Infraworld coloured light devices guarantee perfect and intensive coloured light due to their LED technology. Our coloured light devices are absolutely non-flickering and stand out by low energy consumption and extremely high temperature resistance and luminosity.

WARRANTY:

Legal warranty applies from the date of invoice. Therefore, please keep the purchase receipt safely. Your warranty claims expire, if you open the luminaire housing or the remote control or if you expose the components to excessively high ambient temperature.

Only use the included power adaptor.

WARRANTY DISCLAIMER:

The manufacturer will not assume any liability for wrong, incomplete, or missing information or for translation errors. Product specifications subject to changes.

USE:

This high-quality flexible LED strip, designed in protection class IP67, can be used in a versatile manner in the sauna area. Its temperature resistance of up to 110 °C makes the LED strip suitable for Finnish saunas as well as for Bio saunas.

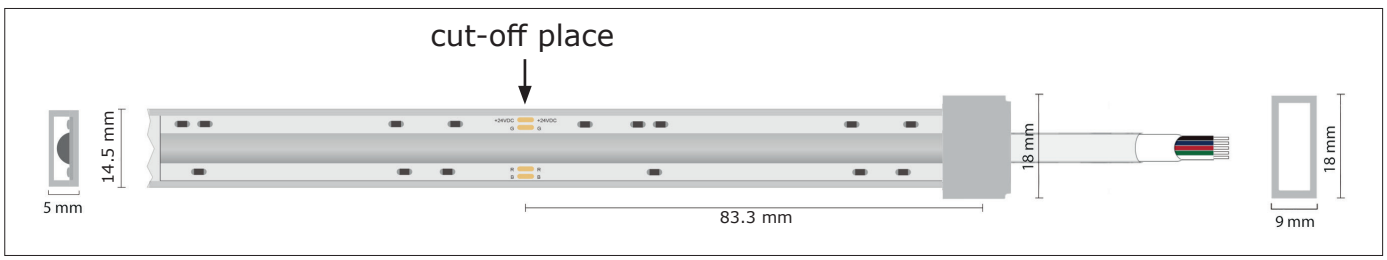
The LED strip is intended for assembly behind the back rest and/or below the bench. LED strips can be extended virtually endlessly with the fixed connected cables.

The last part in the row of LED connections can be cut off as desired. It is possible to isolate the loose cable or to cut the LED strip in the marked places (every 8.3 cm) using scissors or side cutters. Finally, the included end cap is put over the cut-off place and sealed with clear silicone as needed.

ATTENTION: The LED strip must be cut off exactly at the cutting positions! A cut-off LED strip serves as end part. Once the LED strip is cut off, there will be no way to extend it.

The LED strip might not be suitable for assembly on the sauna ceiling due to eventually occurring high temperatures.

EN



Declaration of conformity

CE TPI GmbH hereby declares, that the LED lighting „Lumia" complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.infraworld.com/de/zubehoer-und-accessoires/ce-konformitaetserklaerungen

LED LIGHT LUMIA – SINGLE ELEMENTS:

Item no.	Name
W4464-25	LED strip (L = 25 cm), incl. 5 silicone clips + 10 screws + 1 end cap
W4464-50	LED strip (L = 50 cm), incl. 10 silicone clips + 20 screws + 1 end cap
W4464-67	LED strip (L = 67 cm), incl. 10 silicone clips + 20 screws + 1 end cap
W4464-175	LED strip (L = 175 cm), incl. 20 silicone clips + 40 screws + 1 end cap

EXTENSION CABLE:

Item no.	Name
W4466-50	Extension cable for LED strips (L = 50 cm)
W4466-100	Extension cable for LED strips (L = 100 cm)
W4466-200	Extension cable for LED strips (L = 200 cm)

Single silicone cable (IP67) with suitable plug to extend the cable connections between the LED strips.

Y-TYPE CONNECTOR:

Item no.	Name
W4466-Y	Y-type connector

The Y-type connector is a double-way distributor with the same material characteristics as the extension cable. The use of the double-way distributor is intended for the simultaneous installation of lighting in the back rest and the bench areas (can also be used differently).

After having connected the distributor to the LED controller cable, one connector cable each leads to the respective hole near the back rest and the bench.

CONNECTION SET:

Item no.	Name	Scope of supply
W4465	Connection set	• 1x power pack 230/24V (power: 120 W) + 2 m cable with Euro-plug • 1x LED controller + remote control • 1x LED connection cable (L = 200 cm)

EN

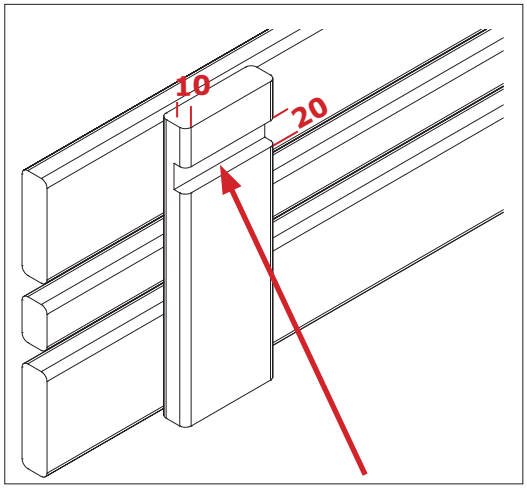
The connection set is required for the power supply of the LED strips and regulation via controller and remote control.

The power pack has a power of 120 W. Ideally, there should be a 230 V power socket on top of the sauna roof, where power pack and controller can be connected to.

Note: All items of this connection set are intended for use **outside the sauna** (not IPX4, not heat resistant).

ASSEMBLY TO THE BACK REST:

Place the LED strip into the appropriate designated recesses on the rear side of the back rest, then attach it with the included silicone clips.



Recess for LED strip (HxD = 20 x 10 mm)



CONNECTION POWER PACK AND CONTROLLER:

Place the connection set (item no.: W4465) outside the sauna and connect the power pack with the LED controller. Insert the LED connection cable into the LED controller first, then lead it downwards along the outer side of the back panel.



EN

POSITION OF THE DRILLS:

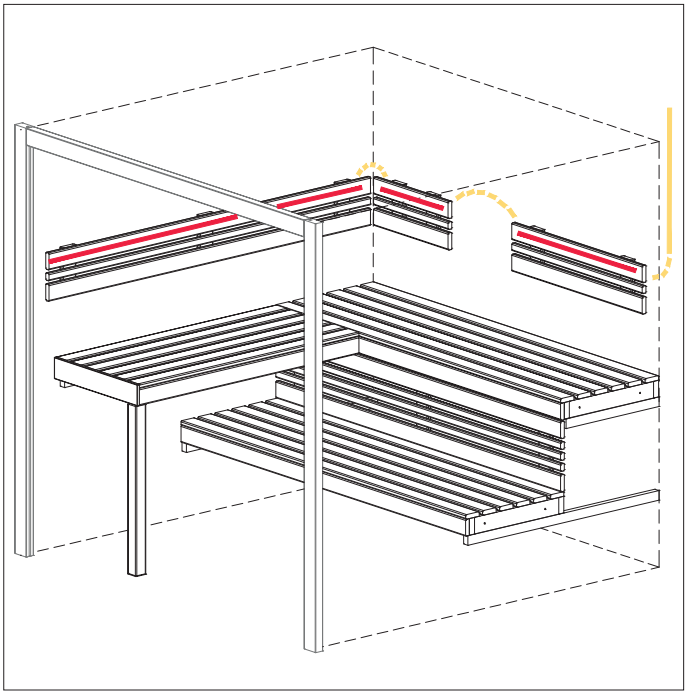


Fig.: Solido Complete 209 corner sauna

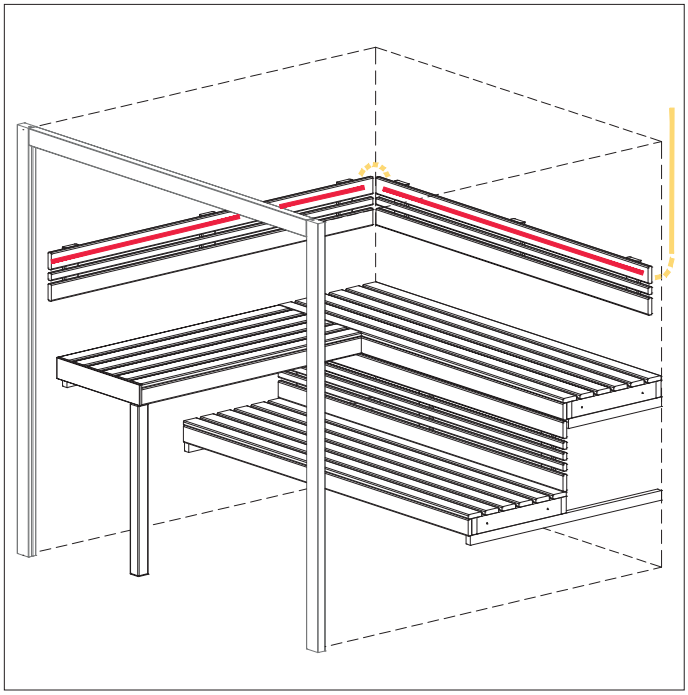
At the positions marked with an X, drill holes of **Ø 16 mm** in the back panel outwards by using a wood drill. Lead the cable of the LEDs outwards through the holes, then attach the back rests with the LED strips to the wall.

Connect the LED strip in pos. 1 with the connection cable of the LED controller (so that it will be the first element of the LED chain).

Lead the cable of the LED strip through the hole outwards in pos. 2 and connect it with the LED strip of the second back rest (pos. 3) outside of the cabin by means of an extension cable of 50 resp. 100 cm.



LED strip assembly on Infraworld cabin **with** heater in the back panel



LED strip assembly on Infraworld cabin **without** heater in the back panel

EN

LED STRIP ASSEMBLY IN THE CORNER OF THE CABIN:



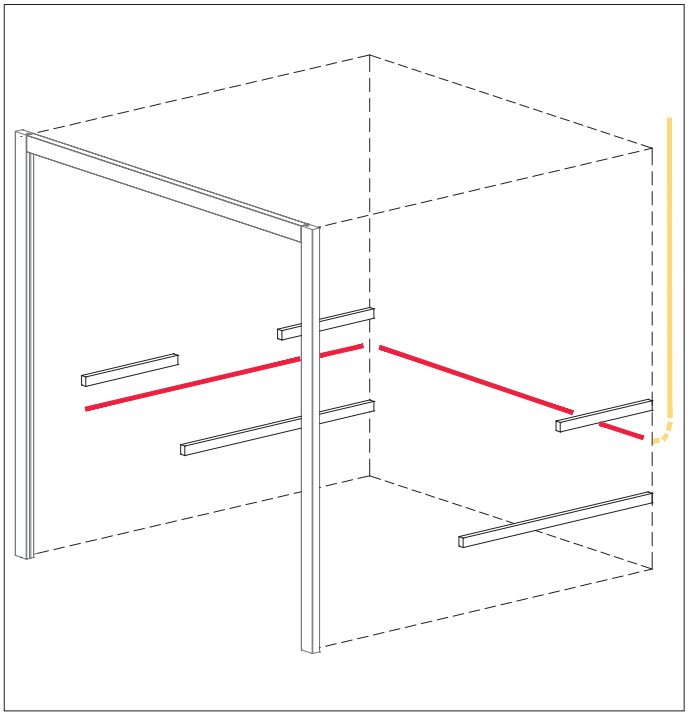
It is not necessary to drill outwards in the corner of the cabin, since the LED strip can be connected directly to the LED strip of the next back rest.

Note: All LED strips have a 30 cm long cable with a plug of type M/W. One cable of the last LED strip remains unused. You can cut it off, if it bothers you. Then cover the cut-off end with insulation tape.

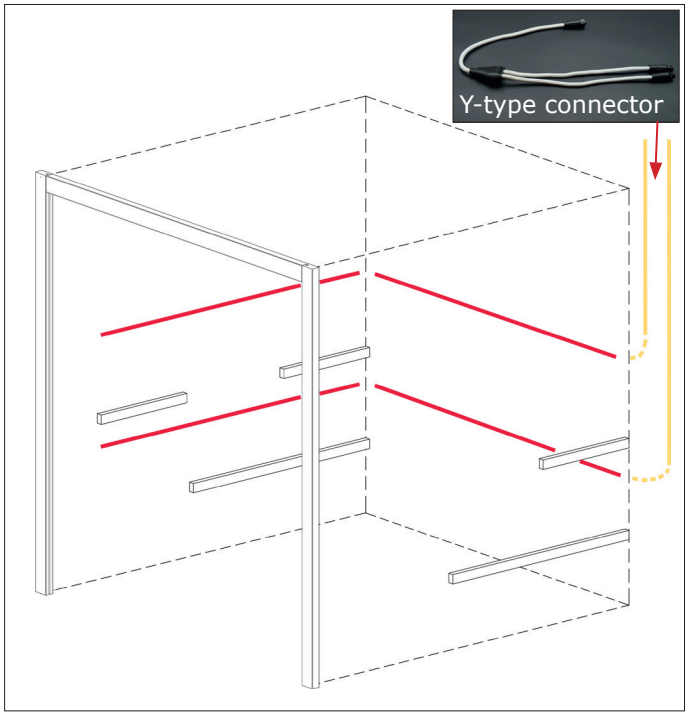
OPTION: LED STRIP AS LIGHTING BELOW THE BENCH

If you want to use the LED strip as lighting below the bench, drill a hole of **Ø 16 mm** in the back panel below the bench by means of a wood drill.

Note: If you want to use the LED strip as lighting for the back rest and below the bench, you must use the Y-type connector (item no.: W4466-Y).



Assembly of LED strip as lighting below the bench



Assembly of LED strip combined as lighting for back rests and below the bench (connected in parallel via Y-type connector)

EN

TECHNICAL DATA:

Controller Input & Output	
input voltage	12-24 VDC
input current	15.5 A
output voltage	5x (12-24) VDC
output current	5CH, 3A/CH
output power	5 x (36-72) W
output type	direct voltage

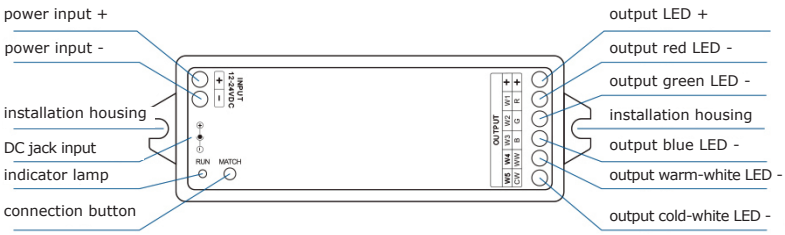
Dimmer data	
output signal	RF 2.4 GHz
dimming range	0 – 100 %
dimming curve	logarithmical
PWM frequency	1000 Hz (default)

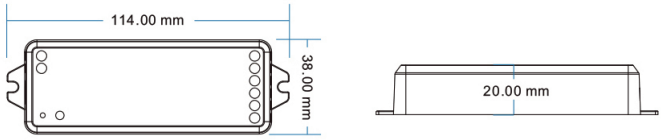
Environment	
operating temperature	Ta: -30 °C ~ +55 °C
case temperature (max)	Tc: +85 °C
IP protection class	IP20

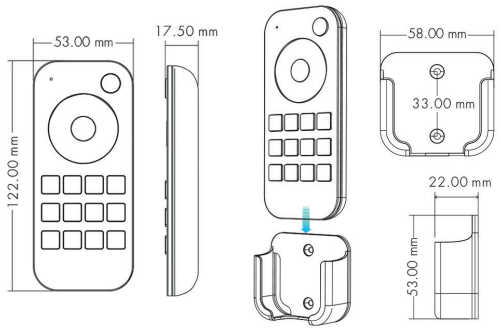
Remote control input & output	
output signal	RF (2.4 GHz)
working voltage	3 VDC (AAA x2)
working current	<5 mA
standby current	<10 μA
standby time	1 year
max. transmission power	<15 mW
range	30 m

Safety & EMC	
EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Safety standard (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipment Directive (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certifications	CE, EMC, LVD, RED

MECHANICAL STRUCTURE AND INSTALLATION:



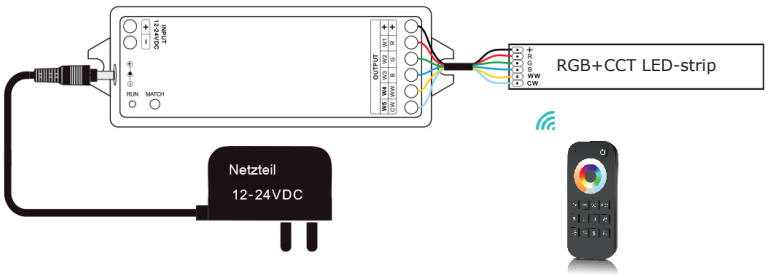




Wall mount remote control *

*** INSTALLATION INSTRUCTIONS:**
Use the adhesive tape or the two enclosed screws to attach the wall bracket to the desired position the desired position **outside** the cabin.

CIRCUIT DIAGRAM:



PAIRING THE REMOTE CONTROL WITH THE CONTROLLER:

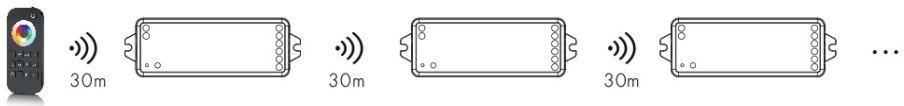
Use the connection button of the controller to learn the remote control.

- Pairing: Press the connection button briefly, while pressing the on/off button of the remote control.
- Delete: Hold down the connection button for 5 seconds to delete all connections. The indicator lamp flashes 5 times – this means that all matching remote controls have been deleted.

EN

INSTRUCTIONS FOR USE:

All receivers are synchronised for RF remote controls.



AUTOMATIC TRANSMISSION:
A controller can transmit the remote control signals to another controller within the range of 30 m. As long as there is a controller within 30 m, the remote control range can be extended.

AUTO SYNCHONISATION:
Within a range of 30 m, multiple controllers can work synchronously in the same dynamic mode and with the same speed, when they are controlled by the same remote control. The controller position may enable a communication distance of up to 30 m, however, we recommend a distance no greater than 15 m between the devices for indoor applications.

REMOTE CONTROL FEATURES:



Switch light on/off.

Touch the colour wheel to change the RGB colour or colour temperature. To switch between the RGB and the CCT wheels, press the RGB or CCT button.

Setting the luminosity of the RGB or colour temperature in 10 steps.

CCT

Setting the colour temperature to WW (warm-white) or CW (cold-white). Press briefly for 11 steps, hold the button for adjusting the brightness continuously.

1	6	11
warm white	natural white	cold white
WW 100 %	WW 100 %	WW 0 %
CW 0 %	CW 100 %	CW 100 %

RGB

Press briefly for 24 different static RGB colours.

1 (R 100%) 9 (G 100 %) 17 (B 100 %) 25 (R 100 %)

Press briefly for switching to the next dynamic mode, whereas a long-press (for 2 seconds) will start cycling the different dynamic modes (period of each mode: 30 seconds).

Press briefly for setting the speed in 10 steps in the dynamic mode, hold the button (for 2 seconds) to return to the initial speed.

If you are not in the colour change mode, you can set the static RGB colour saturation in 11 steps by pressing briefly (the current static RGB colour changes slowly to mixed white). Hold the button for continuous adjustment of 256 steps.

R G B

Press shortly to switch directly to red, green, or blue. Holding the button will adjust the RGB brightness continuously. You can mix it to the initial colour by holding another colour (R/G/B).

W

Press briefly to switch white (WW/CW) on/off. Holding the button will adjust the brightness of white (WW/CW) continuously and change the saturation.

S1 S2

Holding the button (for 2 seconds) will save the current colour in S1/S2. The LED display lights up green, when storage is OK. Pressing S1/S2 briefly will the last saved colour scenario.

LIST OF DYNAMIC MODES:

Mode	Function
1	RGB colour change – abrupt transition
2	RGB colour change – gentle transition
3	6 colours – abrupt transition
4	6 colours – gentle transition
5	White – colour temperature change

Mode	Function
6	RGB colour change with increasing / decreasing brightness
7	Static red with increasing / decreasing brightness
8	Static green with increasing / decreasing brightness
9	Static blue with increasing / decreasing brightness
10	Static white with increasing / decreasing brightness

EN

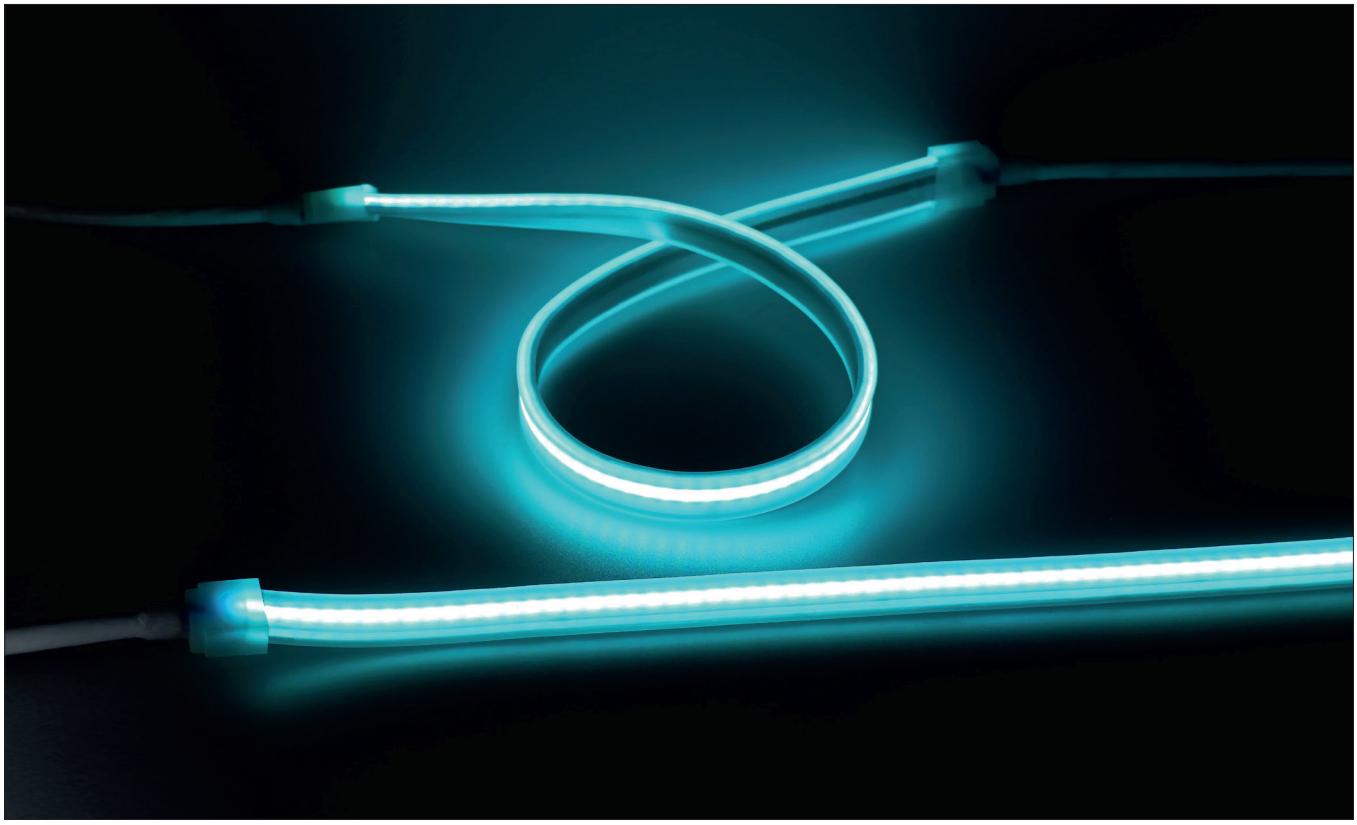
DISPOSAL:

- Dispose of the packaging materials according to the applicable disposal guidelines.
- Old appliances contain reusable materials as well as harmful substances. Therefore, do not dispose of your old appliance in the residual waste, but rather dispose of it according to local regulations.

Version : 09/2026

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

FRANÇAIS



DONNÉES TECHNIQUES :	
Type :	**Eclairage LED Lumia**
Réf. art. :	W4460 - Lumia 1 / W4461 - Lumia 2 / W4463-A - Lumia A
Composé de :	Lumia 1 : 2 bandes LED (2 x l = 67 cm), kit de raccordement Lumia 2 : 4 bandes LED (4 x l = 67 cm), kit de raccordement Lumia A : 2 bandes LED (2 x l = 175 cm), kit de raccordement

Luminosité	LED/m	CRI	Capacité	Couleur	Tension
600 lm/m	1344	90+	15 W/m	RGB + 3000K	DC24V

Indice de protection	Longueur du câble (de chaque côté)	Matière bande LED	Dimension bande LED	Dimension fiche
IP67	30 cm	Gaine en silicone	lxh : 14 x 5,5 mm	Ø 15 mm

Sous réserve de modifications techniques

FR

TPI GmbH, Rieglerstr. 21, 4873 Frankenburg, Autriche
Tél. : +43 7683 5022 / Courriel : office@tpi.co.at / Internet : **www.infraworld.com**

Cher client,

nous vous remercions de votre confiance que vous nous avez témoignée avec l'achat de cette lumière colorée LED d'Infraworld.

Les dispositifs de lumière colorée garantissent de la lumière colorée pure et intensive par leur technologie de DEL. Nos dispositifs de lumière colorée fonctionnent sans scintillement et se distinguent par leur consommation basse d'énergie et leur résistance aux températures élevées ainsi que par leur intensité lumineuse.

GARANTIE :

La garantie légale est valable à partir de la date d'achat. Pour cette raison gardez soigneusement le justificatif d'achat. Vos droits à garantie deviendront caduque au cas où vous ouvriez le boîtier de l'élément lumineux ou de la télécommande ainsi que les composantes seriez exposées à une température ambiante trop élevée.

N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni avec la lampe !

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ :

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour des informations fausses, incomplètes ou manquantes ainsi que pour des erreurs de traduction. Produit sous réserve de modifications.

UTILISATION :

Cette bande LED haut de gamme et flexible, mise au point pour la classe de protection IP67, offre des multiples usages dans l'espace sauna. La bande LED est adaptée pour les saunas finlandais ainsi que les saunas bio et résiste aux températures jusqu'à 110 °C.

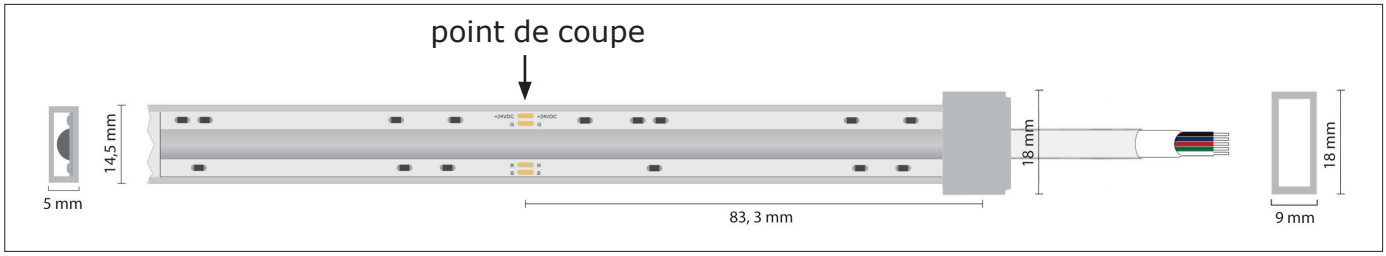
Il est prévu que la bande LED soit installée derrière le dossier et/ou au-dessous de la banquette. Grâce aux connexions câblées les bandes LED sont extensibles presque à volonté.

La dernière part de la série des connexions LED peut être coupée à volonté. En utilisant des ciseaux ou une pince coupante, il est possible de couper soit le câble libre soit la bande LED aux points marqués (tous les 8,3 cm). Ensuite mettre l'embout fourni avec le produit sur le lieu coupé et étanchéifier avec du silicone, si besoin.

ATTENTION : Il est essentiel de couper la bande LED exactement aux points de coupe indiqués ! La bande LED coupée sert de pièce d'extrémité. Dès que la bande LED est coupée, il n'y a plus de possibilité d'extension.

En raison des températures élevées pouvant survenir, la bande LED ne convient pas à un montage sur le plafond d'une sauna.

FR



Déclaration de conformité

CE Par la présente, la société TPI GmbH déclare que l'éclairage LED « Lumia » est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante: www.infraworld.com/de/zubehoer-und-accessoires/ce-konformitaetserklaerungen

ECLAIRAGE LED LUMIA – ÉLÉMENTS INDIVIDUELS :

Réf. art. :	Désignation
W4464-25	Bande LED (l = 25 cm), 5 clips en silicone + 10 vis + embout incl.
W4464-50	Bande LED (l = 50 cm), 10 clips en silicone + 20 vis + embout incl.
W4464-67	Bande LED (l = 67 cm), 10 clips en silicone + 20 vis + embout incl.
W4464-175	Bande LED (l = 175 cm), 20 clips en silicone + 40 vis + embout incl.

RALLONGES :

Réf. art. :	Désignation
W4466-50	Rallonge pour bande LED (l = 50 cm)
W4466-100	Rallonge pour bande LED (l = 100 cm)
W4466-200	Rallonge pour bande LED (l = 200 cm)

Simple câble silicone (IP67) avec connecteur approprié pour rallonger les câbles reliant les bandes LED.

CONNECTOR Y :

Réf. art. :	Désignation
W4466-Y	Connector Y

Le Connector Y est un distributeur à deux voies avec les mêmes caractéristiques matérielles que le rallongement. L'utilisation du distributeur à deux voies est prévue pour l'installation d'un éclairage du dossier et de la banquette dans le même temps.

Après avoir connecté le distributeur au câble du contrôleur LED, un câble du distributeur conduit à chaque trou percé auprès du dossier et de la banquette.

KIT DE RACCORDEMENT :

Réf. art. :	Désignation	Volume de livraison
W4465	Kit de raccordement	• 1 adaptateur 230/24V (puissance : 120 W) + câble de 2 m avec fiche euro • 1 contrôleur LED + télécommande • 1 câble de raccord LED (l = 200 cm)

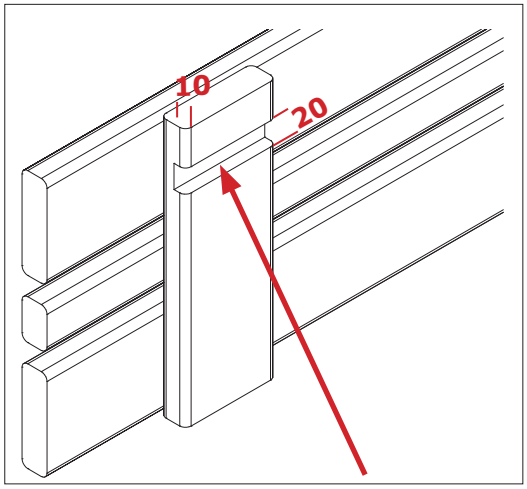
Le kit de raccordement sert à approvisionner les bandes LED avec du courant électrique et à les régler à l'aide du contrôleur et de la télécommande.

L'adaptateur a une puissance de 120 W. Dans le cas idéal, vous avez une prise de 230 V sur le toit du sauna pour raccorder l'adaptateur et le contrôleur.

Remarque : Tous les articles de ce kit de raccordement sont prévus pour l'utilisation **en dehors du sauna** (ni IPX4, ni résistants à la chaleur).

MONTAGE SUR LE DOSSIER :

Placez la bande LED dans la fraisure prévue à l'arrière du dossier, puis l'attachez avec les clips en silicone.





Fraisure pour bande LED (hxp = 20 x 10 mm)

RACCORDER L'ADAPTATEUR ET LE CONTRÔLEUR :

Placez le kit de raccordement (réf. art. : W4465) à l'extérieur du sauna et connectez l'adaptateur au contrôleur LED. Insérez le câble de raccord dans le contrôleur LED et menez-le vers le bas à l'extérieur le long de la paroi arrière.



FR

EMPLACEMENT DES TROUS PERCÉS :

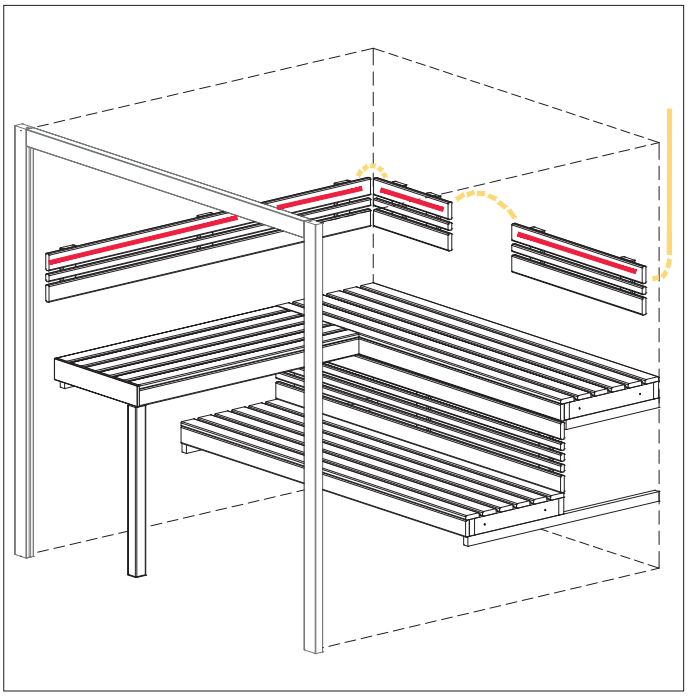


Fig. : Sauna Solido Complete 209 coin

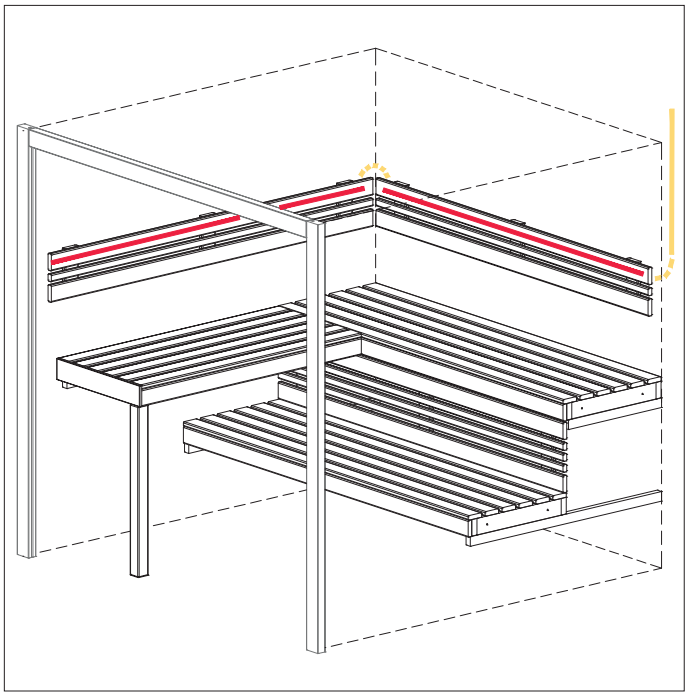
Aux positions indiquées, percez des trous de **Ø 16 mm** dans la paroi arrière vers l'extérieur à l'aide d'une foreuse à bois. Menez les câbles des LEDs à travers les trous vers l'extérieur, puis fixez les dossiers avec les bandes LED sur la paroi.

Connectez la bande LED en pos. 1 au câble du contrôleur LED (ainsi elle devient le premier élément de la chaîne LED).

En pos. 2, menez le câble de la bande LED à travers le trou percé vers l'extérieure et connectez-le à la bande LED du deuxième dossier (pos. 3) en dehors de la cabine à l'aide d'une rallonge de 50 ou 100 cm.



Installation de la bande LED dans une cabine Infraworld **avec** radiateur dans la paroi arrière



Installation de la bande LED dans une cabine Infraworld **sans** radiateur dans la paroi arrière

FR

INSTALLATION DE LA BANDE LED DANS LE COIN DE LA CABINE :



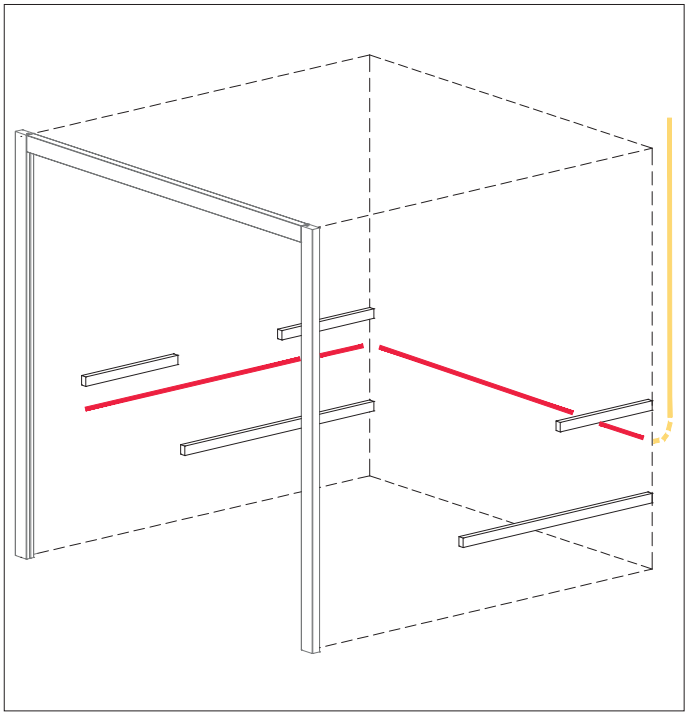
Il n'est pas nécessaire de percer vers l'extérieure dans le coin de la cabine, car la bande LED peut être branchée directement à la bande LED du dossier suivant.

Remarque : Toutes les bandes LED possèdent un câble de 30 cm avec fiche M/W des deux côtés. Un câble de la dernière bande LED restera inutilisé. Il peut être coupé lorsqu'il interfère. Puis recouvrez-le avec un ruban isolant.

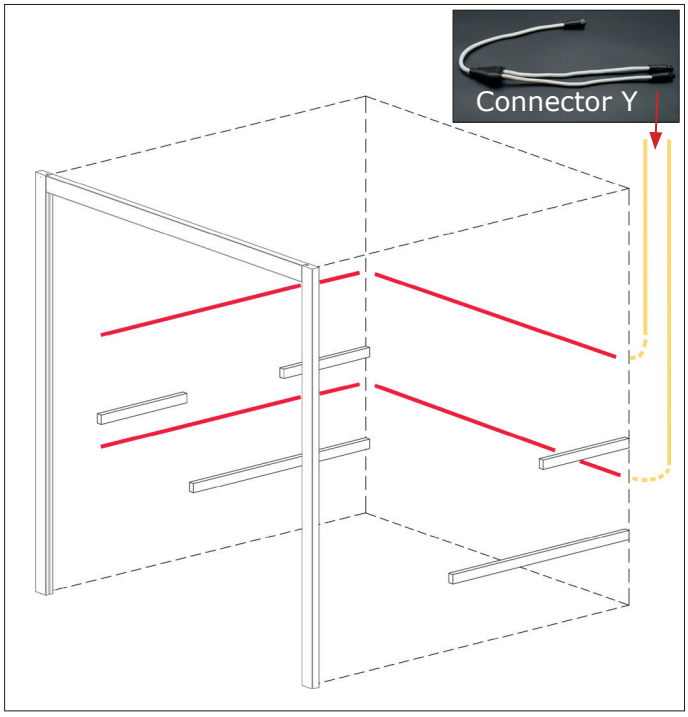
OPTION : BANDE LED COMME ÉCLAIRAGE SOUS LA BANQUETTE

Si vous voulez utiliser la bande LED comme éclairage sous la banquette, percez la paroi arrière au-dessous de la banquette à l'aide d'une foreuse à bois de **Ø 16 mm**.

Remarque : Si vous voulez utiliser la bande LED comme éclairage derrière le dossier et sous la banquette, il faut utiliser le Connector Y (réf. art. : W4466-Y).



Installation de la bande LED comme éclairage sous la banquette



Installation de la bande LED comme éclairage derrière le dossier et sous la banquette en combinaison (reliés en parallèle par le Connector Y)

DONNÉES TECHNIQUES :

Contrôleur Entrée & sortie	
Tension d'entrée	12-24 VDC
Courant d'entrée	15,5 A
Tension de sortie	5x (12-24) VDC
Courant de sortie	5CH, 3A/CH
Puissance de sortie	5 x (36-72) W
Type de sortie	Tension continue

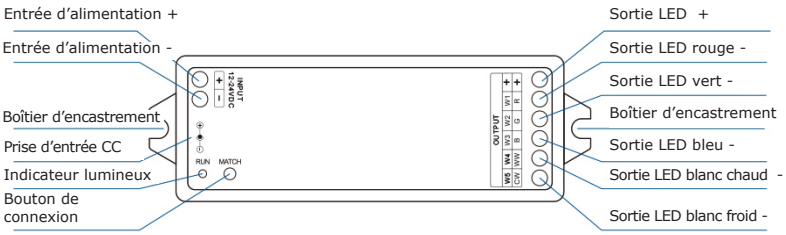
Dates de gradation	
Signal de sortie	RF 2,4 GHz
Plage de gradation	0 - 100 %
Courbe de gradation	logarithmique
Fréquence PWM	1000 Hz (default)

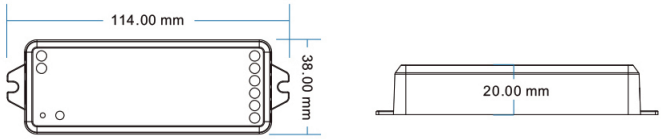
Environnement	
Température de fonctionnement	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Température du boîtier (max.)	Tc: +85 °C
Indice de protection IP	IP20

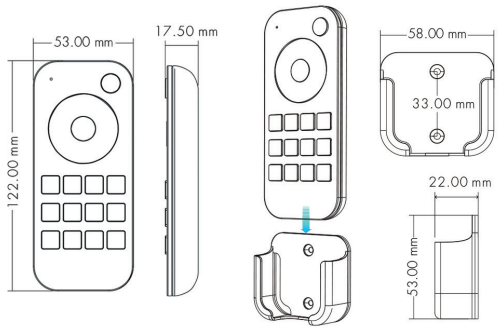
Télécommande entrée & sortie	
Signal de sortie	RF (2,4 GHz)
Tension de fonctionnement	3 VDC (AAA x2)
Courant de fonctionnement	<5 mA
Courant de veille	<10 µA
Temps de veille	1 an
Puissance d'émission maximale	<15 mW
Portée	30 m

Sécurité & EMC	
Norme EMC (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norme de sécurité (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Directive radio (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certification	CE, EMC, LVD, RED

STRUCTURE MÉCANIQUE ET INSTALLATION :



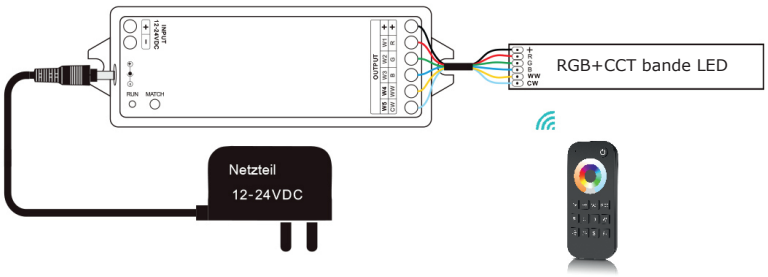




Support mural Télécommande *

*** CONSEIL DE MONTAGE :**
Fixez le support mural à l'aide du ruban adhésif ou des deux vis fournies à l'emplacement souhaité **à l'extérieur** de la cabine.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE :



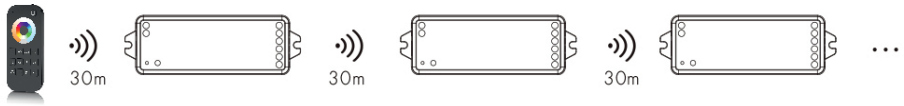
CONNECTER LA TÉLÉCOMMANDE AVEC LE CONTRÔLEUR :

Utilisez le bouton de connexion du contrôleur pour enseigner la télécommande.

- Connecter : Appuyez brièvement sur le bouton de connexion tout en maintenant enfoncée la touche marche/arrêt de la télécommande.
- Supprimer : Maintenez le bouton de connexion enfoncé pour 5 secondes, afin de supprimer toutes les connexions. L'indicateur lumineux clignote 5 fois, ce qui signifie que toutes les télécommandes identiques ont été supprimées.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

Tous les récepteurs sont accordés sur une télécommande RF.



TRANSMISSION AUTOMATIQUE :
Un contrôleur peut transmettre les signaux d'une télécommande à un autre contrôleur dans un rayon de 30 m. Tant qu'un contrôleur se trouve dans un rayon de 30 m, la portée de la télécommande peut être augmentée.

SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE :
À la condition qu'ils soient commandés par la même télécommande, plusieurs contrôleurs dans un rayon de 30 m peuvent fonctionner de manière synchrone dans le même mode dynamique et avec la même vitesse. Le placement du contrôleur peut permettre une distance de communication de 30 m, pourtant nous recommandons que la distance entre les appareils ne soit pas supérieure de 15 m pour des applications intérieures.

FR

FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE :



Allumer/éteindre la lumière.

Touchez la roue chromatique pour changer la couleur RVB ou la température de couleur. Appuyez la touche RVB ou CCT pour naviguer entre la roue RVB et la roue CCT.

Réglage des 10 valeurs de la luminosité de RVB ou de la température de couleur.

CCT

Réglage de la température de couleur pour WW (warm white) ou CW (cold white). 11 valeurs en appuyant brièvement, réglage continu de la luminosité en appuyant plus longtemps.

1	6	11
Blanc chaud	Blanc naturel	Blanc froid
WW 100 %	WW 100 %	WW 0 %
CW 0 %	CW 100 %	CW 100 %

RGB

24 couleurs RVB en appuyant brièvement.

1 (R 100%) 9 (G 100 %) 17 (B 100 %) 25 (R 100 %)

Appuyez brièvement pour changer au mode dynamique suivant, appuyez plus longtemps (2 secondes) pour faire passer les différentes modes dynamiques (durée de chaque mode : 30 secondes).

Appuyez brièvement pour ajuster les 10 valeurs de vitesse au mode dynamique, appuyez plus longtemps (2 secondes) pour retourner à la vitesse initiale.

Si vous n'êtes pas dans le mode de changement de couleur, vous pouvez régler les 11 valeurs de la saturation des couleurs RVB statiques en appuyant brièvement (la couleur statique actuelle change lentement jusqu'elle atteint le blanc mélangé). Appuyez plus longtemps pour les 256 valeurs de paramétrage.

R G B

Appuyez brièvement pour choisir directement la couleur rouge, verte ou bleue. En appuyant plus longtemps vous pouvez régler la luminosité RVB en continu. Une autre couleur (R/V/B) peut être mélangé à la couleur initiale en l'appuyant plus longtemps.

W

Le blanc (WW/CW) est activé/désactivé en appuyant brièvement. Appuyez plus longtemps pour régler la luminosité du blanc (WW/CW) en continu et pour changer la saturation.

S1 S2

La couleur actuelle est enregistrée dans S1/S2 en appuyant plus longtemps (2 secondes). L'indicateur LED devient vert, si l'enregistrement est bon. Accédez le dernier scénario de couleur enregistré en appuyant S1/S2 brièvement.

LISTE DES MODES DYNAMIQUES :

Mode	Fonction
1	Changement de couleur RVB – transition brusque
2	Changement de couleur RVB – transition douce
3	6 couleurs – transition brusque
4	6 couleurs – transition douce
5	Couleur blanc – changement de la température de couleur

Mode	Fonction
6	Changement de la couleur RVB avec luminosité croissante / décroissante
7	Rouge statique avec luminosité croissante / décroissante
8	Vert statique avec luminosité croissante / décroissante
9	Bleu statique avec luminosité croissante / décroissante
10	Blanc statique avec luminosité croissante / décroissante

FR

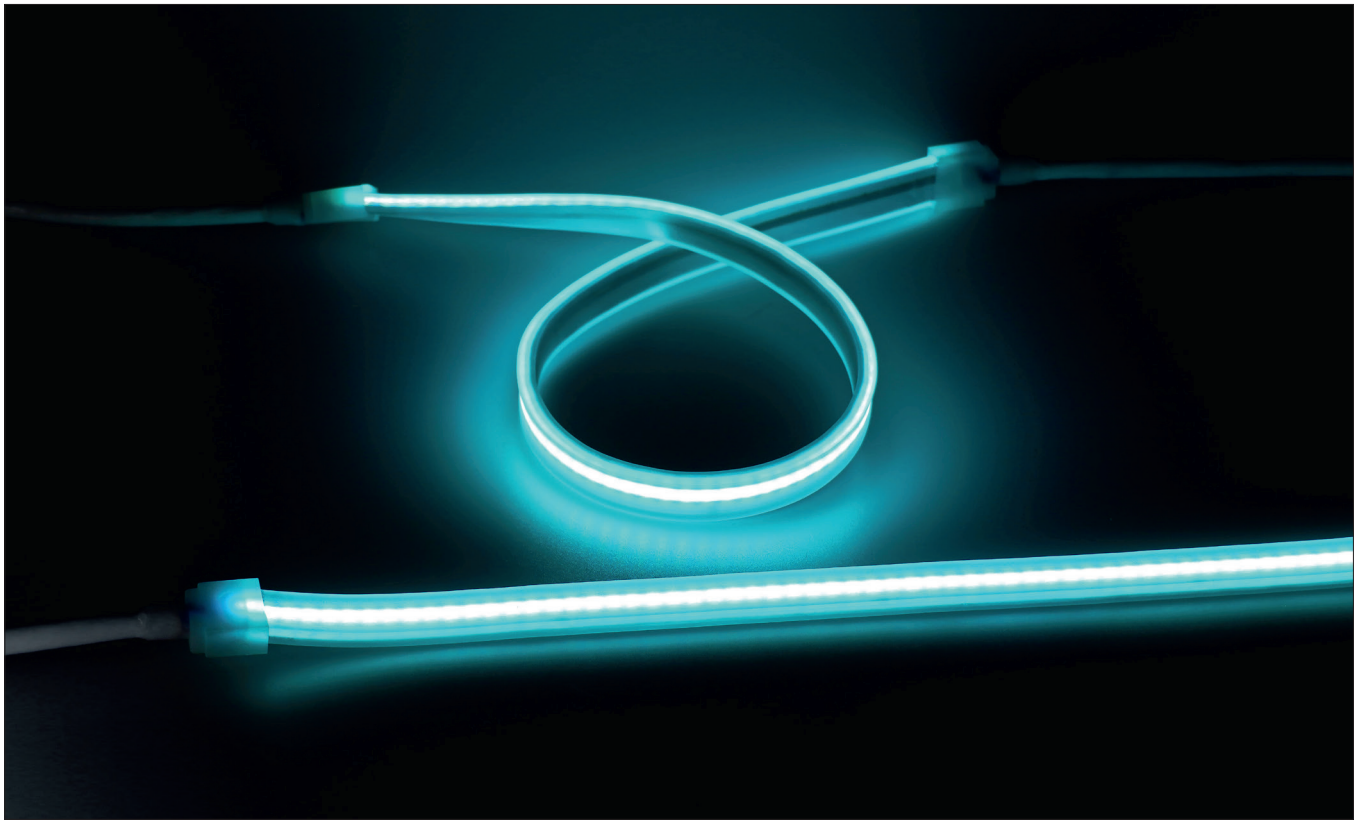
ÉLIMINATION :

- Éliminez les matériaux d'emballage conformément aux directives d'élimination en vigueur.
- Les anciens appareils contiennent des matériaux réutilisables ainsi que des substances nocives. Ne jetez donc jamais votre ancien appareil avec les ordures ménagères, mais éliminez-le conformément aux réglementations locales.

Versie: 09/2026

MONTAGE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

Nederlands



TECHNISCHE GEGEVENS:	
Type:	**Ledverlichting Lumia**
Artikelnr.:	W4460 - Lumia 1 / W4461 - Lumia 2 / W4463-A - Lumia A
Omvat:	Lumia 1: 2 x ledstrip (lengte 67 cm elk), aansluitset Lumia 2: 4 x ledstrip (lengte 67 cm elk), aansluitset Lumia A: 2 x ledstrip (lengte 175 cm elk), aansluitset

Helderheid	LED/m	CRI	Vermogen	Kleur	Voedings-spanning
600 Lm/m	1344	90+	15 W/m	RGB + 3000K	DC24V

Beschermings-klasse:	Lengte kabel (beide zijden)	Materiaal ledstrip	Afmetingen ledstrip	Afmetingen stekker
IP67	30 cm	Silicone mantel	BxH: 14 x 5,5 mm	Ø 15 mm

NL

Technische wijzigingen voorbehouden

TPI GmbH, Rieglerstr. 21, 4873 Frankenburg, Oostenrijk
Tel.: +43 7683 5022 / E-mail: office@tpi.co.at / Web: **www.infraworld.at**

Geachte klant,

Hartelijk dank voor uw aanschaf van deze kit met ledverlichting van Infraworld.

Dankzij de in deze verlichting toegepaste ledtechnologie leveren de Infraworld-kleurenleds een zuiver en intensief gekleurd licht. Onze ledverlichting flikkert niet, leveren een hoge lichtopbrengst bij een zeer laag stroomverbruik en is zeer goed bestand tegen hoge temperaturen.

GARANTIE:

De wettelijke garantietermijn gaat in op de factuurdatum. Zorg ervoor dat u uw aankoopbewijs goed bewaart. Uw garantieaanspraak vervalt wanneer u de behuizing van het lichtelement of de afstandsbediening opent of de componenten blootstelt aan een te hoge omgevingstemperatuur.

Gebruik voor de stroomtoevoer uitsluitend de meegeleverde voedingseenheid.

UITSLUITING VAN AANSPRAKELIJKHEID:

De fabrikant wijst aansprakelijkheid af voor verkeerde, onvolledige of ontbrekende informatie en fouten in de vertaling. Productwijzigingen voorbehouden.

GEBRUIK:

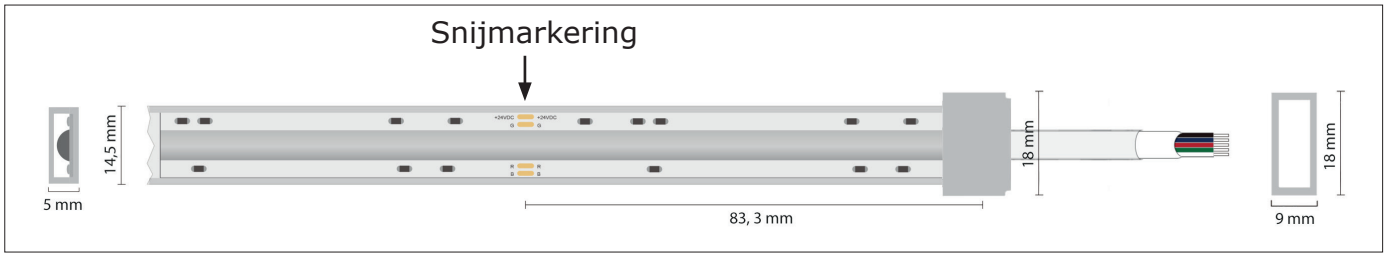
Deze hoogwaardige, flexibele ledstrip met beschermingsklasse IP67 kunt u op vele manieren gebruiken in uw sauna. De ledstrip is geschikt voor zowel Finse sauna's als ook biosauna's en is bestand tegen temperaturen tot 110 °C.

In principe zijn de strips bedoel om te worden gemonteerd achter de rugleuning en/of onder de bank. U kunt praktisch eindeloos veel strips achter elkaar aansluiten door middel van de vast aan de strip aangebrachte kabels.

Het laatste element in een serie ledstrips kunt u naar behoefte inkorten. U kunt de niet-gebruikte stroomkabel verwijderen of de ledstrip zelf op het aangegeven snijpunt (om de 8,3 cm) doorsnijden of doorknippen. Daarna plaatst u het bijgeleverde eindkapje op het punt waar u de strip hebt doorgesneden. Eventueel kunt u dat nog afdichten met transparante siliconenkit.

LET OP: De ledstrip moet precies op het aangegeven snijpunt worden doorgesneden. Een ingekorte ledstrip kan alleen worden gebruikt als eindelement in een serie. Nadat een ledstrip is ingekort, kunt u daarop geen andere strips meer aansluiten.

Vanwege de mogelijk zeer hoge temperaturen is de ledstrip niet geschikt voor installatie op het plafond van een sauna.



NL

Déclaration de conformité

CE TPI GmbH verklaart hierbij dat de LED-verlichting "Lumia" voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.infraworld.com/de/zubehoer-und-accessoires/ce-konformitaetserklaerungen

LEDVERLICHTING LUMIA - INDIVIDUEEL ELEMENT:

Art.-nr.:	Omschrijving
W4464-25	Ledstrip (lengte 25 cm), incl. 5 siliconenclips + 10 schroeven + 1 eindkap
W4464-50	Ledstrip (lengte 50 cm), incl. 10 siliconenclips + 20 schroeven + 1 eindkap
W4464-67	Ledstrip (lengte 67 cm), incl. 10 siliconenclips + 20 schroeven + 1 eindkap
W4464-175	Ledstrip (lengte 175 cm), incl. 20 siliconenclips + 40 schroeven + 1 eindkap

VERLENGINGSKABEL:

Art.-nr.:	Omschrijving
W4466-50	Verlengingskabel voor ledstrip (lengte 50 cm)
W4466-100	Verlengingskabel voor ledstrip (lengte 100 cm)
W4466-200	Verlengingskabel voor ledstrip (lengte 200 cm)

Eenvoudige silicone kabel (IP67) met bijpassende stekker om de kabelaansluitingen tussen ledstrips te verlengen.

Y-ADAPTER (SPLITTER):

Art.-nr.:	Omschrijving
W4466-Y	Splitter

De splitter is een 2-wegverdeler met dezelfde eigenschappen als de verlengingskabel. De splitter is bedoeld om gelijktijdige installatie van de ledstrips achter de rugleuningen en onder de banken mogelijk te maken, maar is ook in andere scenario's zeer handig.

Nadat de splitter is aangesloten op de kabel van de ledcontroller, gaat een uiteinde van de splitter naar de uitsparing in de rugleuning en het andere uiteinde naar de uitsparing onder de bank.

AANSLUITSET:

Art.-nr.:	Omschrijving	Inhoud van de levering
W4465	Aansluitset	• 1 x voeding 230/24 V (vermogen: 120 W) + 2 m kabel met eurostekker • 1 x ledcontroller + afstandsbediening • 1 x aansluitkabel (lengte 200 cm)

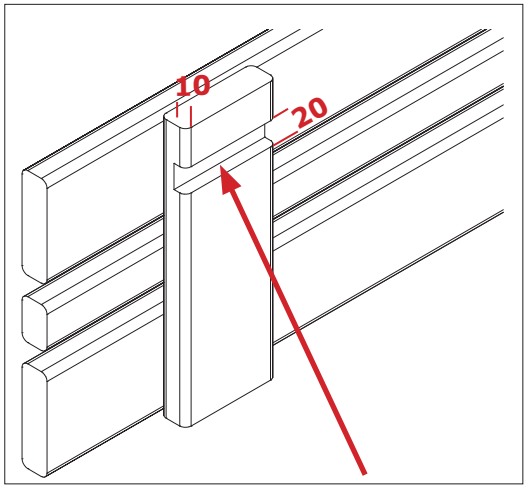
De aansluitset dient om de ledstrips aan te sluiten op de voeding en ze aan te sturen door middel van de controller en de afstandsbediening.

De netvoeding heeft een uitgangsvermogen van 120 W. In het ideale geval is een stopcontact voor 230 V op het dak van de sauna gemonteerd, waarop u de voeding en de controller kunt aansluiten.

Let op: Alle onderdelen van deze aansluitset zijn bedoeld voor gebruik **buiten de sauna**: ze zijn niet IPX4 en niet hittebestendig.

INSTALLATIE OP DE RUGLEUNING:

Leg de ledstrip in de daarvoor bedoelde uitsparingen aan de achterzijde van de rugleuning. Zet hem daar vast met de meegeleverde bevestigingsclips.





Uitsparing voor ledstrip (h x d = 20 x 10 mm)

NETVOEDING EN CONTROLLER AANSLUITEN:

Plaats de aansluitset (art.-nr.: W4465) buiten de saunaruimte en sluit de voeding aan op de controller. Steek de aansluitkabel van de ledstrips in de controller en leid de kabel dan aan de buitenzijde van de cabine (aan de achterzijde) naar beneden.



POSITIE VAN BOORGATEN:

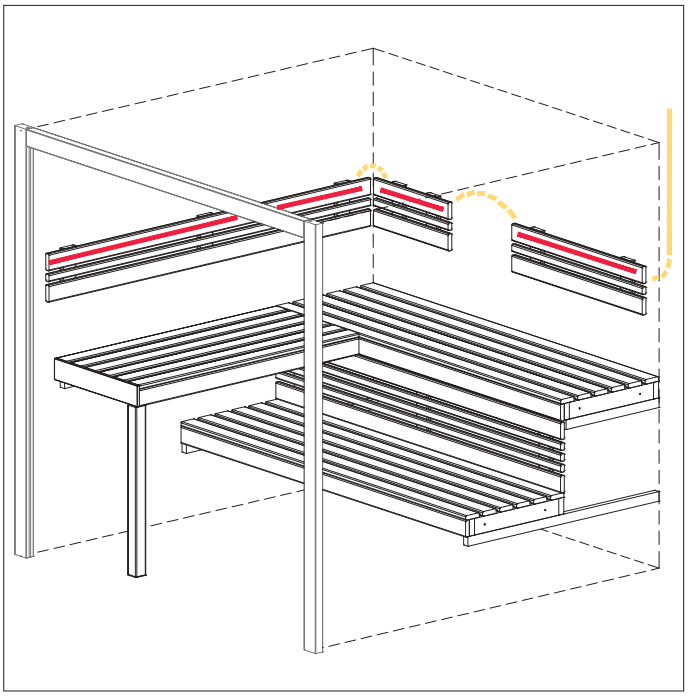


Afb.: sauna Solido Complete 209, hoekmodel

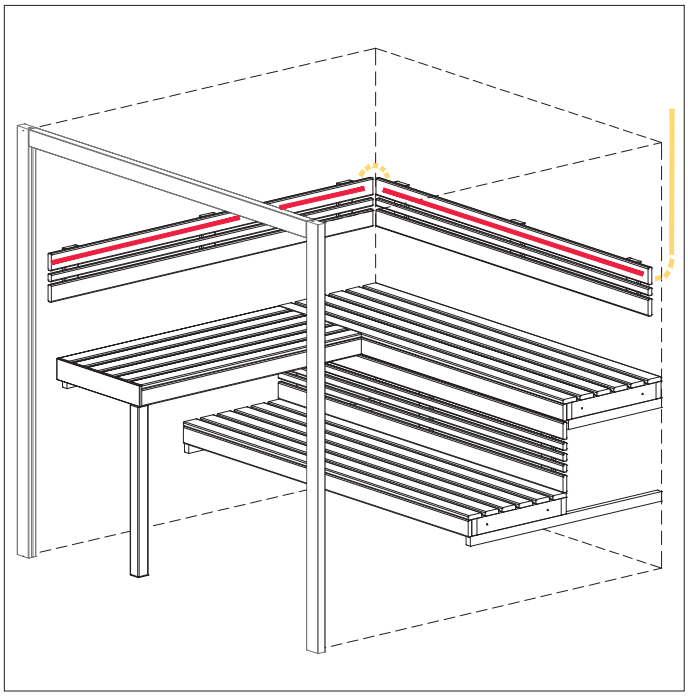
Boor op de met 'X' gemarkeerde plekken met een houtboor gaten met **16 mm diameter** in de achterwand. Leid de kabels van de ledstrips door de gaten naar buiten en monteer daarna de rugleuningen met de ledstrips op de wand van de cabine.

Sluit de ledstrip bij pos. 1 aan op de aansluitkabel van de ledcontroller. Deze ledstrip wordt daardoor het eerste element in de serie.

Leid de kabel van de ledstrip die eindigt bij pos. 2 door het gat naar buiten. Sluit buiten de cabine deze kabel met een verlengingskabel van 50 of 100 cm aan op de ledstrip in de tweede rugleuning (pos. 3).



Installatie van ledstrips in een Infraworld-cabine **met** straler in de achterwand



Installatie van ledstrips in een Infraworld-cabine **zonder** straler in de achterwand

NL

LEDSTRIP INSTALLEREN IN DE HOEK VAN DE CABINE:



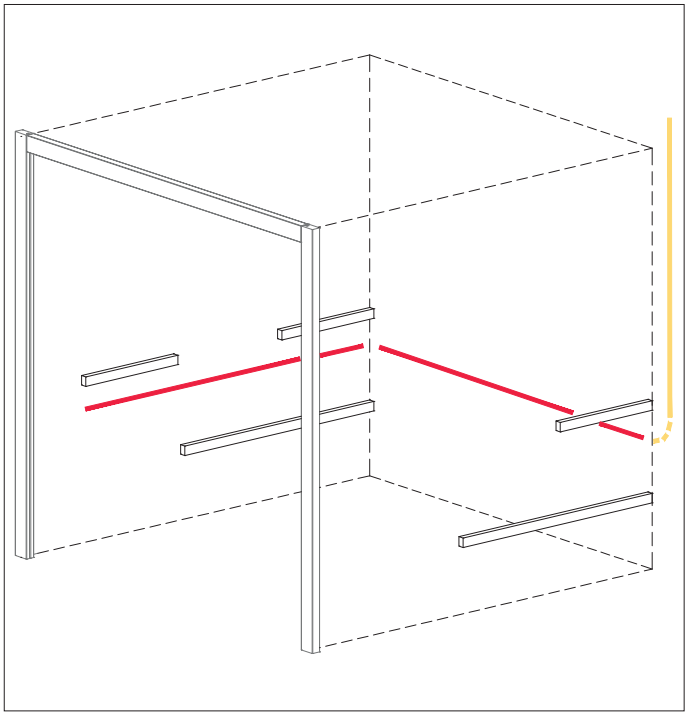
In de hoek van de cabine hoeft u geen gat naar buiten te boren. U kunt hier de ledstrips van de rugleuningen in de hoek rechtstreeks op elkaar aansluiten.

Let op: Alle ledstrips hebben aan beide uiteinden een 30 cm lange kabel met M/W-stekker. Bij de laatste ledstrip wordt een van de kabels niet gebruikt. Als deze kabel stoort, kunt u hem afsnijden. Isoleer daarna de plek waar u de kabel hebt afgesneden met isolatietape.

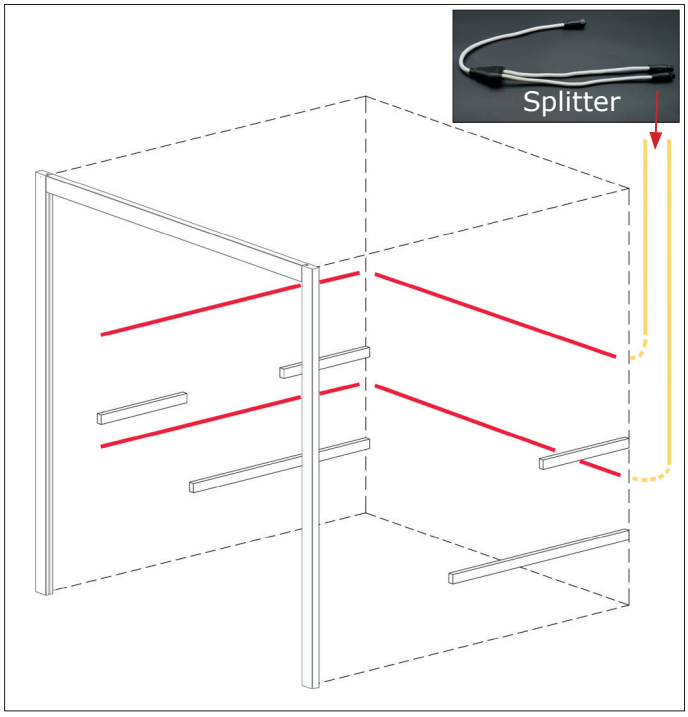
OPTIE: LEDSTRIP ALS VERLICHTING ONDER DE BANK

Als u de ledstrips wilt gebruiken als verlichting onder de bank, boort u een gat met **16 mm diameter** in de achterwand, onder de bank.

Let op: Als u ledverlichting wilt hebben achter de rugleuningen en onder de banken, moet u de splitter gebruiken (art.-nr.: W4466-Y).



Installatie van ledstrip onder de banken



Installatie van ledstrip achter rugleuningen en onder banken (parallel aangesloten met splitter)

NL

TECHNISCHE GEGEVENS:

Controller In- en uitvoer	
Ingangsspanning	12-24 V DC
Ingangsstroom	15,5 A
Uitgangsspanning	5 x (12-24) V DC
Uitgangsstroom	5 ch, 3 A/ch
Uitgangsvermogen	5 x (36-72) W
Type uitgangsspanning	Gelijkspanning

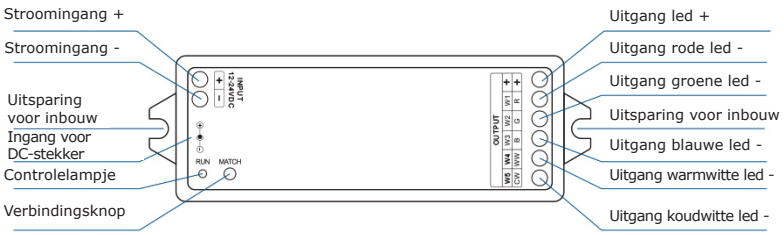
Dimspecificaties	
Ingangssignaal	RF 2,4 GHz
Dimbereik	0 - 100 %
Dimcurve	Logaritmisch
PWM-frequentie	1000 Hz (standaard)

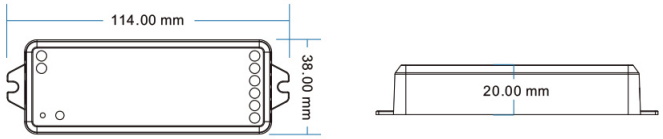
Omgeving	
Werktemperatuur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Behuizingstemperatuur (max.)	Tc: +85 °C
IP-beschermingsklasse	IP20

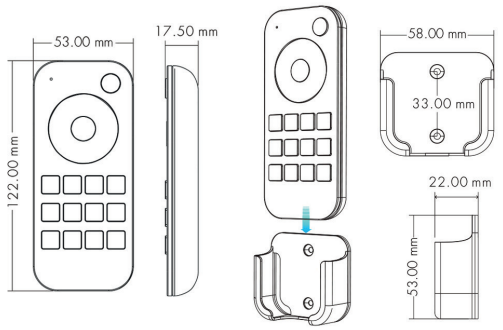
In- en uitvoer afstandsbediening	
Uitgangssignaal	RF (2,4 GHz)
Werkspanning	3 V DC (2 x AAA)
Werkstroom	< 5 mA
Stand-bystroom	< 10 µA
Stand-bytijd	1 jaar
Maximaal zendvermogen	<15 mW
Bereik	30 m

Veiligheid en EMC	
EMC-norm (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Veiligheidsnorm (Laagspanningsrichtlijn)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Norm voor radiostraling (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificering	CE, EMC, LVD, RED

MECHANISCHE OPBOUW EN INSTALLATIE:



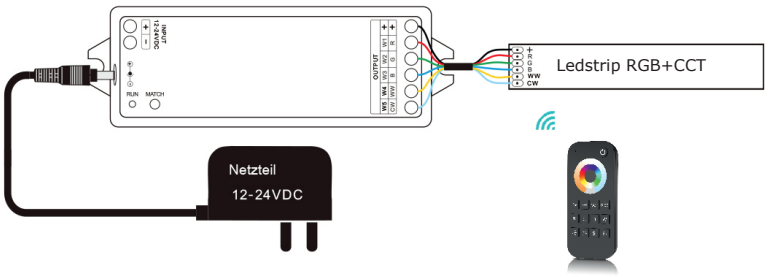




Afstandsbediening voor wandmontage*

*** MONTAGE-INSTRUCTIES:**
Bevestig de muurbeugel op de gewenste plaats **buiten de cabine** met het plakband of de twee bijgeleverde schroeven.

AANSLUITSCHEMA:



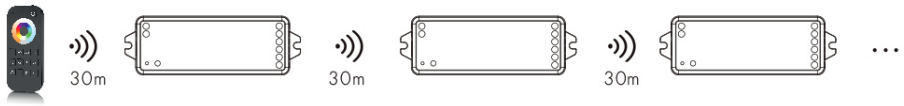
VERBINDING TUSSEN AFSTANDSBEDIENING EN CONTROLLER:

Druk op de verbindingsknop op de controller om verbinding te maken met de afstandsbediening.

- Verbinding maken: Druk tegelijkertijd kort de verbindingsknop op de controller en de aan/uit-knop van de afstandsbediening in.
- Verbinding verbreken: Houd de verbindingsknop op de controller 5 seconden lang ingedrukt om alle verbindingen te verbreken. Het controlelampje knippert 5 keer om aan te geven dat alle geprogrammeerde verbindingen zijn verwijderd.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN:

Alle ontvangers zijn ingesteld op RF-bediening (radiosignaal).



AUTOMATISCH DOORZENDEN:
Een controller kan de signalen van de afstandsbediening binnen een afstand van 30 meter doorzenden naar een andere controller. U kunt het bereik van de afstandsbediening vergroten door controllers binnen 30 m van elkaar te plaatsen.

AUTOMATISCHE SYNCHRONISATIE:
U kunt meerdere controllers op maximaal 30 m afstand laten werken met dezelfde dynamische modus en dezelfde snelheid, als ze worden aangestuurd met dezelfde afstandsbediening. Het theoretische maximumbereik tussen twee controllers bedraagt 30 meter. Wij raden voor toepassingen binnenshuis een maximale afstand van 15 meter aan.

NL

FUNCTIES VAN DE AFSTANDSBEDIENING:



Licht in-/uitschakelen.

Raak het kleurwiel aan om de RGB-kleur of de kleurtemperatuur bij te stellen. Druk op de RGB-knop of de CCT-knop om te schakelen tussen het RGB-wiel en het CCT-wiel.

De RGB-kleur of de kleurtemperatuur instellen, in 10 stappen.

CCT

De kleurtemperatuur instellen bij WW (warmwit) en CW (koudwit). Kort indrukken om in te stellen in 11 stappen; lang indrukken om de helderheid traploos in te stellen.

1	6	11
Warmwit	Natuurlijk wit	Koudwit
WW 100 %	WW 100 %	WW 0 %
CW 0 %	CW 100 %	CW 100 %

RGB

Kort indrukken voor 24 verschillende statische RGB-kleuren.

1 (R 100%) 9 (G 100 %) 17 (B 100 %) 25 (R 100 %)

Kort indrukken om te schakelen naar de volgende dynamische modus. Lang indrukken (2 seconden) om door de verschillende dynamische modi te lopen (duur per modus: 30 seconden).

Kort indrukken om de snelheid in een dynamische modus in te stellen (10 stappen). Lang indrukken (2 seconden) om terug te gaan naar de initiële snelheid.

Indien niet in de kleurwissel-modus: kort indrukken om de verzadiging van de statische RGB-kleuren in te stellen (11 stappen). Huidige statische RGB-kleur verandert langzaam in gemengd wit. Lang indrukken voor traploos instellen in 256 stappen.

R G B

Kort indrukken om direct naar rood, groen of blauw te gaan. Lang indrukken voor traploos instellen van de RGB-helderheid. Houd een andere kleur (R/G/B) lang ingedrukt om deze in de oorspronkelijke kleur te mengen.

W

Kort indrukken om wit (WW/CW) in of uit te schakelen. Lang indrukken voor traploos instellen van de helderheid in wit (WW/CW) en de verzadiging bij te stellen.

S1 S2

Lang indrukken (2 seconden) om de huidige kleur op te slaan onder S1/S2. Het ledlampje brandt groen om aan te geven dat de kleurinstelling is opgeslagen. S1/S2 kort indrukken om de laatst opgeslagen kleur op te roepen.

LIJST MET DYNAMISCHE MODI:

Modus	Functie
1	Wisselende RGB-kleuren: plotselinge overgang
2	Wisselende RGB-kleuren: vloeiende overgang
3	6 kleuren: plotselinge overgang
4	6 kleuren: vloeiende overgang
5	Wit: veranderende kleurtemperatuur

Modus	Functie
6	Wisselende RGB-kleuren met toenemende/afnemende helderheid
7	Statisch rood met toenemende/afnemende helderheid
8	Statisch groen met toenemende/afnemende helderheid
9	Statisch blauw met toenemende/afnemende helderheid
10	Statisch wit met toenemende/afnemende helderheid

NL

AFVALVERWIJDERING:

- Gooi het verpakkingsmateriaal weg volgens de geldende afvalverwijderingsrichtlijnen.
- Oude apparaten bevatten herbruikbare materialen, maar ook schadelijke stoffen. Gooi uw oude apparaat daarom nooit bij het restafval, maar lever het in volgens de lokaal geldende voorschriften.