

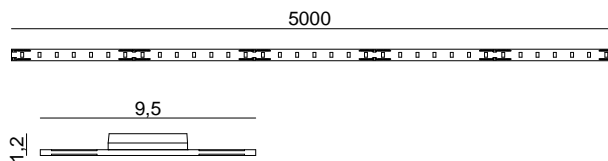
Code: 041000025000  
 Collection: RIBBON PLUS  
 Version: 00 Date:  
 Brand: i\_Léd

linea  
light  
group

Scheda tecnica  
 Data Sheet  
 Ficha tecnica  
 Fiche technique  
 Datenblatt



DIMENSIONI - DIMENSIONS - MEDIDAS - DIMENSIONS - ABMESSUNGEN



Applicazioni - Applications - Aplicaciones - Utilisation - Anwendung  
 Apparecchio idoneo per l'interno  
 Indoor lamp



Dati tecnici - Technical data - Datos técnicos - Données techniques - Technische Daten

98635 BASIC

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 16  
 Flusso [lm]: 2000  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 3.2  
 Flusso per metro [lm/m]: 400  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0,2  
 Assorbimento [A/m]: 0,14  
 Temperatura colore [K]: 2700  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 16  
 Flux [lm]: 2000  
 N° LED per metre: 70  
 Power per metre [W/m]: 3.2  
 Flux per metre [lm/m]: 400  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0,2  
 Absorb [A/m]: 0,14  
 CCT [K]: 2700  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98636 BASIC

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 16  
 Flusso [lm]: 2050  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 3.2  
 Flusso per metro [lm/m]: 410  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0,2  
 Assorbimento [A/m]: 0,14  
 Temperatura colore [K]: 3000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 16  
 Flux [lm]: 2050  
 N° LED per metre: 70  
 Power per metre [W/m]: 3.2  
 Flux per metre [lm/m]: 410  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0,2  
 Absorb [A/m]: 0,14  
 CCT [K]: 3000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98637 BASIC

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 16  
 Flusso [lm]: 2150  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 3.2  
 Flusso per metro [lm/m]: 430  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0,2  
 Assorbimento [A/m]: 0,14  
 Temperatura colore [K]: 4000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 16  
 Flux [lm]: 2150  
 N° LED per metre: 70  
 Power per metre [W/m]: 3.2  
 Flux per metre [lm/m]: 430  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0,2  
 Absorb [A/m]: 0,14  
 CCT [K]: 4000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98638 HIGH-FLUX

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 63  
 Flusso [lm]: 6870  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 12.6  
 Flusso per metro [lm/m]: 1374  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0,5  
 Assorbimento [A/m]: 0,52  
 Temperatura colore [K]: 2700  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 63  
 Flux [lm]: 6870  
 N° LED per metre: 70  
 Power per metre [W/m]: 12.6  
 Flux per metre [lm/m]: 1374  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0,5  
 Absorb [A/m]: 0,52  
 CCT [K]: 2700  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98639 HIGH-FLUX

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 63  
 Flusso [lm]: 6970  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 12.6  
 Flusso per metro [lm/m]: 1394  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0,5  
 Assorbimento [A/m]: 0,52  
 Temperatura colore [K]: 3000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 63  
 Flux [lm]: 6970  
 N° LED per metre: 70  
 Power per metre [W/m]: 12.6  
 Flux per metre [lm/m]: 1394  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0,5  
 Absorb [A/m]: 0,52  
 CCT [K]: 3000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98640 HIGH-FLUX

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 63  
 Flusso [lm]: 7175  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 12.6  
 Flusso per metro [lm/m]: 1435  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0,5  
 Assorbimento [A/m]: 0,52  
 Temperatura colore [K]: 4000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 63  
 Flux [lm]: 7175  
 N° LED per metre: 70  
 Power per metre [W/m]: 12.6  
 Flux per metre [lm/m]: 1435  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0,5  
 Absorb [A/m]: 0,52  
 CCT [K]: 4000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

Certificazioni - Certifications - Certificaciones - Certifications - Zertifizierungen



Attesta la conformità del prodotto alle disposizioni delle direttive comunitarie  
 Certifies product compliance with current provisions of European directives  
 Certifica la conformidad del producto con las disposiciones de las directivas comunitarias  
 Il certifie la conformité du produit aux dispositions des directives communautaires  
 Bescheinigt die Konformität vom Produkte mit den Richtlinien und Bestimmungen der EG



Simbolo RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)  
 RAEE label (Waste Electronic and Electrical Equipment)  
 Simbolo RAEE (Residuos aparatos eléctricos y electrónicos)  
 Symbole RAEE (Déchets d'Appareils Électriques et Electroniques)  
 Symbol RAEE (elektronische und elektrische Altgeräte)

Code: 041000025000  
 Collection: RIBBON PLUS  
 Version: 00 Date:  
 Brand: i\_Léd

**linea**  
**light**  
 group

Scheda tecnica  
 Data Sheet  
 Ficha tecnica  
 Fiche technique  
 Datenblatt

Dati tecnici - Technical data - Datos técnicos - Données techniques - Technische Daten

98945 BASIC

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 700  
 Potenza[W]: 36  
 Flusso [lm]: 3840  
 N° LED per metro: 140  
 Potenza per metro [W/m]: 7.2  
 Flusso per metro [lm/m]: 768  
 Unità di divisione [cm]: 5  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0.4  
 Assorbimento [A/m]: 0.3  
 Temperatura colore [K]: 2700  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 700  
 Power [W]: 36  
 Flux [lm]: 3840  
 N° LED per metro: 140  
 Power per metre [W/m]: 7.2  
 Flux per metre [lm/m]: 768  
 Division unit [cm]: 5  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0.4  
 Absorb [A/m]: 0.3  
 CCT [K]: 2700  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98946 BASIC

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 700  
 Potenza[W]: 36  
 Flusso [lm]: 3900  
 N° LED per metro: 140  
 Potenza per metro [W/m]: 7.2  
 Flusso per metro [lm/m]: 780  
 Unità di divisione [cm]: 5  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0.4  
 Assorbimento [A/m]: 0.3  
 Temperatura colore [K]: 3000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 700  
 Power [W]: 36  
 Flux [lm]: 3900  
 N° LED per metro: 140  
 Power per metre [W/m]: 7.2  
 Flux per metre [lm/m]: 780  
 Division unit [cm]: 5  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0.4  
 Absorb [A/m]: 0.3  
 CCT [K]: 3000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

98948 BASIC

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 700  
 Potenza[W]: 36  
 Flusso [lm]: 4020  
 N° LED per metro: 140  
 Potenza per metro [W/m]: 7.2  
 Flusso per metro [lm/m]: 804  
 Unità di divisione [cm]: 5  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Caduta di tensione [V/m]: 0.4  
 Assorbimento [A/m]: 0.3  
 Temperatura colore [K]: 4000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 700  
 Power [W]: 36  
 Flux [lm]: 4020  
 N° LED per metro: 140  
 Power per metre [W/m]: 7.2  
 Flux per metre [lm/m]: 804  
 Division unit [cm]: 5  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Voltage drop [V/m]: 0.4  
 Absorb [A/m]: 0.3  
 CCT [K]: 4000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

99670

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 600  
 Potenza[W]: 98  
 Flusso [lm]: -  
 N° LED per metro: 120  
 Potenza per metro [W/m]: 19.6  
 Flusso per metro [lm/m]: -  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Assorbimento [A/m]: 4.08  
 Temperatura colore [K]: RGBW - 3000  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 600  
 Power [W]: 98  
 Flux [lm]: -  
 N° LED per metro: 120  
 Power per metre [W/m]: 19.6  
 Flux per metre [lm/m]: -  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Absorb [A/m]: 4.08  
 CCT [K]: RGBW - 3000  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

99671

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 350  
 Potenza[W]: 66  
 Flusso [lm]: -  
 N° LED per metro: 70  
 Potenza per metro [W/m]: 13.2  
 Flusso per metro [lm/m]: -  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Assorbimento [A/m]: 2.75  
 Temperatura colore [K]: Warm Tune  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 350  
 Power [W]: 66  
 Flux [lm]: -  
 N° LED per metro: 70  
 Power per metre [W/m]: 13.2  
 Flux per metre [lm/m]: -  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Absorb [A/m]: 2.75  
 CCT [K]: Warm Tune  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

99672

Lunghezza [m]: 5  
 Modello LED: 2835  
 N° LED totali: 700  
 Potenza[W]: 64  
 Flusso [lm]: -  
 N° LED per metro: 140  
 Potenza per metro [W/m]: 12.8  
 Flusso per metro [lm/m]: -  
 Unità di divisione [cm]: 10  
 Alimentazione [Vdc]: 24  
 Assorbimento [A/m]: 2.67  
 Temperatura colore [K]: Dynamic White 1800K/5000K  
 Selezione cromatica: StepMacAdam 3  
 Resa cromatica : 85  
 Grado IP: 20  
 Imballo: 70x70H30  
 Temperatura Stoccaggio [°C]: -20/+70  
 Temperatura Esercizio [°C]: -20/+50  
 Durata: 50000h - L70/B20

Length [m]: 5  
 LED model: 2835  
 Total LED N°: 700  
 Power [W]: 64  
 Flux [lm]: -  
 N° LED per metro: 140  
 Power per metre [W/m]: 12.8  
 Flux per metre [lm/m]: -  
 Division unit [cm]: 10  
 Power supply [Vdc]: 24  
 Absorb [A/m]: 2.67  
 CCT [K]: Dynamic White 1800K/5000K  
 Chromatic selection: StepMacAdam 3  
 CRI: 85  
 IP: 20  
 Packaging: 70x70H30  
 Storage Temperature [°C]: -20/+70  
 Operating Temperature [°C]: -20/+50  
 Lasting: 50000h - L70/B20

Certificazioni - Certifications - Certificaciones - Certifications - Zertifizierungen



Attesta la conformità del prodotto alle disposizioni delle direttive comunitarie  
 Certifies product compliance with current provisions of European directives  
 Certifica la conformidad del producto con las disposiciones de las directivas comunitarias  
 Il certifie la conformité du produit aux dispositions des directives communautaires  
 Bescheinigt die Konformität vom Produkte mit den Richtlinien und Bestimmungen der EG



Simbolo RAEE (Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)  
 RAEE label (Waste Electronic and Electrical Equipment)  
 Símbolo RAEE (Residuos aparatos eléctricos y electrónicos)  
 Symbole RAEE (Déchets d'Appareils Electriques et Electroniques)  
 Symbol RAEE (elektronische und elektrische Altgeräte)

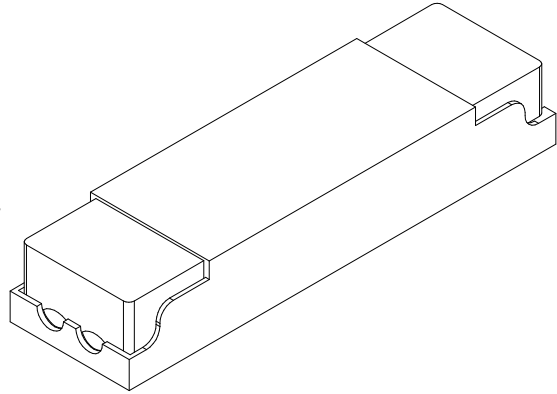
ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS - ACCESOIRES - ZUBEHÖR

**99540**

Ripetitore di potenze / Power repeater

Ideale per espandere la potenza in uscita e ricevere segnali PWM /  
Designed to expand power output and receive PWM signal.

Compatibile con tutte le strip LED elencate a pagina 1-2 /  
Matchable with all the LED strips at pages 1-2



Centralina per dimmerazione / Dimming controller

**99694** Centralina per strip LED a singolo canale ( colore )  
Controller for single channel ( colour ) LED strip

Compatibile con / Matchable with:

98635	98945
98636	98946
98637	98948
98638	
98639	99671
98640	

**99695** Centralina per strip LED Dynamic white  
Controller for Dynamic white LED strip

Permette la modulazione del CCT/  
It is designed to adjust CCT

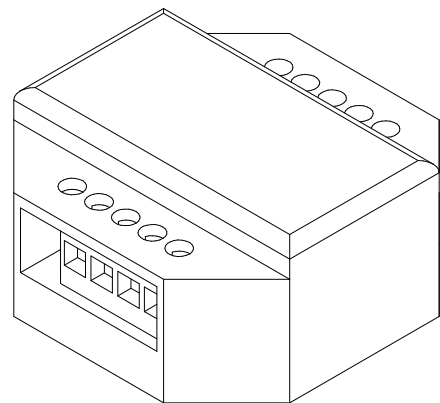
Compatibile con / Matchable with:

99672

**99696** Centralina per strip RGBW  
Controller for RGBW strips

Compatibile con / Matchable with:

99670



Code: 041000025000  
Collection: RIBBON PLUS  
Version: 00 Date:  
Brand: i-Léd

linea  
light  
group

Scheda tecnica  
Data Sheet  
Ficha tecnica  
Fiche technique  
Datenblatt

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS - ACCESOIRES - ZUBEHÖR

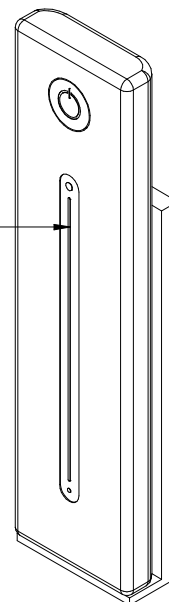
**99697** Telecomando a distanza per strip LED a singolo colore  
Remote controller for single color LED strip

Permette la modulazione dell'intensità luminosa /  
It is designed to adjust light brightness

Compatibile con / Matchable with:

98635	98945
98636	98946
98637	98948
98638	
98639	99671
98640	

Regolazione luminosità con striscia  
Brightness adjustment with slide



**99698** Telecomando a distanza per strip LED Dynamic white  
Remote controller for Dynamic white LED strip

Permette la modulazione del CCT /  
It is designed to adjust CCT

Compatibile con / Matchable with:

99672

**99699** Telecomando a distanza per strip LED RGBW  
Remote controller for RGBW LED strip

Permette la modulazione dell'intensità luminosa /  
It is designed to adjust light brightness

Compatibile con / Matchable with:

99670

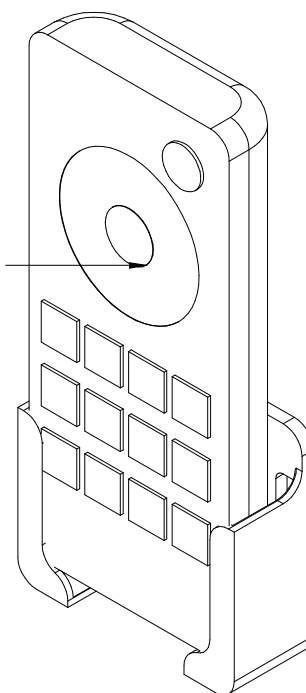
**99700** Telecomando a distanza per strip LED a singolo colore  
Remote controller for single color LED strip

Permette la modulazione dell'intensità luminosa /  
It is designed to adjust light brightness

Compatibile con / Matchable with:

98635	98945
98636	98946
98637	98948
98638	
98639	99671
98640	

Regolazione luminosità con ruota  
Brightness adjustment with wheel



**99701** Telecomando a distanza per strip LED Dynamic white  
Remote controller for Dynamic white LED strip

Permette la modulazione del CCT /  
It is designed to adjust CCT

Compatibile con / Matchable with:

99672

**99702** Telecomando a distanza per strip LED RGBW  
Remote controller for RGBW LED strip

Permette la modulazione dell'intensità luminosa /  
It is designed to adjust light brightness

Compatibile con / Matchable with:

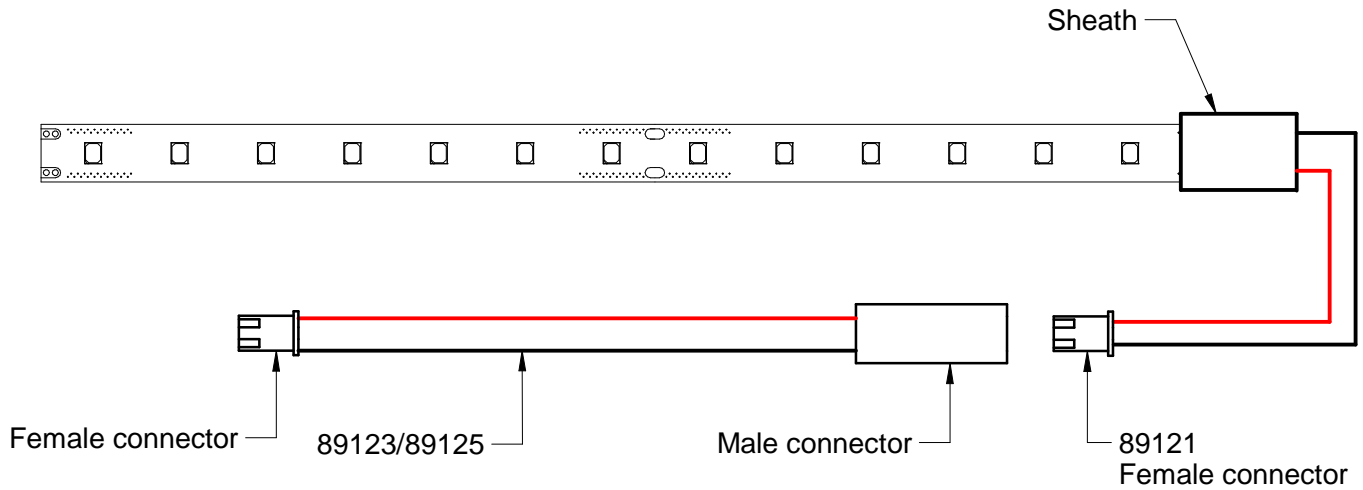
99670


Code: 041000025000  
 Collection: RIBBON PLUS  
 Version: 00 Date:  
 Brand: i-Léd


**linea**  
 light  
 group

Scheda tecnica  
 Data Sheet  
 Ficha tecnica  
 Fiche technique  
 Datenblatt

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS - ACCESOIRES - ZUBEHÖR



LED Strips   LED Strip / multiple socket cable	
	Connector F Sec. Ø 2 x 0,35 mm <sup>2</sup> L = 300 mm
89121	

LED Strips   LED Strip / multiple socket extension	
	Connector M+F Sec. Ø 2 x 0,35 mm <sup>2</sup> L = 1000 mm
89123	

LED Strips   LED Strip / multiple socket extension	
	Connector M+F Sec. Ø 2 x 0,35 mm <sup>2</sup> L = 3000 mm
89125	

Code: 041000025000  
Collection: RIBBON PLUS  
Version: 00 Date:  
Brand: i-Léd

**linea**  
**light**  
group

Scheda tecnica  
Data Sheet  
Ficha tecnica  
Fiche technique  
Datenblatt

APRIRE IMBALLO  
UNPACKING

1



2

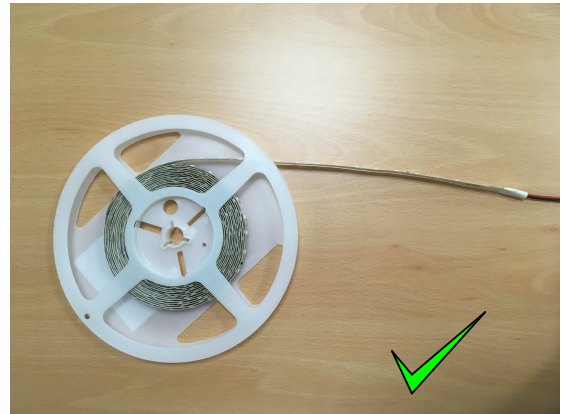


3



Gloves

4



5



Code: 041000025000  
Collection: RIBBON PLUS  
Version: 00 Date:  
Brand: i Lèd

linea  
light  
group

Istruzioni per l'installazione  
Installation instructions  
Instrucciones para la instalación  
Instructions pour l'installation  
Installationsanleitung

### ITALIANO

**ATTENZIONE:**  
La sicurezza dei prodotti LineaLight è garantita solo rispettando le istruzioni contenute in questa scatola pertanto è necessario conservarle. Per evitare qualsiasi problema, nessuna parte dell'apparecchio deve venire a contatto con il terreno e, in maniera più assoluta con sostanze chimiche aggressive come: fertilizzanti, diserbanti, concimi, sali, calcestruzzi e qualsiasi altra sostanza che possa danneggiare il prodotto. Si sconsiglia inoltre l'utilizzo di questi apparecchi in ambienti ad alta salinità (vicino al mare) almeno che il prodotto non sia in acciaio inox.

### ENGLISH

**ATTENTION:**  
LineaLight product safety can only be guaranteed if the instructions that are included in this box are always observed, so they must be kept for future consultation. To prevent any problems, no parts of the appliance must be in contact with ground and under no circumstances exposed to aggressive chemical products such as fertilisers, weed killers, manure, salt, cement or any other potentially damaging products. It is unadvisable to use the appliance in very saline surroundings (near to the sea for example) if it is not entirely made from stainless steel.

### ESPAÑOL

**ATENCIÓN:**  
La seguridad de los productos LineaLight está garantizada sólo si se respetan las instrucciones contenidas en esta caja, por lo tanto es necesario conservarlas. Para evitar cualquier problema ninguna parte del equipo debe entrar en contacto con el terreno ni absolutamente con sustancias químicas agresivas como: fertilizantes, herbicidas, abonos, sales, hormigones y cualquier otra sustancia que pueda dañar el producto. Además, no es recomendable utilizar estos equipos en ambientes de alta salinidad (cerca del mar) a menos que el producto sea de acero inox.

### FRANÇAIS

**ATTENTION:**  
La sécurité des produits LineaLight n'est garantie que si les instructions contenues dans cette boîte sont respectées. Par conséquent, il est nécessaire de les conserver. En cas de dommage, il faut utiliser exclusivement les pièces de rechange originales fournies par LineaLight. Pour éviter tout problème, aucune partie de l'appareil ne doit rentrer en contact avec le sol et, en aucun cas, avec des produits chimiques agressifs comme : des fertilisants, des herbicides, des engrais, des sels, des mortiers et toute autre substance susceptible d'abîmer le produit. L'utilisation de ces appareils dans des milieux très salins (à proximité de la mer) est déconseillée, sauf si le produit est fabriqué en acier inoxydable.

### GERMAN

**ACHTUNG:**  
Die Sicherheit des gerates wird nur durch sachgemasse befolgung nachstehender anweisungen gewährleistet; ihre aufbewahrung ist deshalb sehr wichtig. Die Sicherheit der Produkte LineaLight wird nur dann garantiert, wenn die in dieser Verpackung enthaltenen Anweisungen beachtet werden. Die Anweisungen sind demnach aufzubewahren. Bei Auftreten eines Schadens sind ausschließlich von LineaLight gelieferte Originalersatzteile zu verwenden. Um Probleme zu vermeiden, darf kein Geräteteil mit dem Boden in Berührung gelangen und schon gar nicht mit aggressiven chemischen Mitteln, wie Düngemitteln, Unkrautvertilgungsmitteln, Salzen, Beton sowie allen anderen Substanzen, die das Produkt beschädigen können. Es ist außerdem davon abzuraten, diese Geräte in Gegenden mit hohem Salzgehalt (in Meeresnähe) zu verwenden, sofern sie nicht aus Edelstahl sind.

### GARANZIA:

I prodotti devono essere installati tassativamente con alimentazioni, cablaggi e accessori originali del Gruppo Linea Light, o eventualmente approvati dall'azienda. L'utilizzo di accessori non originali, o non approvati, determina il decadimento di ogni garanzia sul prodotto. Tutte le modifiche apportate all'apparecchio vengono effettuate sotto la responsabilità esclusiva di colui che le effettua, pertanto LineaLight si riserva di non rispondere in caso di apparecchio modificato o non installato seguendo il foglio istruzioni all'interno della scatola.

### WARRANTY:

All power supply, wiring and accessories used for product installation shall be original Linea Light Group parts or approved by the company. The warranty will become void if non original or non approved parts are used. Any alterations to the appliance are the exclusive responsibility of whoever carries them out, in this case LineaLight may not respond for any damage if the appliance has been altered or not installed in compliance with the instructions included in the box

### GARANTÍA:

Los productos se han de instalar obligatoriamente con alimentaciones, cableados y accesorios originales de Linea Light Group o, de otra forma, deben ser aprobados por la empresa misma. El uso de accesorios no originales, o no aprobados, anula todas las garantías del producto. Todas las modificaciones aportadas al equipo son efectuadas bajo la responsabilidad exclusiva de quien las efectúa, por tanto LineaLight se reserva el derecho de no ser responsable en caso de que el equipo haya sido modificado o no instalado de conformidad a las instrucciones contenidas en la hoja que se encuentra en la caja.

### GARANTIE:

Les produits doivent impérativement être installés avec des alimentations, des câblages et des accessoires Linea Light Group, ou qui ont été approuvés par l'entreprise. L'utilisation d'accessoires non d'origine, ou non approuvés, entraîne la déchéance de toute garantie sur le produit. Toutes les modifications apportées à l'appareil sont réalisées sous la responsabilité exclusive de la personne qui les effectue. Par conséquent, LineaLight décline toute responsabilité pour les appareils modifiés ou qui n'ont pas été installés en respectant la feuille d'instruction se trouvant dans la boîte.

### GARANTIE:

Die Produkte müssen obligatorisch mit Originalstromversorgung, Originalkabeln und Originalzubehör der Linea Light Group oder mit Teilen, die von der Linea Light Group ausdrücklich empfohlen sind, installiert werden. Die Verwendung von nicht originale oder nicht vom Hersteller empfohlenem Zubehör führt zu einem sofortigen Verfall vom Garantieanspruch für das Produkt. Für am Gerät vorgenommene Änderung ist ausschließlich jene Person verantwortlich, die diese Änderungen vornimmt. LineaLight behält sich demnach das Recht vor, für geänderte Geräte oder nicht entsprechend der in der Verpackung enthaltenen Anweisungen installierte Geräte keine Verantwortung zu übernehmen.

### SICUREZZA:

L'installazione e la manutenzione vanno effettuate ad apparecchio spento. L'apparecchio deve essere installato SOLO da personale qualificato. Modifiche o manomissioni del prodotto e il non rispetto delle indicazioni di seguito riportate possono rendere l'apparecchio pericoloso. L'apparecchio può raggiungere temperature elevate durante l'esercizio e pertanto occorre evitare il contatto con persone, animali o cose. La ditta Linea Light Srl declina ogni responsabilità per i danni causati da un proprio prodotto montato in modo non conforme alle istruzioni. Per una maggiore sicurezza del prodotto è consigliabile una manutenzione periodica dell'apparecchio che deve prevedere le seguenti attenzioni: -verificare che non ci siano accumoli d'acqua sul faro o sulla controcassa. -verificare l'integrità dei cavi

### SECURITY:

Installation and maintenance must be done when full power is switched off. ONLY qualified operators must install the appliance. Modifications or handling of the product and the non-respect of the information below may be dangerous. The unit can reach high temperatures during operation and therefore any kind of physical contact must be avoided. The company Linea Light Srl assumes no responsibility for damages caused by a product installed not in accordance to instructions. To guarantee product safety, it should be periodically services with special attention to the following points: -Check there is no water inside the light or back casing. -Check the leads are undamaged.

### SEGURIDAD:

La instalación y el mantenimiento debe hacerse para apagar el equipo. El equipo debe ser instalado SÓLO por personal cualificado. Modificación o manipulación del producto y la falta de respeto de la información que figura a continuación puede hacer que sea peligroso. La unidad puede alcanzar altas temperaturas durante la operación y, por tanto, debemos evitar el contacto con personas, animales o bienes. La empresa Linea Light Srl no asume ninguna responsabilidad por los daños causados por un producto instalado de forma que no sea de acuerdo con las instrucciones. Para una mayor seguridad del producto se aconseja un mantenimiento periódico del equipo que debe prever las siguientes operaciones: - comprobar que no haya acumulaciones de agua sobre el faro o sobre la contracaja. - comprobar la integridad de los cables.

### SÉCURITÉ:

L'installation et l'entretien doivent être effectués lorsque le courant est coupé. L'appareil doit être installé UNIQUEMENT par un personnel qualifié. Modification ou altération du produit et le non-respect des instructions peuvent rendre le produit dangereux. L'appareil peut atteindre de hautes températures pendant son utilisation et de ce fait tout contact physique ou autres sont à éviter. La société Linea Light Srl ne répondra pas aux dommages causés par un produit installé d'une manière non conforme aux instructions. Il est conseillé d'effectuer une maintenance périodique de l'appareil pour garantir sa sécurité. Cette maintenance doit prévoir les points suivants : -vérifier s'il n'y a pas d'accumulation d'eau sur le spot ou sur le contre-boîtier. -vérifier l'intégrité des câbles.

### SICHERHEIT:

Die Installation und Wartung muss heruntergefahren Ausrüstung. Das Gerät darf AUSSCHLIESSLICH von Fachpersonal installiert werden. Änderungen oder Manipulationen des Produkts und die Nicht-Einhaltung der unten angegebenen Informationen kann es gefährlich sein. Das Gerät kann hohe Temperaturen während des Betriebs und daher müssen wir vermeiden, Kontakt mit Menschen, Tieren oder Gütern. Das Unternehmen Linea Light Srl übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch ein Produkt in einer Art und Weise nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen. Für eine bessere Produktsicherheit ist es empfehlenswert, die Geräteartung regelmäßig durchzuführen. Dabei sind insbesondere folgende Punkte zu beachten: - Sicherstellen, dass sich am Schw einw erfer oder am Gehäuse kein Wasser ansammelt. - Die Unversehrtheit der Kabel prüfen.

### AVVERTENZE:

La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile, quando raggiunge il fine vita è necessario rivolgersi presso un centro di assistenza autorizzato da Linea Light; In caso di sostituzione del cavo di alimentazione rivolgersi presso un centro di assistenza autorizzato da Linea Light. LineaLight declina ogni responsabilità a qualsiasi danno dell'apparecchio causato da un'inappropriata installazione. Nel caso in cui il prodotto presenti problemi e LineaLight dia consenso al reso di questo, gli apparecchi dovranno essere resi senza essere smontati, il pressacavo non deve essere smontato e il cavo di alimentazione deve essere tagliato lasciando una spezzone di circa 10-20cm. In caso di qualsiasi danno, vanno utilizzati ricambi originali forniti esclusivamente da LineaLight.

### WARNINGS:

The light source of this lighting fixture cannot be replaced, so at end of light life please contact a Linea Light authorized service centre; Should the power supply cable need to be replaced, please contact a Linea Light authorized service centre. LineaLight declines all responsibility for damage to the appliance due to incorrect installation. Should there be any problems with the product and LineaLight authorises its return, it must be returned without dismantling it, with the cable clamp in place and the power lead cut, leaving just a length of 10-20cm. In case of damage, use only original spare parts that are supplied exclusively by LineaLight.

### ADVERTENCIAS:

La fuente luminosa no es sustituible, cuando llega al final de su vida dirigirse a un centro de asistencia autorizado por Linea Light; En caso de sustitución del cable de alimentación, dirigirse a un centro de asistencia autorizado por Linea Light. LineaLight declina toda responsabilidad por cualquier daño del equipo causado por una instalación inadecuada. En caso de que el producto presente problemas y LineaLight autorice su devolución, los equipos deberán ser devueltos sin ser desmontados, el prensacable no debe ser desmontado y el cable de alimentación debe ser cortado dejando un trozo de 10-20 cm aproximadamente. En caso de que se produzca un daño, se deben utilizar repuestos originales suministrados exclusivamente por LineaLight.

### AVERTISSEMENTS:

La source lumineuse de cet appareil n'est pas remplaçable, quand cette dernière est en fin de vie, il est nécessaire de s'adresser à un centre d'assistance autorisé par Linea Light; En cas de remplacement du câble d'alimentation, s'adresser à un centre d'assistance autorisé par Linea Light. LineaLight décline toute responsabilité pour tout dommage causé à l'appareil suite à une installation inappropriée. Si le produit présente des problèmes et que la marchandise est rendue sur consentement de LineaLight, les appareils devront être rendus sans être démontés, le serre-câbles ne doit pas être démonté et le câble d'alimentation doit être coupé en laissant un morceau d'environ 10-20 cm. En cas de dommage, il faut utiliser exclusivement les pièces de rechange originales fournies par LineaLight.

### HINWEISE:

Das Leuchtmittel in dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden. Wenn das Leuchtmittel das Ende seiner Lebenszeit erreicht hat, wenden Sie sich bitte an ein Kundendienstzentrum von Linea Light; Das Stromkabel darf nur von einem Kundendienstzentrum von Linea Light ausgetauscht werden. LineaLight lehnt jede Verantwortung für Geräteschäden ab, die auf eine unsachgemäße Installation zurückzuführen sind. Sollten beim Gerät Probleme auftreten und LineaLight dessen Rückgabe genehmigen, muss das Gerät im Ganzen (nicht zerlegt), mit montierter Kabelklemme und bis auf 10-20 cm Länge abgeschnittenem Netzkabel geliefert werden.

Code: 041000025000  
 Collection: RIBBON PLUS  
 Version: 00 Date:  
 Brand: i Lèd



Istruzioni per l'installazione  
 Installation instructions  
 Instrucciones para la instalaci3n  
 Instructions pour l'installation  
 Installationsanleitung

CONSIDERAZIONI SUL CABLAGGIO DELLE STRIP	REMARKS ON WIRING STRIPS	CONSIDERACIONES SOBRE EL CABLEADO DE STRIPS	REMARQUES SUR LE CÂBLAGE DES BANDES	HINWEISE ZUR VERKABELUNG DER STRIPS
<p>La caduta nei cavi dipende sia dalla sezione di quest'ultimi, sia dalla corrente che li attraversa, come da formula sottostante:</p> $\Delta V = 0.04 \times \frac{L}{S} \times I$ <p><math>\Delta V</math> Caduta di tensione nel cavo [V]            L Lunghezza del cavo [mm]            S Sezione del cavo [mm<sup>2</sup>]            I Corrente nel cavo [A]</p> <p>La formula sottostante può essere utilizzata quando si conosce la caduta di tensione che ci si può permettere in un cavo di sezione S (mm<sup>2</sup>) in cui scorre una corrente I.</p> $L = 25 \times \Delta V \times \frac{S}{I}$ <p>Si consiglia di adoperare cavi di sezione tale da non superare mai la densità di corrente di 4A x mm<sup>2</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cavi con sezione 0.75 mm<sup>2</sup> assorbimento fino ai 3 A</li> <li>- cavi con sezione 1 mm<sup>2</sup> assorbimento dai 3 A fino ai 4 A</li> <li>- cavi con sezione 1.5 mm<sup>2</sup> assorbimento dai 4 A fino ai 6 A</li> <li>- cavi con sezione 2.5 mm<sup>2</sup> assorbimento dai 4 A fino ai 6 A</li> </ul> <p>Calcolo della potenza dell'alimentatore necessario:</p> $Pa = P \times 1.2$ <p>Potenza alimentatore =            Potenza assorbita totale x            Fattore di sicurezza</p>	<p>Voltage drop in cables depends both on their section and the current that flows through them, as in the formula below:</p> $\Delta V = 0.04 \times \frac{L}{S} \times I$ <p><math>\Delta V</math> Cable voltage drop [V]            L Cable length [mm]            S Cable section [mm<sup>2</sup>]            I Cable current [A]</p> <p>The formula below can be used when we know the voltage drop that can be allowed in a cable of section S (mm<sup>2</sup>) through which current I flows.</p> $L = 25 \times \Delta V \times \frac{S}{I}$ <p>We recommend using cables with a section that does not allow a current density of 4A x mm<sup>2</sup> to be exceeded:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cables with section 0.75 mm<sup>2</sup> absorption up to 3 A</li> <li>- cables with section 1 mm<sup>2</sup> absorption from 3 A up to 4 A</li> <li>- cables with section 1.5 mm<sup>2</sup> absorption from 4 A up to 6 A</li> <li>- cables with section 2.5 mm<sup>2</sup> absorption from 4 A up to 6 A</li> </ul> <p>Calculation of the needed power for the driver:</p> $Pa = P \times 1.2$ <p>Driver power =            Total absorbed power x            Safety factor</p>	<p>La caída en los cables depende de la sección de los mismos y de la corriente que pasa por ellos según la fórmula siguiente:</p> $\Delta V = 0.04 \times \frac{L}{S} \times I$ <p><math>\Delta V</math> Caída de tensión en el cable [V]            L Longitud del cable [mm]            S Sección del cable [mm<sup>2</sup>]            I Corriente en el cable [A]</p> <p>La fórmula siguiente puede usarse cuando se conoce la caída de tensión permitida en un cable de sección S (mm<sup>2</sup>) por donde pasa una corriente I.</p> $L = 25 \times \Delta V \times \frac{S}{I}$ <p>Se aconseja el uso de cables con una sección que no supere nunca la densidad de corriente de 4A x mm<sup>2</sup>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cables con una sección de 0,75mm<sup>2</sup> absorción de hasta 3 A</li> <li>- cables con una sección de 1mm<sup>2</sup> absorción de los 3 A a los 4 A</li> <li>- cables con una sección de 1,5mm<sup>2</sup> absorción de los 4 A a los 6 A</li> <li>- cables con una sección de 2,5mm<sup>2</sup> absorción de los 4 A a los 6 A</li> </ul> <p>Calculo de la potencia del alimentador necesario:</p> $Pa = P \times 1.2$ <p>Potencia del alimentador =            Potencia absorbida total x            Factor de seguridad            Cálculo de la potencia del alimentador necesario:</p>	<p>La chute dans les câbles dépend de la section de ces derniers et du courant qui les traverse, comme indiqué par la formule ci-dessous</p> $\Delta V = 0.04 \times \frac{L}{S} \times I$ <p><math>\Delta V</math> Chute de tension dans le câble[V]            L Longueur du câble [mm]            S Section du câble [mm<sup>2</sup>]            I Courant dans le câble [A]</p> <p>La formule ci-dessous peut être utilisée quand on connaît la chute de tension que l'on peut se permettre dans un câble de section S (mm<sup>2</sup>) dans lequel passe un courant I.</p> $L = 25 \times \Delta V \times \frac{S}{I}$ <p>Il est conseillé d'utiliser des câbles de section permettant de ne jamais dépasser la densité de courant de 4A x mm<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- câbles avec section 0.75 mm<sup>2</sup> absorption jusqu'à 3 A</li> <li>- câbles avec section 1 mm<sup>2</sup> absorption de 3 A jusqu'à 4 A</li> <li>- câbles avec section 1.5 mm<sup>2</sup> absorption 4 A jusqu'à 6 A</li> <li>- câbles avec section 2.5 mm<sup>2</sup> absorption de 4 A jusqu'à 6 A</li> </ul> <p>Calcul de la puissance du driver nécessaire :</p> $Pa = P \times 1.2$ <p>Puissance driver =            Puissance absorbée totale x            Facteur de sécurité</p>	<p>Der Spannungsabfall in den Kabeln hängt sowohl vom Querschnitt der Kabel als auch vom Strom ab, der durch die Kabel fließt, und wird mit folgender Formel berechnet:</p> $\Delta V = 0.04 \times \frac{L}{S} \times I$ <p><math>\Delta V</math> Spannungsabfall im Kabel [V]            L Kabellänge [mm]            S Kabelquerschnitt [mm<sup>2</sup>]            I Strom im Kabel [A]</p> <p>Die folgende Formel kann verwendet werden, wenn der Spannungsabfall bekannt ist, der in einem Kabel mit Querschnitt S (mm<sup>2</sup>) toleriert werden kann, durch das ein Strom I fließt.</p> $L = 25 \times \Delta V \times \frac{S}{I}$ <p>Es wird zur Verwendung von Kabeln mit einem Querschnitt geraten, der gewährleistet, dass eine Stromdichte von 4A x mm<sup>2</sup> nicht überstiegen wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabel mit Querschnitt 0,75 mm<sup>2</sup> Stromaufnahme bis 3 A</li> <li>- Kabel mit Querschnitt 1 mm<sup>2</sup> Stromaufnahme 3 A bis 4 A</li> <li>- Kabel mit Querschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> Stromaufnahme 4 A bis 6 A</li> <li>- Kabel mit Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup> Stromaufnahme 4 A bis 6 A</li> </ul> <p>Berechnung der erforderlichen Leistung des Netzgeräts</p> $Pa = P \times 1.2$ <p>Leistung Netzgerät =            Gesamtleistungsaufnahme x            Sicherheitsfaktor</p>
<p><b>CABLAGGIO MONO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E' possibile collegare in modo consecutivo fino ad un massimo di tre rotte (15m) o un massimo di una rotta di strip Hi-FLux (5m).</li> <li>- Ogni rotta di strip monocoloro assorbe circa 1A (0.2A/m), ovvero circa 24W; mentre le strip Hi-Flux assorbono circa 3A (0.6A/m), ovvero circa 72 W.</li> <li>- Il numero di ,etri di strip collegabili ad un alimentatore switching a 24VDC dipende dalla potenza di quest'ultimo come descritto in tabella.</li> <li>- Onde evitare variazioni visibili del flusso luminoso tra le varie parti dell'installazione, si consiglia di non introdurre cadute di tensione nei cablaggi superiori ai 4V.</li> </ul>	<p><b>MONO WIRING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Up to a maximum of three reels can be connected consecutively (15m) or a maximum of one reel of Hi-FLux strip (5m).</li> <li>- Each reel of monochrome strip absorbs approx. 1A (0.2A/m), i.e. approx. 24W; whereas the Hi-Flux strips absorb approx. 3A (0.6A/m), i.e. approx. 72 W.</li> <li>- The number of metres of strip that can be connected to a 24VDC switching driver depends on the power of the latter as described in the table.</li> <li>- To avoid visible changes in the luminous flux between the various parts of the installation, we advise against introducing voltage drops of more than 4V in the wiring.</li> </ul>	<p><b>CABLEADO MONO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede conectar de forma consecutiva un máximo de tres rollos (15m) o un máximo de un rollo de strip Hi-Flux (5m).</li> <li>- Cada rollo de strip monocolor absorbe aproximadamente 1A (0,2A/m), o sea aproximadamente 24W; mientras que las strips Hi-Flux absorben aproximadamente 3A (0,6A/m), o sea aproximadamente 72W.</li> <li>- El número de metros de strip que puede conectarse a un alimentador switching de 24VDC depende de la potencia de dicho alimentador como se describe en la tabla.</li> <li>- Para evitar variaciones del flujo luminoso entre las varias partes de la instalación, se aconseja no introducir caídas de tensión en los cableados superiores a los 4V.</li> </ul>	<p><b>CÂBLAGE MONO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il est possible de relier de manière consécutive au maximum trois rouleaux (15m) ou au maximum un rouleau de bande Hi-Flux (5m).</li> <li>- Chaque rouleau de bande monocolor absorbe environ 1A (0.2A/m), c'est-à-dire environ 24W ; tandis que les bandes Hi-Flux absorbent environ 3A (0.6A/m), c'est-à-dire environ 72 W.</li> <li>- Le nombre de mètres de bandes raccordés à un driver switching à 24VDC dépend de la puissance de ce dernier comme décrit dans le tableau.</li> <li>- Pour éviter des variations visibles du flux lumineux entre les différentes parties de l'installation, il est conseillé de ne pas introduire de chute de tension dans les câblages supérieurs à 4V.</li> </ul>	<p><b>VERKABELUNG MONO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Es können maximal drei Rollen (15 m) oder maximal eine Rolle Hi-Flux Strip (5 m) in Reihe angeschlossen werden.</li> <li>- Jede Rolle einfarbiges Strip absorbiert ca.1 A (0.2 A/m) bzw. ca. 24 W. Die Strips Hi-Flux absorbieren ca. 3A (0,6 A/m) bzw. ca. 72 W.</li> <li>- Wie viele Meter Strip an ein Switching Netzgerät mit 24 VDC angeschlossen werden können, hängt von der Leistung des Netzgeräts ab (siehe Tabelle).</li> <li>- Um sichtbare Schwankungen der Helligkeit an den verschiedenen Installationspunkten zu vermeiden, sollte der Spannungsabfall in den Verkabelungen 4 V nicht übersteigen.</li> </ul>

- Per la scelta del driver fare riferimento ai codici presenti nel catalogo.
- For driver selection please refer to the codes in the catalogue.
- Para la elección de los drivers, consultar los códigos del catálogo
- Pour le choix des drivers, se référer aux codes présents dans le catalogue
- Für die Auswahl der Driver bitte die Artikelnummern im Katalog beachten.



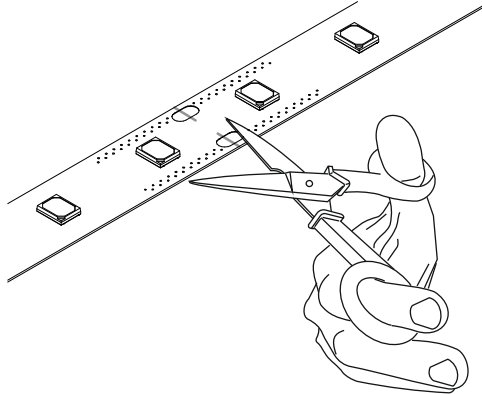
Code: 041000025000  
 Collection: RIBBON PLUS  
 Version: 00 Date:  
 Brand: i Lèd



Istruzioni per l'installazione  
 Installation instructions  
 Instrucciones para la instalación  
 Instructions pour l'installation  
 Installationsanleitung

## INSTALLAZIONE RIBBON / RIBBON INSTALLATION

01



-Tagliare in corrispondenza del segno delle forbici  
 Unità min: 7 led --> 10 cm / 5 cm

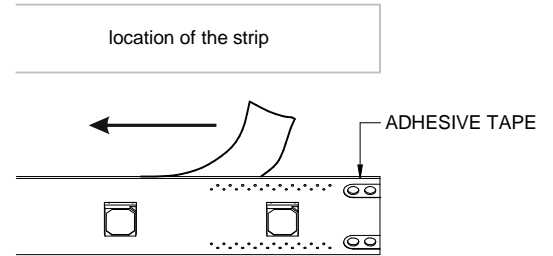
-Cut on the scissors line  
 Minimum unit: 7 led --> 10 cm / 5 cm

-Cortar por la marca de las tijeras  
 Unidad mín.: 7 led --> 10 cm / 5 cm

-Couper sur la marque indiquée par les ciseaux  
 Unité min: 7 led --> 10 cm / 5 cm

-Das LED-Band an der Markierung mit  
 einer Schere durchschneiden.  
 Mindestlänge: 7 led --> 10 cm / 5 cm

02



-Fissare la strip con l'adesivo;

-Fix strip with its adhesive backing;

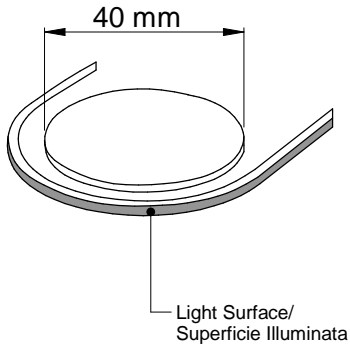
-Fijar la tira con el adhesivo;

-Fixer la bande avec du ruban adhésif;

-Das LED-Band mit dem Klebeband befestigen.

PROCEDURA DI CABLAGGIO	WIRING PROCEDURE	PROCEDIMIENTO DE CABLEADO	PROCÉDURE DE CABLAGE	VERDRAHTUNG VERFAHREN
IT	GB	E	F	D
1. Chiudere l'interruttore generale <b>OFF</b> 2. Collegare i faretto all'alimentatore 3. Collegare l'alimentatore alla rete 4. Aprire l'interruttore generale <b>ON</b>	1. Switch off the main switch <b>OFF</b> 2. Connect the spotlights to the power supply unit. 3. Connect the power supply unit to the network 4. Switch on the main switch <b>ON</b>	1. Cerrar el interruptor general <b>OFF</b> 2. Conectar los focos al alimentador 3. Conectar el alimentador a la red 4. Abrir el interruptor general <b>ON</b>	1. Couper le disjoncteur <b>OFF</b> 2. Relier les spots au driver 3. Relier le driver au réseau 4. Connecter le disjoncteur <b>ON</b>	1. Schalten Sie den Hauptschalter aus <b>OFF</b> 2. Schliessen Sie die Strahler an dem Stromversorgungsgeraet an 3. Schliessen Sie das Stromversorgungsgerät ans Netz an 4. Schalten Sie den Hauptschalter ein <b>ON</b>
Note: Tutte le operazioni di manutenzione ed installazione vanno eseguite con l'interruttore general in posizione: <b>OFF</b> Non collegare più i led in parallelo all'uscita dellos tesso alimentatore I led necessitano di corrente costante stabilizzata Per il N° di led collegabili all'alimentatore seguire le indicazioni sull'etichetta dello stesso	Note: All the maintenance and installation procedures must be carried out with the main switch in position <b>OFF</b> Don't connect too many parallel leds to the output of the same power supply unit Use stabilized constant current for the leds Follow the instructions on the label of the power supply unit for the number of spotlights that can be connected to it	Apuntar: Todas las operaciones de mantenimiento e instalación se tendrán que llevar a cabo con el interruptor general en posición <b>OFF</b> No conectar má leds en paralelo a la salida del mismo alimentador los leds necesitan corriente constante estabilizada Sobre el N° de leds conectables al alimentador seguir las indicaciones indicadas en la etiqueta del mismo	Note: Toutes les opérations de maintenance ed d'installation seront effectuées avec le disjoncteur sur la position <b>OFF</b> Ne pas relier plusieurs leds en parallèl sur la sortie du même driver Les leds nécessitent d'un courant constant stabilisé Pour le N° de leds reliables au driver, suivre les indications reportées sur son étiquette	Anmerken: Die Wartuns - und Instandhaltungsvorgänge müssen mit Hauptschalter in Position durchgeführt werden <b>OFF</b> Schalten Sie weiterhin keinen Strahler mehr parallel am Ausgang desselben Stromversorgungsgeräts Die Strahler brauchen Konstantstrom Beachten Sie die Etikette des Stromversorgungsgeräts, um die Anzahl der am Stromversorgungsgerät anzuschliessenden LED zu erfahren

Fig.1 Minimum bent diameter 40mm  
 Minimo diametro di curvatura: 40mm



Twist the light is forbidden. Correct bending way as illustrated.  
 Vietato torcere la strip. E' possibile curvarla come illustrato

Fig.2

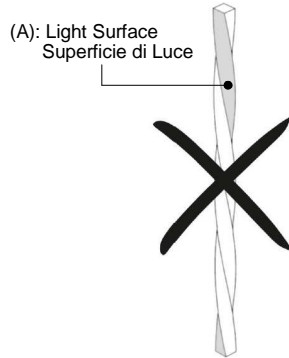
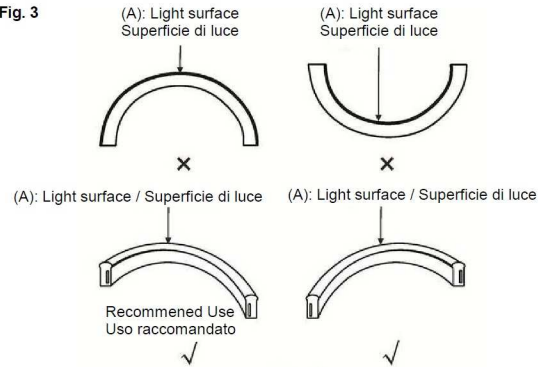
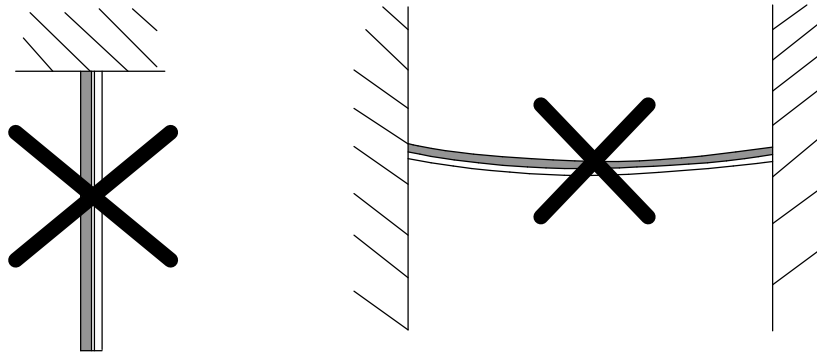


Fig. 3



It is forbidden to suspend the light as shown in figure E' proibito sospendere la strip come mostrato in figura

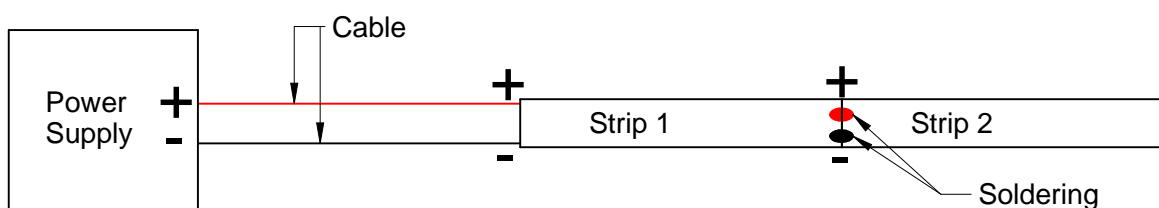
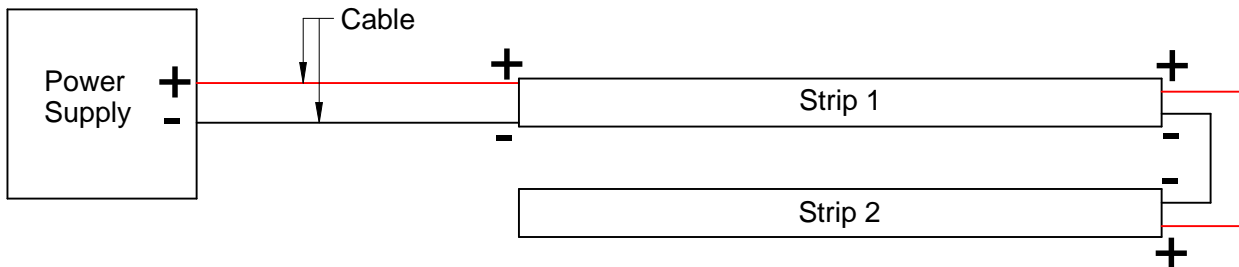
Fig.4



## WIRING

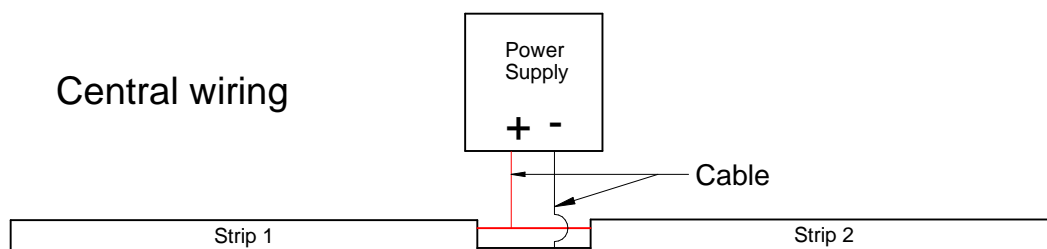
### 1 Side Wiring

Cable's cross-section	Cable's length	Max strip length
1.5 mm <sup>2</sup>	10 m	1x10m / 2x5m
2.5 mm <sup>2</sup>	20 m	1x10m / 2x5m

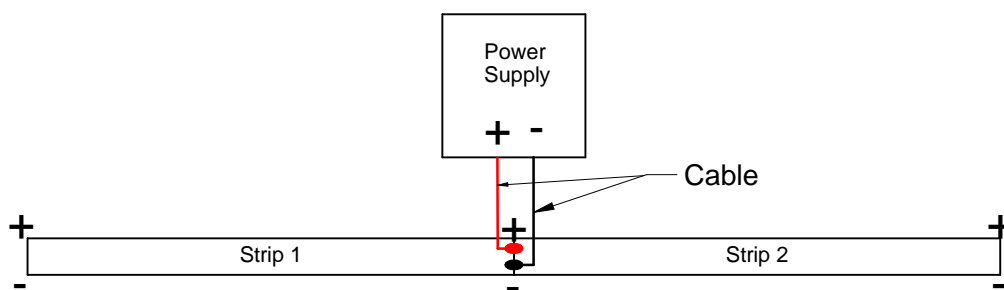


- Per lunghezze personalizzate di strip e cavi, utilizzare la formula a pagina 5
- For customized strip and cable lengths, use the formula at page 5.
- Para largos personalizados de tiras y cables, usar la fórmula de la página 5
- Pour des longueurs personnalisées de bandes et de câbles, utiliser la formule page 5
- Für personalisierte Längen von Strips und Kabeln bitte die Formel auf Seite 5 verwenden.

### Central wiring



Cable's cross-section	Cable's length	Max strip length
1.5 mm <sup>2</sup>	10 m	1x10m / 2x5m
2.5 mm <sup>2</sup>	20 m	1x10m / 2x5m



### 2 sides wiring

Cable's cross-section	Cable's length	Max strip length
Cable 1 / Cable 2	Cable 1 / Cable 2	Cable 1 / Cable 2
1.5 / 1.5 mm <sup>2</sup>	10 / 10 m	1x20 / 2x10 / 4x5m
2.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>	20 / 20 m	1x20 / 2x10 / 4x5m

