



TYNDALL C-SYSTEM



Nuova soluzione lineare per fila continua a LED; ideata per installazione diretta a soffitto o in sospensione. Caratterizzata dall'elevatissima efficienza, comfort visivo e controllo dell'abbagliamento, con emissione luminosa mono-direzionale verso il basso (down) e bi-direzionale (up & down). Abbinata ad un design elegante e minimale. Ideale per uffici, showroom, ambienti lavorativi ma anche, spazi commerciali espositivi, supermercati, sale convegni e grande aree.

Corpo: estruso di alluminio anodizzato e verniciato.

- Sistema di illuminazione diretta (Down), realizzata attraverso:**

Moduli LED: alimentati a 350 e 550mA.
Ottiche: in PMMA, disponibili con lenti 90° (UGR <19) sviluppate con sistema CLC (Constant Light Colour).
Riflettore: Light&Dark in PC black con finitura fine opaca.
Alimentazione: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90.

- Sistema di luce indiretta indipendente (Up), realizzata attraverso:**

Moduli LED: alimentati a 350mA e 500mA.
Diffusore: in PMMA anti-UV opale.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>80.
Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Alimentazione separata: driver 220 ÷ 240V 50/60Hz, ripple free, SP system (protezione contro sovraccarico e cortocircuito), Active PFC.
Kit di fissaggio a soffitto: fornito di serie, composto 2 clips in acciaio.

Continuous row linear LED system; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with single-direction downward (down) and bi-directional (up & down) light output. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for offices, showrooms, work environments and also, commercial exhibition spaces.

Body: anodized and painted extruded aluminum profile.

- Direct light system (Down) realized through:**

LED modules: powered at 350 and 550mA.
Optics: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Colour).
Reflectors: Light & Dark in black PC with a fine matte finish.
Power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.
Colour temperature: 3000/4000K. CRI>90.

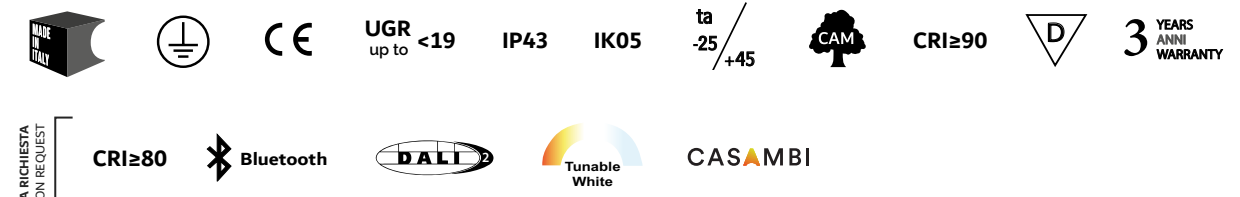
- Independent indirect light system (Up), realized through:**

LED modules: powered at 350mA and 500mA.
Color temperature: 3000/4000K. CRI>80.
Diffuser: opal PMMA anti-UV.
Expected lifetime: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Separate power supply: 220-240V 50/60Hz, ripple free, SP system, Active PFC.
Ceiling fixing system: supplied as standard, composed by 2 steel springs.

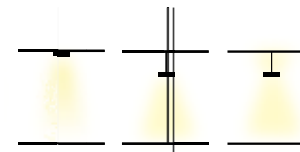
Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 165lm/W

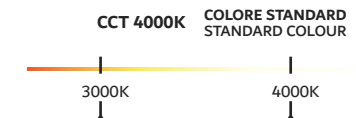
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- ottica 65°;
- versione CRI80;
- versione Tunable White;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- cablaggio per fase alternata;
- sensori di movimento stand alone/cablato ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

- optic 65°;
- CRI80 version;
- Tunable White version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- alternating phase wiring;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- control system based on Bluetooth technology.

ACCESSORI A RICHIESTA / ACCESSORIES AVAILABLE ON REQUEST

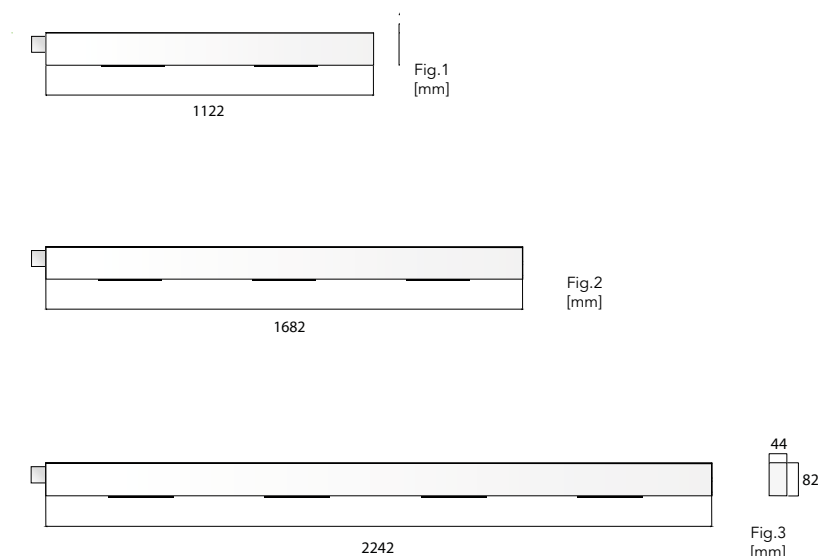
- kit sospensione 2,5mt;
- kit tappi laterali;
- rosone + cavo alimentazione;
- modulo cieco 112cm;
- kit giunti meccanici.

- suspension kit 2,5mt;
- side caps kit;
- ceiling base + power supply cable;
- blind module 112cm;
- joint for trough wiring kit.

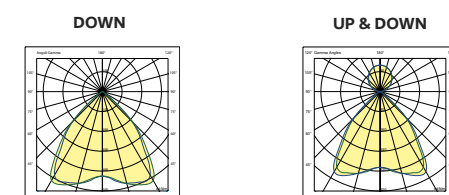
COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



DIMENSIONI / DIMENSIONS



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



SCELTA POTENZA E VERSIONE CORPO /
POWER AND BODY VERSION SELECTION

112cm



14W / 22W

168cm



21 / 33W

224cm



28W / 44W

Tyndall C-System
DOWN version

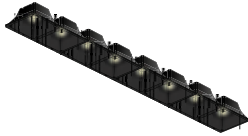
5W
14W / 22W

7,5W
21 / 33W

11W
28W / 44W

Tyndall C-System
UP & DOWN version

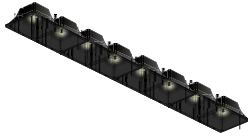
Bianco / White

Nero / Black

Traslucente / Traslucent

COLORE GRID /
GRID COLOUR

Bianco / White

Nero / Black

Traslucente / Traslucent

TIPOLOGIA DI FISSAGGIO /
MOUNTING TYPE

SOSPENSIONE /
SUSPENSION MOUNTED

SPORGENTE /
SURFACE MOUNTED

200

CORPO / BODY

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTO Net output(lm)	CORRENTE Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
DOWN	6529030940W.2014	112cm 2x 940	14W	2190	○ 1815 ● 1620 ○ 1815	1	2,52
	6529030940W.3021	168cm 3x 940	21W	3285	○ 2725 ● 2430 ○ 2725	2	3,44
	6529030940W.4028	224cm 4x 940	28W	4380	○ 3635 ● 3240 ○ 3635	3	4,62
	6529030940W.2022	112cm 2x 940	22W	3400	○ 2820 ● 2515 ○ 2820	1	2,52
	6529030940W.3033	168cm 3x 940	33W	5100	○ 4230 ● 3770 ○ 4230	2	3,44
	6529030940W.4044	224cm 4x 940	44W	6800	○ 5640 ● 5030 ○ 5640	3	4,62
UP & DOWN	6539030940W.2019	112cm 2x 940	14W / 5W	2190 / 940	○ 1815 / 660 ● 1620 / 660 ○ 1815 / 660	1	2,60
	6539030940W.3029	168cm 3x 940	21W / 7,5W	3285 / 1380	○ 2430 / 965 ● 2725 / 965 ○ 2430 / 965	2	3,50
	6539030940W.4039	224cm 4x 940	28W / 11W	4380 / 2070	○ 3635 / 1450 ● 3240 / 1450 ○ 3635 / 1450	3	4,85
	6539030940W.2027	112cm 2x 940	22W / 5W	3400 / 940	○ 2820 / 660 ● 2515 / 660 ○ 2820 / 660	1	2,60
	6539030940W.3041	168cm 3x 940	33W / 7,5W	5100 / 1380	○ 4230 / 965 ● 3770 / 965 ○ 4230 / 965	2	3,50
	6539030940W.4055	224cm 4x 940	44W / 11W	6800 / 2070	○ 5640 / 1450 ● 5030 / 1450 ○ 5640 / 1450	3	4,85
GRID	972701.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm			○ bianco / white		0,06
	972702.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm			● nero / black		0,06
	972703.702	GRID 7x1 x2 per for Tyndall fig.1 - 1120mm			○ traslucente / traslucent		0,06
	972701.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm			○ bianco / white		0,09
	972702.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm			● nero / black		0,09
	972703.703	Kit GRID 7x1 x3 per for Tyndall fig.2 - 1680mm			○ traslucente / traslucent		0,09
	972701.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm			○ bianco / white		0,13
	972702.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm			● nero / black		0,13
	972703.706	Kit GRID 7x1 x4 per for Tyndall fig.3 - 2240mm			○ traslucente / traslucent		0,13

New

201

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

	POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID		
Tyndall c-system DOWN version	14W	6529030940W.2014 	+	 972701.702 972702.702 972703.702	TIPOLOGIA DI FISSAGGIO / MOUNTING TYPE	Suspension Kit
	21W	6529030940W.3021 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		STANDARD INSTALLAZIONE SPORGENTE SURFACE MOUNTED INSTALLATION
	28W	6529030940W.4028 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		ON REQUEST 95821365.000 KIT PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE SUSPENSION MOUNTING KIT
	22W	6529030940W.2022 	+	 972701.702 972702.702 972703.702		
	33W	6529030940W.3033 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		
	44W	6529030940W.4044 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		
Tyndall c-system UP & DOWN version					TIPOLOGIA DI FISSAGGIO / MOUNTING TYPE	
	14 / 5W Down Up	6539030940W.2019 	+	 972701.702 972702.702 972703.702		ON REQUEST 95821365.000 KIT PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE SUSPENSION MOUNTING KIT
	21 / 7,5W Down Up	6539030940W.3029 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		
	28 / 11W Down Up	6539030940W.4039 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		
	22 / 5W Down Up	6539030940W.2027 	+	 972701.702 972702.702 972703.702		
	33 / 7,5W Down Up	6516501940W.3041 	+	 972701.703 972702.703 972703.703		
	44 / 11W Down Up	6516501940W.4055 	+	 972701.706 972702.706 972703.706		





ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
965000.025	Kit sospensione 2,5mt per Tyndall/Nimbus Suspension kit 2,5mt for Tyndall/Nimbus	0,29
965001.000	Kit tappi laterale Tyndall/Nimbus Tyndall/Nimbus side caps (2pcs)	0,29
965001.001	Kit giunti meccanici per fila continua Tyndall/Nimbus Tyndall/Nimbus mechanical joint kit for continuous row	
635001.203	Modulo cieco 112cm + C/p 3x1,5mm² Blind module 112cm + T/w 3x1,5mm²	2,10
635001.205	Modulo cieco 112cm + C/p 5x1,5mm² Blind module 112cm + T/w 5x1,5mm²	2,10
635001.207	Modulo cieco 112cm + C/p 7x1,5mm² Blind module 112cm + T/w 7x1,5mm²	2,10
965001.003	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 3p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 3p (versione / version ON-OFF)	0,30
965001.005	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 5p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 5p (versione / version DALI-Emergency)	0,30
965001.007	Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m 7p Ceiling base + power supply cable L=2,5m 7p (versione / version DALI+Emergency)	0,30
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	0,34
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	0,72
990000.009	Sensore di movimento e luminosità da incasso , Stand Alone, CASAMBI Recessed Motion and daylight sensor, CASAMBI	0,25
990000.016	Sensore di movimento e luminosità per installazione sporgente , Stand Alone, CASAMBI Surface installation , motion and daylight sensor, Stand Alone, CASAMBI	0,25
990000.008	Sensore di movimento/presenza e luminosità, Stand Alone/Cablato Motion and light sensor, Stand Alone/Wired	
990000.013	Sensore di movimento Max h.3mt, Stand Alone/Cablato - ON/OFF Stand alone, ON/OFF wired motion sensor	
990000.104	Cover esterna per Sensore stand alone, installazione a soffitto Surface frame for stand alone Sensor, surface mounted installation	
990000.105	Box per Sensore stand alone, installazione ad incasso Box for stand alone Sensor, recessed installation	
990000.103	Telecomando Universale per Sensori Stand Alone - ON/OFF, DALI Universal Remote Controller for stand alone Sensors	



CODIFICA / CODING

Per maggiori informazioni sulla nuova codifica, fare riferimento alle pagine 394-399.
For more information on the new coding, please refer to pages 394-399.

Art. +	Optic + Ottica	Wiring options + Opzioni di cablaggio integrate	CRI & °K + CRI e °Temperatura LED	Body colour + Colore corpo	No.Moduli + Numero moduli	W Potenza
652	90	01=ON OFF *	830	W. *	2	014
653		02=Emergency 1h	840*		3	019
		03=Emergency 3h	850		4	021
		05=Driver DALI	930			022
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			027
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			028
		11=Device CASAMBI				029
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				033
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				039
		14=Driver CASAMBI				041
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				044
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				055
		24=Tunable white DALI				
		25=Tunable white DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable white DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		28=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 1h				
		29=Tunable white DALI + Device CASAMBI + Emergency 3h				

* Standard version

+

GRID selezionata / selected GRID

ATTENZIONE / ATTENTION

Kit Emergenza 3h + DALI disponibile solo per versione 168cm / 3h Emergency kit + DALI available only for 168cm version.

990000.008 Richiede **DALI**, altezza massima 3mt, massimo 50pz / **Requires DALI driver**, max height 3mt, max 50pcs

990000.009 Applicabile con **Configurazione Casambi** / Applicable to **Casambi Configuration**. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

990000.016 Applicabile con **Configurazione Casambi** / Applicable to **Casambi Configuration**. Altezza massima 3mt / Max height 3mt

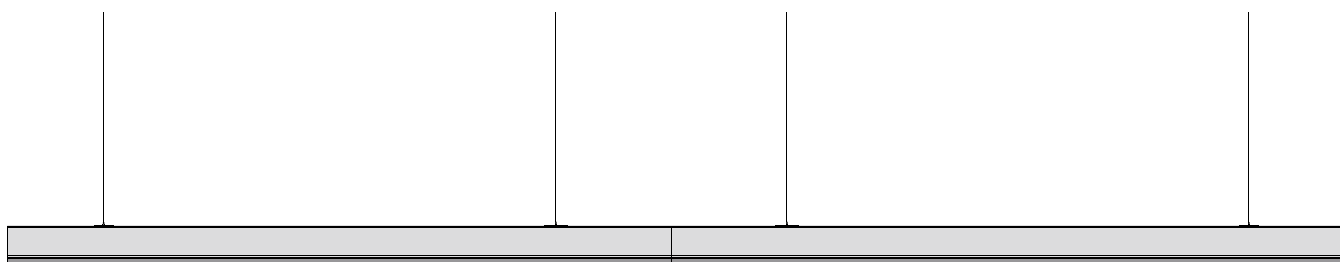
990000.013 Altezza massima 3mt, carico massimo 400W / Max height 3mt, max 400W load

990000.104 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

990000.105 Applicabile a / Applicable to 990000.008 and 990000.013

Per il controllo dei sensori **990000.008** o **990000.013** è necessario utilizzare l'accessorio **990000.103**. It is necessary to use accessory **990000.103** to control the sensors **990000.008** or **990000.013**.

COMPONENTI / COMPONENTS



Sospensione composto da:
 -2 tiranti in acciaio L=2,5m
 -2 clips regola fune
 -2 cilindri conici di attacco
 -2 nipples
 Suspension composed of:
 -2 steel tie-rods L=2,5m
 -2 crimp clips
 -2 conical ceiling attachment
 -2 nipples

965000.025



Rosone + cavo alimentazione L= 2,5m
 Ceiling base + power supply cable L=2,5m

3p: **965001.003** (ON-OFF)
 5p: **965001.005** (DALI - Emergency)
 7p: **965001.007** (DALI + Emergency)



Kit 2 tappi laterale Tyndall /Nimbus
 Tyndall/Nimbus 2pcs side caps

965001.000



Kit giunti meccanici per fila continua
 Mechanical joint kit for continuous row

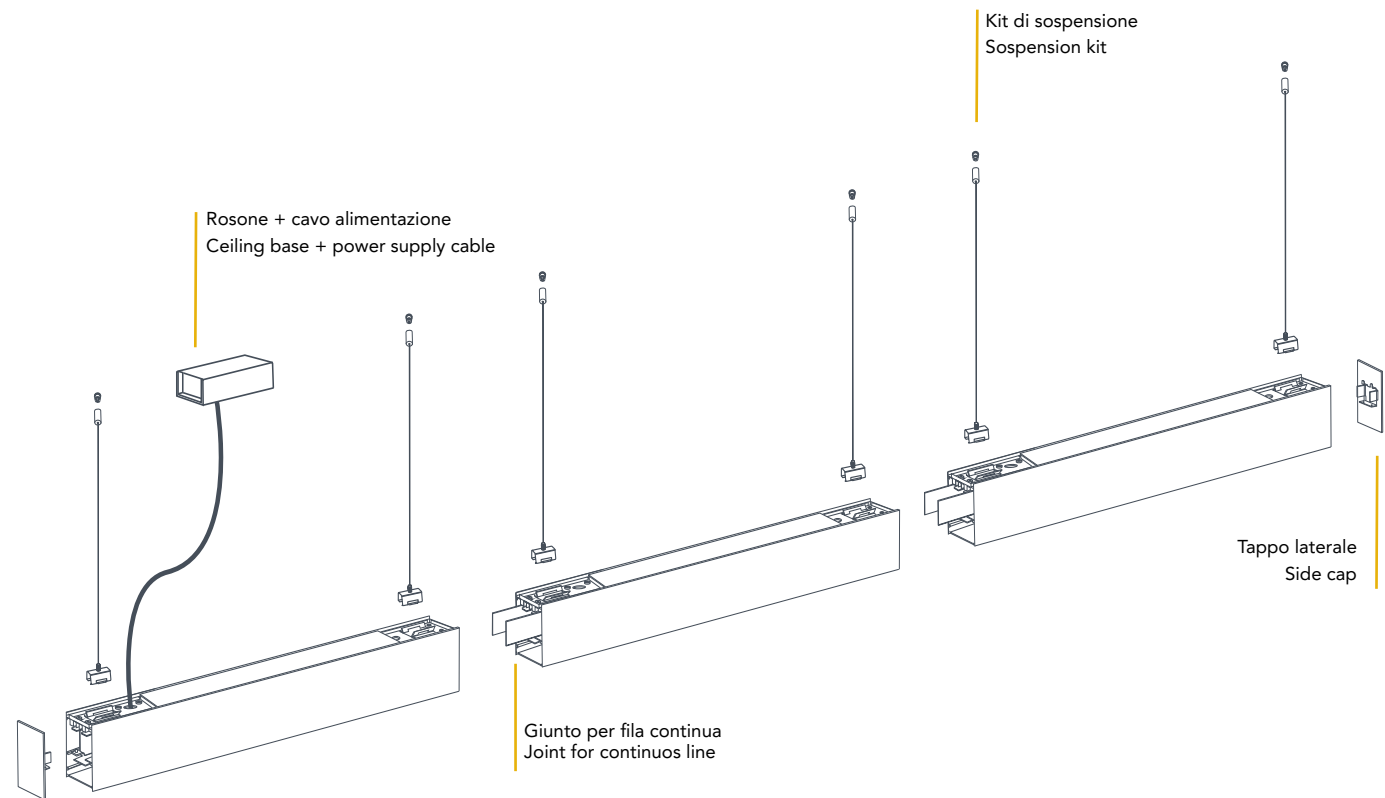
965001.001



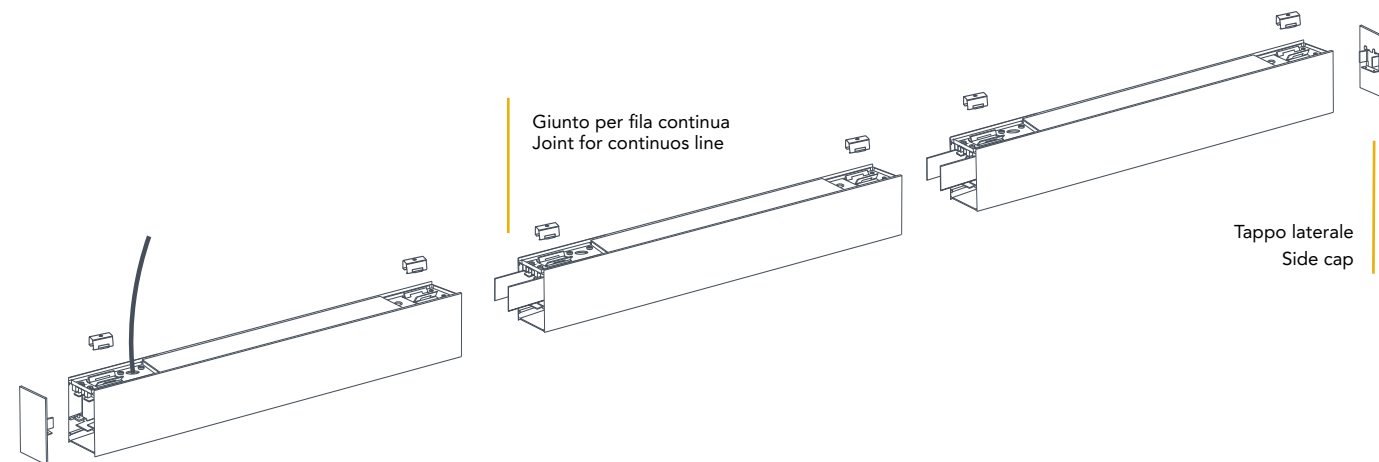
Modulo cieco 112cm
 Blind module 122cm

3p: **635001.203**
 5p: **635001.205**
 7p: **635001.207**

COMPOSIZIONE FILA CONTINUA / CONTINUOUS ROW COMPOSITION



Tappo laterale
 Side cap



Tappo laterale
 Side cap