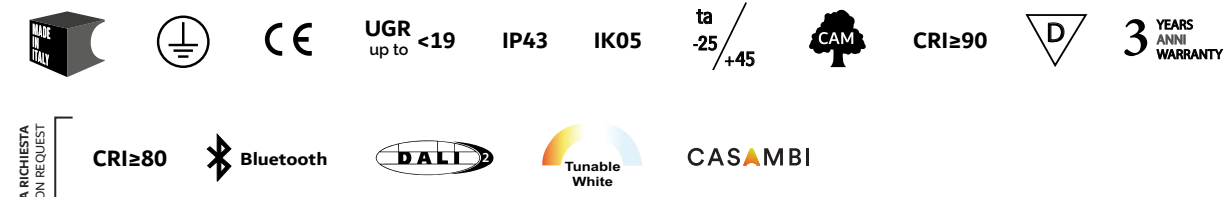
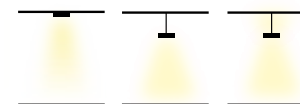




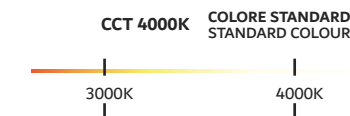
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



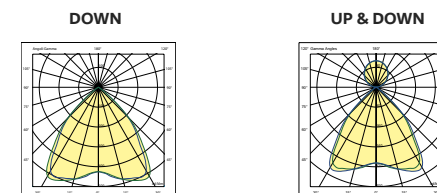
TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

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

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

DETTAGLI / DETAILS

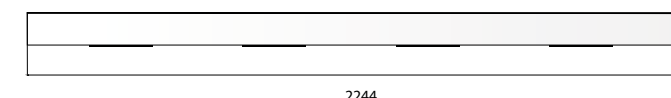
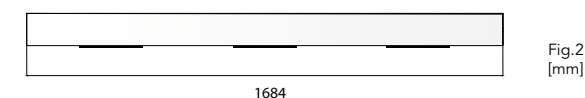
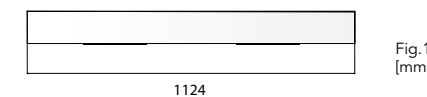


100
35 [mm]

Kit alimentazione fornito di serie, composto da:
Rosone + Cavo di alimentazione L= 2,5m.

Power supply kit supplied as standard, composed of:
Ceiling base + Power cable L=2,5m.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



44
82
Fig.3
[mm]

TYNDALL



Nuova soluzione lineare stand-alone 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.

Corpo: estruso di alluminio anodizzato e verniciato.
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.
Moduli LED: alimentati 550mA.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90.
Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
Alimentazione: 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.

New stand-alone linear LED solution; 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.

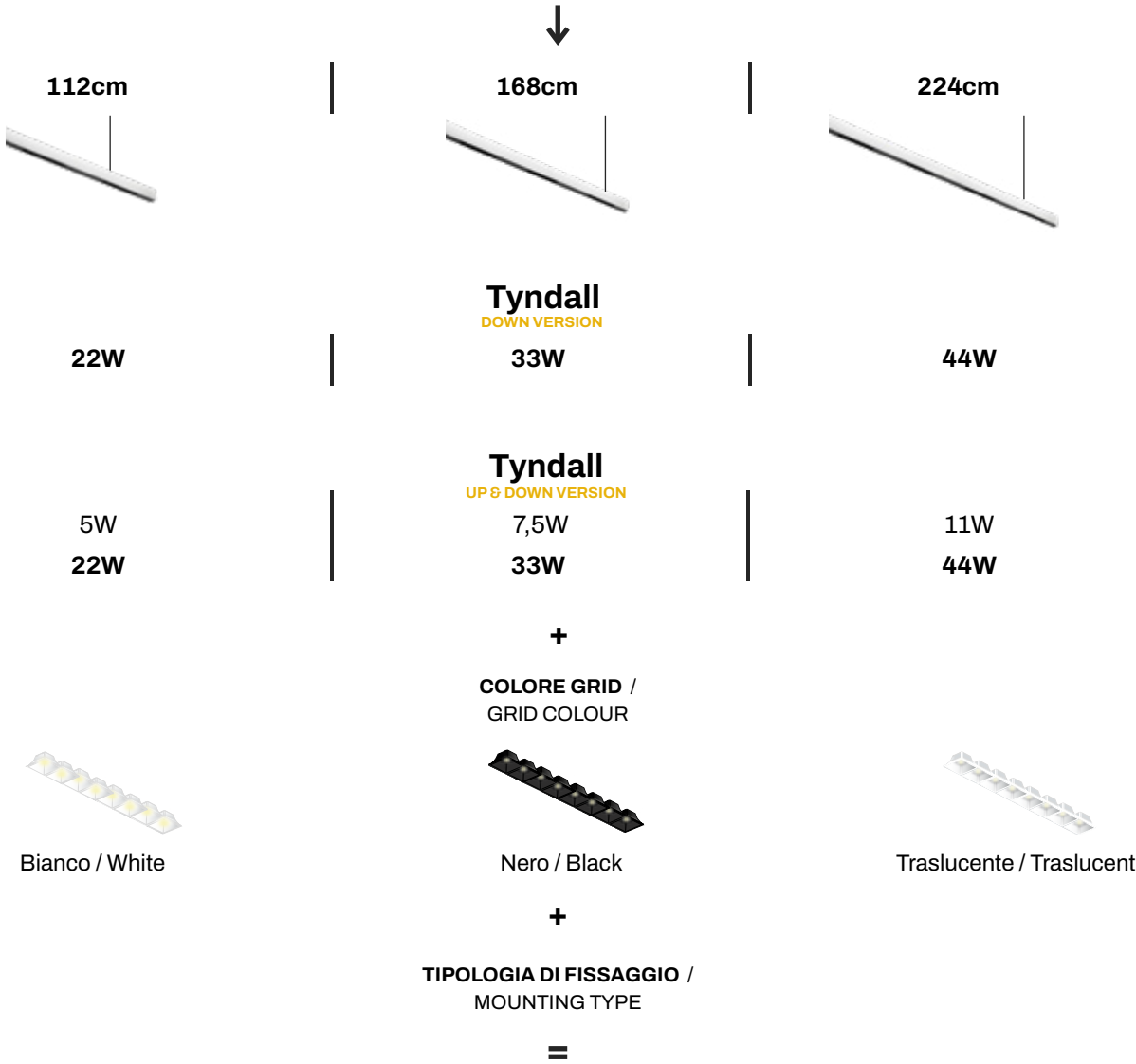
Body: anodized and painted extruded aluminum profile.
Optics: PMMA, available in 90° (UGR<19) developed with CLC system (Constant Light Colour).
LED modules: powered at 550mA.
Reflectors: Light & Dark in black PC with a fine matte finish.
Colour temperature: 3000/4000K. CRI>90.
Expected lifetime: 80.000h L80B10 @ta25, 50.000h L80 B20 @tamax.
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 161lm/W

CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION

SCELTA POTENZA E VERSIONE CORPO /
POWER AND BODY VERSION SELECTION



OPZIONI DI CONFIGURAZIONE / CONFIGURATION OPTIONS

	POTENZA / POWER	CORPO / BODY		GRID		
Tyndall DOWN version	22W	6509001940W.2022	+	 972701.702 972702.702 972703.702	STANDARD INSTALLAZIONE SPORGENTE SURFACE MOUNTED INSTALLATION	
	33W	6509001940W3033		 972701.703 972702.703 972703.703		
	44W	6509001940W.4044		 972701.706 972702.706 972703.706		
Tyndall UP&DOWN version	22 / 5W Down Up	6519001940W.2027	+	 972701.702 972702.702 972703.702	ON REQUEST 95821385.000 KIT PER INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE SUSPENSION MOUNTING KIT	
	33 / 7,5W Down Up	6519001940W.3041		 972701.703 972702.703 972703.703		
	44 / 11W Down Up	6519001940W.4055		 972701.706 972702.706 972703.706		



	CODICE Code	DESCRIZIONE Description	POTENZA Power(W)	FLUSSO NOMINALE Typical flux(lm)	FLUSSO NETTOCORRENTE Net output(lm) Current(mA)	FIGURA Figure	PESO NETTO Net weight(Kg)
CORPO / BODY	DOWN	6509001940W.2022	112cm 2x 940	22W	3400	2820 550 1 2,52	
		6509001940W.3033	168cm 3x 940	33W	5100	2820 550 2 3,44	
		6509001940W.4044	224cm 4x 940	44W	6800	5640 550 3 4,62	
CORPO / BODY	UP & DOWN	6519001940W.2027	112cm 2x 940 + 1xLB 840	22 / 5W	3400 / 940	2820 / 660 550 / 500 1 2,60	
		6519001940W.3041	168cm 3x 940 + 1xLB 840	33 / 7,5W	5100 / 1380	4230 / 965 550 / 350 2 3,50	
		6519001940W.4055	224cm 4x 940 + 1xLB 840	44 / 11W	6800 / 2070	5640 / 1450 550 / 350 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	
GRID		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	
GRID		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	



ACCESSORI / ACCESSORIES

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	PESO NETTO Net weight(Kg)
965000.025	Kit per installazione a sospensione Suspension mounting kit	0,72
990000.102	Interruttore BLUETOOTH® Wireless Casambi Xpress Casambi Xpress Wireless BLUETOOTH® switch	0,25
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	
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	
900000.003	SPD 12kV Integrato con spia segnalazione di malfunzionamento SPD 12kV Embedded with malfunction warning light	0,34

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
650	90	01=ON OFF *	830	W. *	2	022
651		02=Emergency 1h	840*		3	033
		03=Emergency 3h	850		4	044
		05=Driver DALI	930			026
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940			041
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			055
		11=Device CASAMBI				
		12=Device CASAMBI + Emergency 1h				
		13=Device CASAMBI + Emergency 3h				
		14=Driver CASAMBI				
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				
		24=Tunable white DALI				
		25=Tunable white DALI + Emergency 1h				
		26=Tunable white DALI + Emergency 3h				
		27=Tunable white DALI + Device CASAMBI				
		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

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**.