



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 con finitura fine opaca.
Moduli LED: alimentati a 350mA e 500mA.
Temperatura di colore: 3000/4000K. CRI>90 (Down) e CRI>80 (Up).
Mantenimento del flusso luminoso: 80.000h L90B10 @ta25, 65.000h 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.

Efficienza Luminosa
Luminous Efficacy

up to 164lm/W

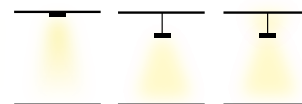
New stand-alone linear LED solution; designed for direct ceiling or suspension installation. Characterized by very high efficiency, visual comfort and glare control, with single-direction downward (down) and bi-directional (up & down) light output. Combined with an elegant and minimal design. Ideal for 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 350mA and 500mA.
Reflectors: Light & Dark in PC with a fine matte finish.
Colour temperature: 3000/4000K. CRI>90 (Down) and CRI>80 (Up).
Expected lifetime: 80.000h L90B10 @ta25, 65.000h 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.

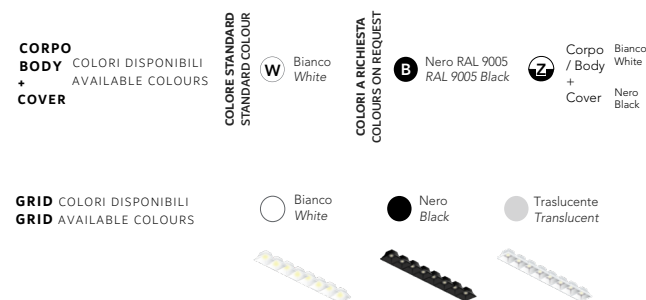
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY pag. 4-5



OPZIONI DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION OPTIONS



COLORI DISPONIBILI / AVAILABLE COLOURS



DISPONIBILI A RICHIESTA / AVAILABLE ON REQUEST

- ottica 65°;
- versione CRI80;
- SPD 12kV;
- driver dimmerabile DALI;
- emergenza 1-3h SA interna;
- kit alimentazione;
- sensori di movimento stand alone/cablati ON-OFF o DALI;
- telecomando per sensore crepuscolare/movimento;
- kit per installazione a sospensione 2,5mt;
- sistema di controllo tecnologia Bluetooth.

DETTAGLI / DETAILS



A richiesta:

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

On request:

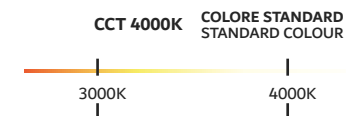
Power supply kit composed of: Ceiling base + Power cable L=2,5m.

3P: 965001.003

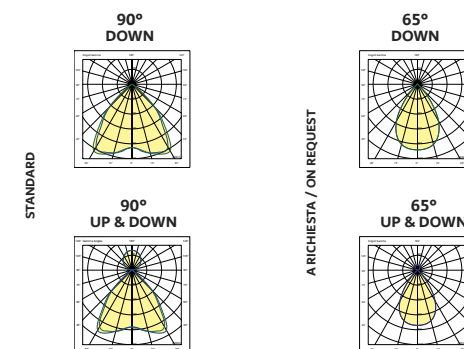
5P: 965001.005

7P: 965001.007

TEMPERATURA COLORE / COLOUR TEMPERATURE



VERSIONI DISPONIBILI / AVAILABLE VERSIONS



- optic 65°;
- CRI80 version;
- SPD 12kV;
- DALI dimmable driver;
- internal 1-3h maintained emergency;
- power supply kit;
- motion sensors stand alone/wired ON-OFF or DALI;
- remote controller for twilight/motion sensor;
- suspension mounting kit L= 2,5m;
- control system based on Bluetooth technology.

DIMENSIONI / DIMENSIONS

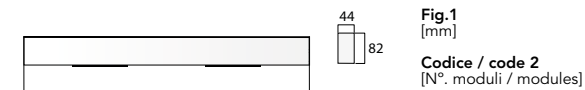


Fig.1 [mm]

Codice / code 2 [N°. moduli / modules]

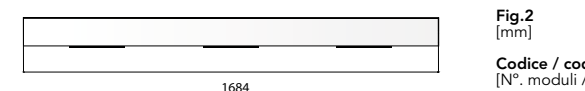


Fig.2 [mm]

Codice / code 3 [N°. moduli / modules]

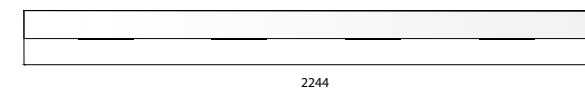


Fig.3 [mm]

Codice / code 4 [N°. moduli / modules]

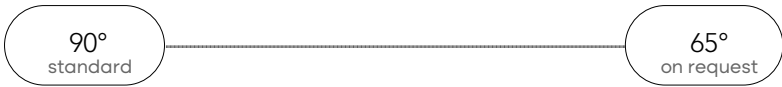
PERSONALIZZABILE | CUSTOMIZABLE

Tyndall

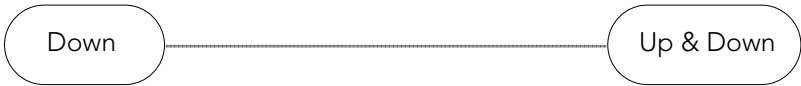
Scelta tipologia di fissaggio / Mounting type selection



Scelta ottica / Optic selection



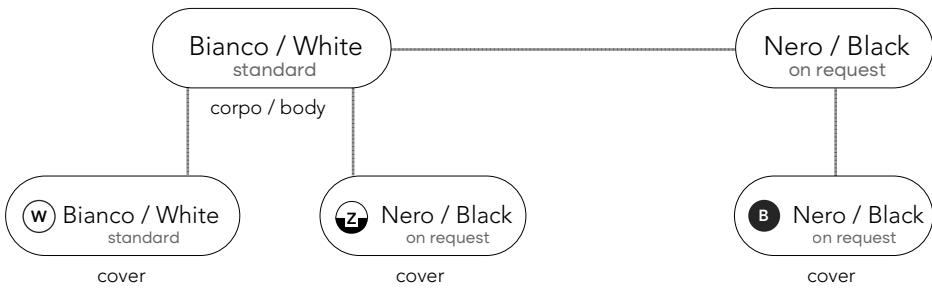
Scelta versione / Version selection



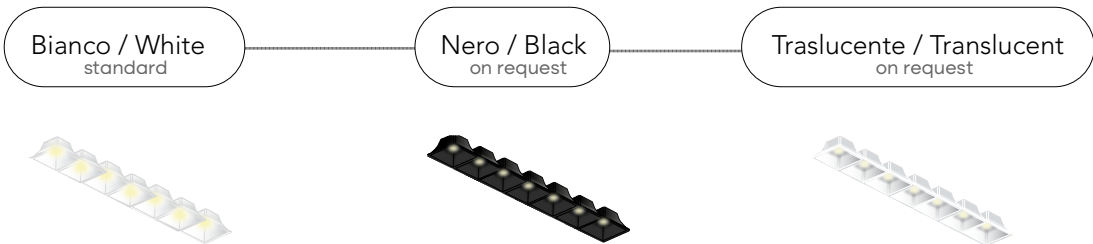
Scelta lunghezza corpo e potenza (W) / Selection of body length and power (W)



Scelta colore corpo / Body colour selection



Scelta colore grid / Grid colour selection



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)
6509001940W.2014	112cm 2x 940	13,5W	2190	○ 1815	350	1	2,52
				● 1620		Code 2 [N°. moduli / modules]	
				○ 1815			
6509001940W.3021	168cm 3x 940	20,5W	3285	○ 2725	350	2	3,44
				● 2430		Code 3 [N°. moduli / modules]	
				○ 2725			
6509001940W.4027	224cm 4x 940	27W	4380	○ 3635	350	3	4,62
				● 3240		Code 4 [N°. moduli / modules]	
				○ 3635			
6509001940W.2020	112cm 2x 940	20W	3100	○ 2570	500	1	2,52
				● 2290		Code 2 [N°. moduli / modules]	
				○ 2570			
6509001940W.3030	168cm 3x 940	30W	4650	○ 3855	500	2	3,44
				● 3440		Code 3 [N°. moduli / modules]	
				○ 3855			
6509001940W.4040	224cm 4x 940	40W	6200	○ 5145	500	3	4,62
				● 4585		Code 4 [N°. moduli / modules]	
				○ 5145			

UP & DOWN

		Down / Up	Down / Up	FLUSSO NETTO PER COLORE			Down / Up		
6519001940W.2018	112cm 2x 940 + 1xLB 840	13,5 / 4W	2190 / 680			1815 / 475	350	1	2,60
						1620 / 475	Code 2 [N°. moduli / modules]		
						1815 / 475			
6519001940W.3029	168cm 3x 940 + 2xLB 840	20,5 / 8W	3285 / 1360			2725 / 950	350	2	3,50
						2430 / 950	Code 3 [N°. moduli / modules]		
						2725 / 950			
6519001940W.4035	224cm 4x 940 + 3xLB 840	27 / 8W	4380 / 1360			3635 / 950	350	3	4,85
						3240 / 950	Code 4 [N°. moduli / modules]		
						3635 / 950			
6519001940W.2026	112cm 2x 940 + 1xLB 840	20 / 6W	3100 / 935		2570 / 650	500	1	2,60	
					2290 / 650	Code 2 [N°. moduli / modules]			
					2570 / 650				
6519001940W.3042	168cm 3x 940 + 2xLB 840	30 / 12W	4650 / 1870		3855 / 1305	500	2	3,50	
					3440 / 1305	Code 3 [N°. moduli / modules]			
					3855/ 1305				
6519001940W.4052	224cm 4x 940 + 3xLB 840	40 / 12W	6200 / 1870		5145 / 1305	500	3	4,85	
					4585 / 1305	Code 4 [N°. moduli / modules]			
					5145 / 1305				

GRID

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	COLORE Colour	PESO NETTO Net weight(Kg)
972701.702	Kit GRID 7x1 Tyndall 2x fig.1 - 112cm	○ bianco / white	0,06
972702.702	Kit GRID 7x1 Tyndall 2x fig.1 - 112cm	● nero / black	0,06
972703.702	Kit GRID 7x1 Tyndall 2x fig.1 - 112cm	○ traslucente / traslucent	0,06
972701.703	Kit Grid 7x1 Tyndall 3x fig.2 - 168cm	○ bianco / white	0,09
972702.703	Kit Grid 7x1 Tyndall 3x fig.2 - 168cm	● nero / black	0,09
972703.703	Kit Grid 7x1 Tyndall 3x fig.2 - 168cm	○ traslucente / traslucent	0,09
972701.706	Kit Grid 7x1 Tyndall 4x fig.3 - 224cm	○ bianco / white	0,13
972702.706	Kit Grid 7x1 Tyndall 4x fig.3 - 224cm	● nero / black	0,13
972703.706	Kit Grid 7x1 Tyndall 4x fig.3 - 224cm	○ 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 L= 2,5m	0,72
965001.003	Rosone + cavo alimentazione 3p Ceiling base + power supply cable 3p (versione / version ON-OFF) L= 2,5m	0,30
965001.005	Rosone + cavo alimentazione 5p Ceiling base + power supply cable 5p (versione / version DALI-Emergency) L= 2,5m	0,30
965001.007	Rosone + cavo alimentazione 7p Ceiling base + power supply cable 7p (versione / version DALI+Emergency) L= 2,5m	0,30
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.Modules + Numero moduli	W Potenza
650	90 *	01=ON OFF *	830	W. *	2	014
651	65	02=Emergency 1h	840	B	3	018
		03=Emergency 3h	850	Z	4	020
		05=Driver DALI	930			021
		06=Driver DALI + Emergency 1h	940*			026
		07=Driver DALI + Emergency 3h	950			027
		14=Driver CASAMBI				029
		15=Driver CASAMBI + Emergency 1h				030
		16=Driver CASAMBI + Emergency 3h				035
		62=Double switch				040
		63=Double switch + Emergency 1h				042
		64=Double switch + Emergency 3h				052
		65=Double switch + DALI				
		66=Double switch + DALI + Emergency 1h				
		67=Double switch + DALI + Emergency 3h				

+

GRID selezionata / selected GRID

* Standard version

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.