



Descrizione: apparecchio a **LED** ad emissione luminosa di tipo diretta, adatto all'installazione:

- in appoggio su pannelli modulari con orditura a vista (T rovesciata). Non necessita di staffe di fissaggio;
- su controsoffitti non ispezionabili in cartongesso con montaggio da sotto. Installazione mediante staffe di fissaggio fornite in dotazione

Corpo: lamiera di acciaio, verniciata di colore **bianco opaco** (RAL 9003 opaco) con polveri epossidiche termoindurenti a 180°C, previo trattamento di sgrassamento, fosfatazione e lavaggio. Altri colori su richiesta.

Gruppo ottico: ottica **PMO** costituita da:

- riflettori superiori a profilo parabolico in alluminio di colore bianco inseriti all'interno dell'apparecchio senza l'ausilio di utensili per facilitare le operazioni di manutenzione;
- carter centrale, verniciato di colore bianco, ove sono alloggiati lateralmente 2 diffusori in policarbonato traslucido per l'emissione indiretta;
- diffusore frontale in policarbonato microprismatico, fissato a scatto nel corpo metallico (collaudo al filo incandescente (glow-wire test) 850°C).

Ottica ad emissione luminosa controllata con valori di luminanza **< 3000 cd/m² per angoli di emissione superiori a 65° su tutti i piani** (UGR<19) e quindi conforme ad essere installata in ambienti con uso di **videoterminali** secondo la norma **UNI EN 12464-1**. Collaudo al filo incandescente (glow-wire test) 850°C. Grado di protezione **IP40** (IP20 parte incassata).

Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz con cavetto rigido, sez. 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm². Classe di isolamento I.

Adatto per essere installato su superfici normalmente incombustibili.

- Versione **LED** con driver elettronico ad output fisso (ON/OFF), incluso
- Versione dimmerabile **LED DALI**, con driver elettronico dimmerabile DALI incluso.

Versioni con kit di emergenza (1/3 ore di autonomia) sono disponibili su richiesta.

Sorgente luminosa:

LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80 (IRC>90 disponibile su richiesta), temperatura di colore **3000K** e **4000K** (diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme).

Versioni **LED TUNABLE WHITE 2700-6500K** disponibili su richiesta.

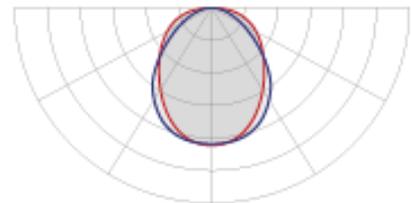
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.

Conformità: apparecchio conforme alle seguenti normative e direttive:

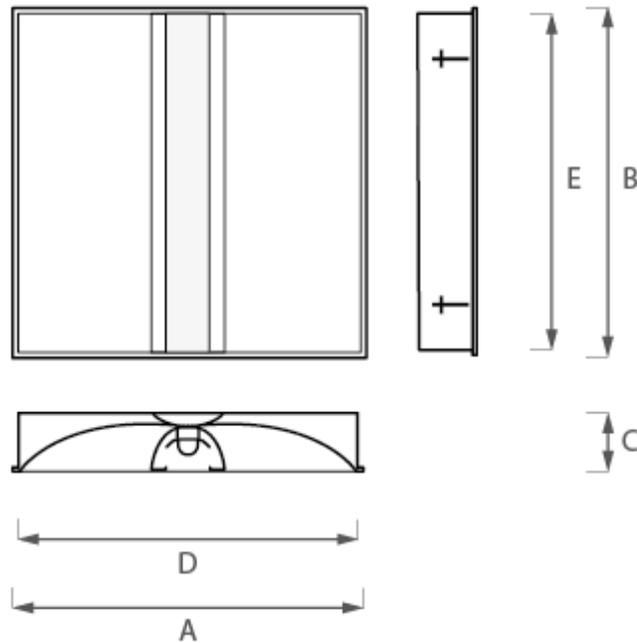
- | | | |
|-----------------|------------------|------------------------------------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-2 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 61347-1 | • EN 60598-1 | • CEI 76-10 |
| • EN 61347-2-13 | • EN 60598-2-1 | • EN 60529 |



Immagine dimostrativa



Curva fotometrica



Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	Tabella dimensioni [mm]					Tabella codici / cablaggi	
						A	B	C	D	H	LED	LED DALI
42	3000	>80	3570	85	A++	595	595	580	580	100	147100121	147100122
42	4000	>80	3906	93	A++	595	595	580	580	100	147100135	147100136
50	3000	>80	4250	85	A++	595	595	580	580	100	147100123	147100124
50	4000	>80	4650	93	A++	595	595	580	580	100	147100125	147100126
64	3000	>80	5440	85	A++	595	595	580	580	100	147100127	147100128
64	4000	>80	5952	93	A++	595	595	580	580	100	147100129	147100130
63	3000	>80	5355	85	A++	295	1195	280	1180	100	147100131	147100132
63	4000	>80	5859	93	A++	295	1195	280	1180	100	147100133	147100134

* Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del $\pm 10\%$.