

Descrizione: apparecchio **LED** da **incasso** a luce diretta adatto all'installazione su controsoffitto in doghe tramite staffe di fissaggio fornite in dotazione. Installazione consigliata per una migliore finitura estetica su doghe del tipo P100A, P150A, P100AC, P150AC.

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. L'apparecchio viene fornito completo di accessori per il fissaggio. Accessorio coprifuga laterale in alluminio preverniciato bianco disponibile su richiesta.

Gruppo ottico: Ottica **PMO** in polycarbonato microprismatico, protetto dai raggi UV per una migliore resistenza agli agenti atmosferici.

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 infiammabili.

- 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:

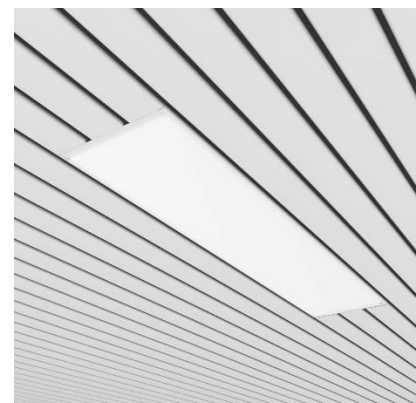
LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80 (IRC>90 disponibile su richiesta), temperatura di colore **3000K** e **4000K** (diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme).

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

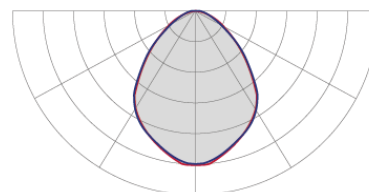
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.

Conformità: apparecchio conforme alle seguenti normative e direttive:

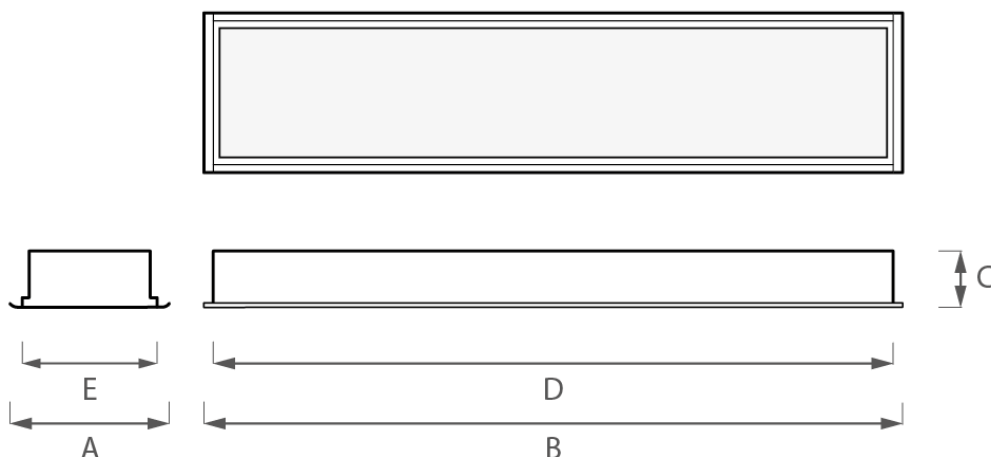
- | | | |
|----------------|------------------|----------------------------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 60529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



Immagini dimostrative



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	E	LED	LED DALI
24	3000K	>80	2904	121	A++	284	660	100	630	245	109000126	109000128
24	4000K	>80	3144	131	A++	284	660	100	630	245	109000130	109000132
48	3000K	>80	5808	121	A++	284	1270	100	1230	245	109000134	109000136
48	4000K	>80	6288	131	A++	284	1270	100	1230	245	109000138	109000140
60	3000K	>80	7260	121	A++	284	1570	100	1530	245	109000141	109000143
60	4000K	>80	7860	131	A++	284	1570	100	1530	245	109000145	109000147

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

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE

IMMAGINE	DESCRIZIONE	CODICE
	Coprifuga laterale in alluminio preverniciato bianco. Fissaggio mediante viti fornite in dotazione. L=660mm	CF001
	Coprifuga laterale in alluminio preverniciato bianco. Fissaggio mediante viti fornite in dotazione. L=1270mm	CF002
	Coprifuga laterale in alluminio preverniciato bianco. Fissaggio mediante viti fornite in dotazione. L=1570mm	CF003