



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, P100AC, P200A, P200AC.

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 policarbonato 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. Morsetti con massima sezione dei cavi ammissa 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 60598-2-13 |
| • 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 | |

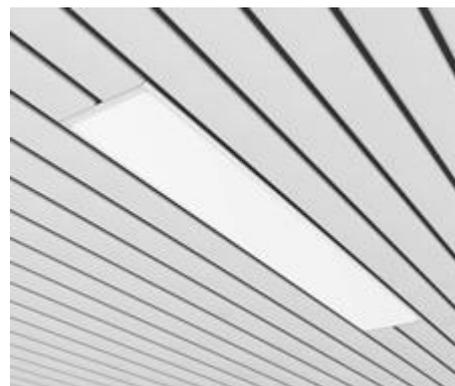
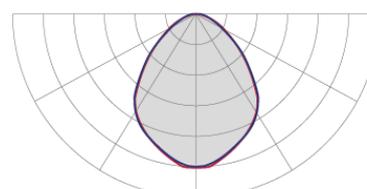
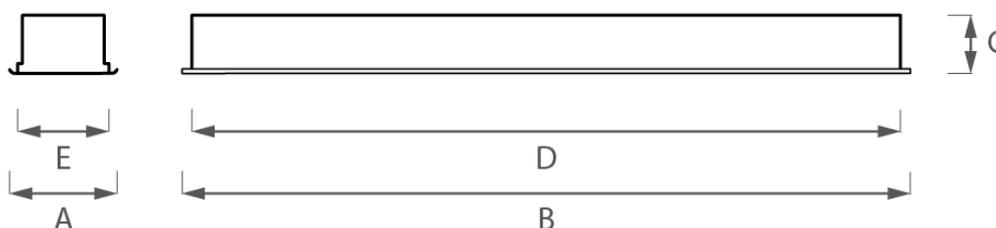
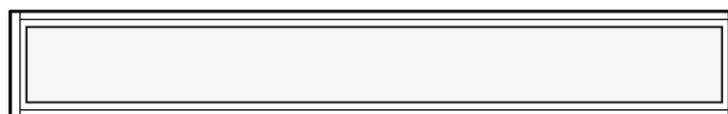


Immagine dimostrativa



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	E	LED	LED DALI
13	3000K	>80	1572	121	A++	184	660	100	630	145	107000172	107000173
13	4000K	>80	1695	131	A++	184	660	100	630	145	107000170	107000178
26	3000K	>80	3143	121	A++	184	1270	100	1230	145	107000175	107000174
26	4000K	>80	3390	131	A++	184	1270	100	1230	145	107000207	107000179
33	3000K	>80	3989	121	A++	184	1570	100	1530	145	107000176	107000177
33	4000K	>80	4302	131	A++	184	1570	100	1530	145	107000210	107000180
24	3000K	>80	2904	121	A++	184	660	100	630	145	107000181	107000182
24	4000K	>80	3144	131	A++	184	660	100	630	145	107000189	107000190
48	3000K	>80	5808	121	A++	184	1270	100	1230	145	107000183	107000184
48	4000K	>80	6288	131	A++	184	1270	100	1230	145	107000191	107000192
60	3000K	>80	7260	121	A++	184	1570	100	1530	145	107000185	107000186
60	4000K	>80	7860	131	A++	184	1570	100	1530	145	107000193	107000194

*Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±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