



Descrizione: apparecchio LED da **incasso** a luce diretta adatto all'installazione su controsoffitto in cartongesso e doghe serie C con bordi spigolati tramite 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. L'apparecchio viene fornito completo di accessori per il fissaggio.

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 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 | |

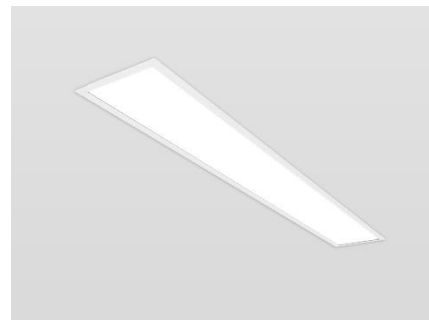
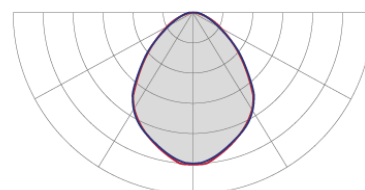
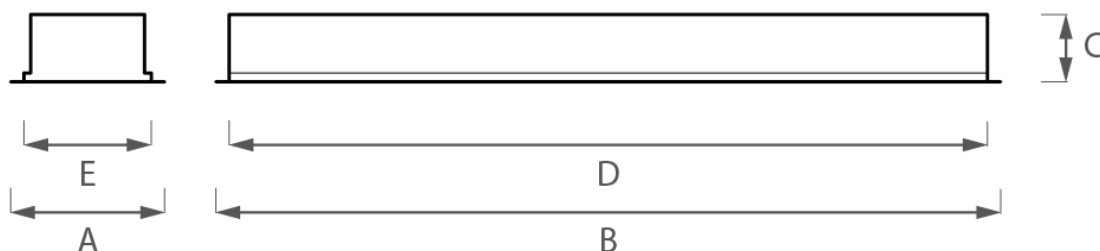
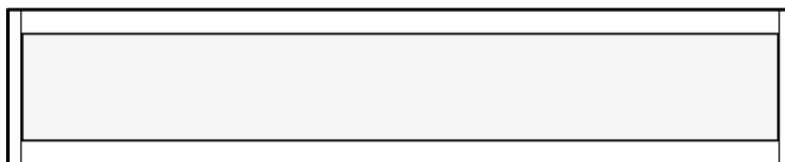


Immagine dimostrativa



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	Incasso	LED	LED DALI
13	3000K	>80	1573	121	A++	230	660	90	175	620	177x622	281000173	281000175
13	4000K	>80	1703	131	A++	230	660	90	175	620	177x622	281000174	281000176
26	3000K	>80	3146	121	A++	230	1270	90	175	1230	177x1232	281000189	281000191
26	4000K	>80	3406	131	A++	230	1270	90	175	1230	177x1232	281000190	281000192
33	3000K	>80	3993	121	A++	230	1570	90	175	1530	177x1532	281000253	281000256
33	4000K	>80	4323	131	A++	230	1570	90	175	1530	177x1532	281000254	281000255
24	3000K	>80	2904	121	A++	230	660	90	175	620	177x622	281000181	281000183
24	4000K	>80	3144	131	A++	230	660	90	175	620	177x622	281000182	281000184
48	3000K	>80	5808	121	A++	230	1270	90	175	1230	177x1232	281000197	281000199
48	4000K	>80	6288	131	A++	230	1270	90	175	1230	177x1232	281000198	281000200
60	3000K	>80	7260	121	A++	230	1570	90	175	1530	177x1532	281000260	281000257
60	4000K	>80	7860	131	A++	230	1570	90	175	1530	177x1532	281000259	281000258

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