



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 S30, S80 e S180.

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: Diffusore in metacrilato opale ad alta trasmittanza **MOT**. Offre un'ottima diffusione luminosa ad alta uniformità. Ottica resistente alla prova del filo incandescente (glow-wire test) a 650°C secondo le norme CEI EN 60695-2-11.

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. Morsettieria 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** (diode 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 | |

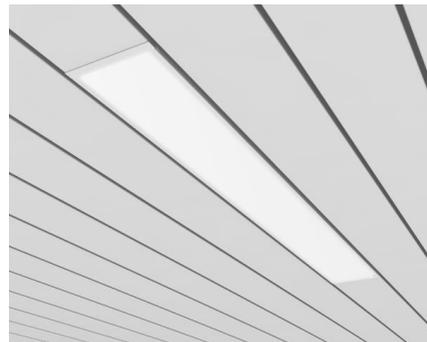
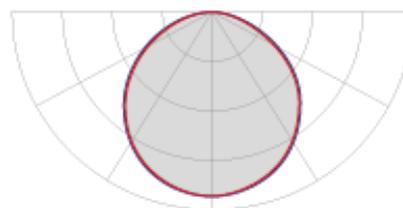
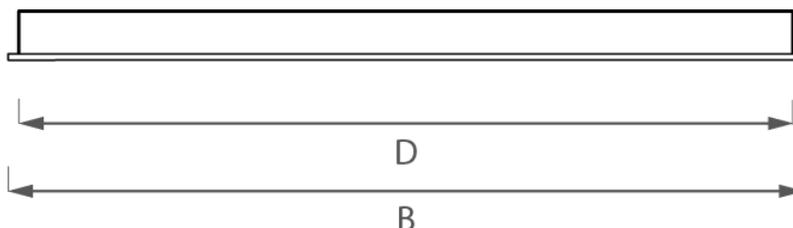
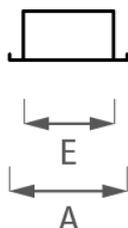
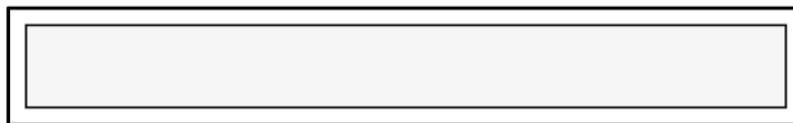


Immagine dimostrativa



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	1490	115	A++	180	660	85	610	150	111000013	111000014
13	4000K	>80	1609	124	A++	180	660	85	610	150	111000015	111000016
26	3000K	>80	2984	115	A++	180	1220	85	1170	150	111000017	111000018
26	4000K	>80	3218	124	A++	180	1220	85	1170	150	111000019	111000020
33	3000K	>80	3787	115	A++	180	1780	85	1730	150	111000021	111000022
33	4000K	>80	4084	124	A++	180	1780	85	1730	150	111000023	111000024
24	3000K	>80	2760	115	A++	180	660	85	610	150	111000025	111000026
24	4000K	>80	2976	124	A++	180	660	85	610	150	111000027	111000028
48	3000K	>80	5520	115	A++	180	1220	85	1170	150	111000029	111000030
48	4000K	>80	5952	124	A++	180	1220	85	1170	150	111000031	111000032
60	3000K	>80	6900	115	A++	180	1780	85	1730	150	111000033	111000034
60	4000K	>80	7440	124	A++	180	1780	85	1730	150	111000035	111000036

*Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±10%.