



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 termoidurenti 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 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. 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** (diode LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme).

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

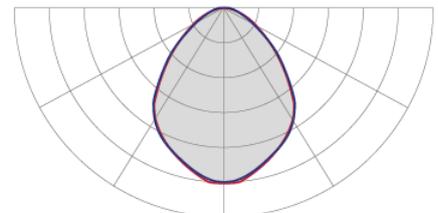
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.

Conformità: apparecchio conforme alle seguenti normative e direttive:

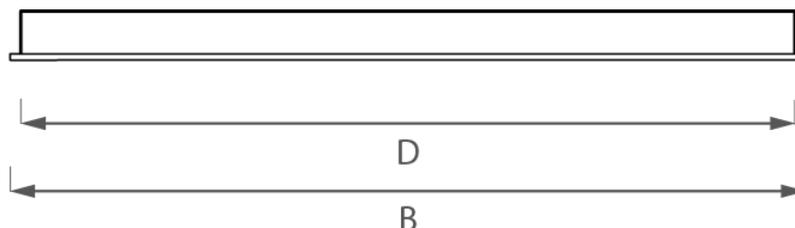
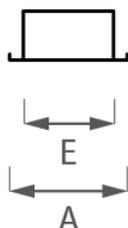
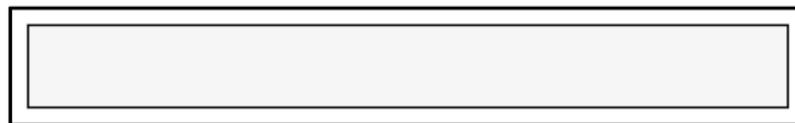
- | | | |
|----------------|------------------|--|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 60529 | • EN 60598-1 | |



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	1572	121	A++	180	660	85	610	150	111000037	111000038
13	4000K	>80	1695	131	A++	180	660	85	610	150	111000039	111000040
26	3000K	>80	3143	121	A++	180	1220	85	1170	150	111000041	111000042
26	4000K	>80	3390	131	A++	180	1220	85	1170	150	111000043	111000044
33	3000K	>80	3989	121	A++	180	1780	85	1730	150	111000045	111000046
33	4000K	>80	4302	131	A++	180	1780	85	1730	150	111000047	111000048
24	3000K	>80	2904	121	A++	180	660	85	610	150	111000049	111000050
24	4000K	>80	3144	131	A++	180	660	85	610	150	111000051	111000052
48	3000K	>80	5808	121	A++	180	1220	85	1170	150	111000053	111000054
48	4000K	>80	6288	131	A++	180	1220	85	1170	150	111000055	111000056
60	3000K	>80	7260	121	A++	180	1780	85	1730	150	111000057	111000058
60	4000K	>80	7860	131	A++	180	1780	85	1730	150	111000059	111000060

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