

Descrizione: apparecchio a **incasso** a **LED** a emissione diretta, adatto all'installazione in:

- controsoffitti a **pannelli modulari 600x600** con struttura a **vista**. Installazione in appoggio alla struttura del controsoffitto (non richieste staffe di fissaggio).
- controsoffitti a **pannelli modulari 600x600** con orditura **nascosta**. Installazione tramite staffe di fissaggio.
- controsoffitti non ispezionabili in **cartongesso**. Installazione tramite staffe di fissaggio. Kit staffe di fissaggio (cod. **KCS167000**) formato da staffe di fissaggio in acciaio zincato e relativa viteria per installazione su struttura nascosta e cartongesso da ordinare a parte.

Corpo: lamiera di **acciaio**, verniciata di colore **bianco** (RAL 9003 opaco) con polveri epossidiche termoindurenti a 180°C, previo trattamento di sgrassamento, fosfatazione e lavaggio.

Gruppo ottico: Ottica **DLM** in alluminio speculare. 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**.

Grado di protezione: **IP40/20**.

Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz con cavetto rigido, sez. 0,50 mm² e guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsetti 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.

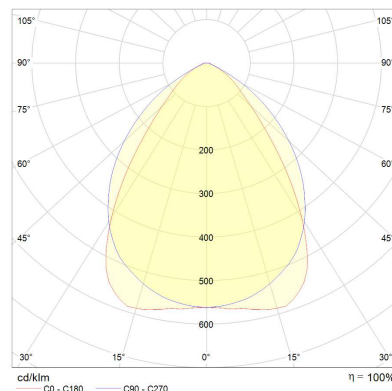
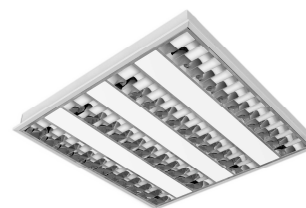
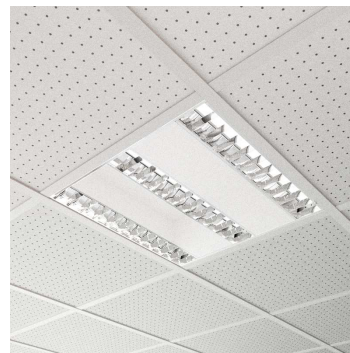
Versioni con kit di emergenza (1/3 ore di autonomia) sono disponibili su richiesta.

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).

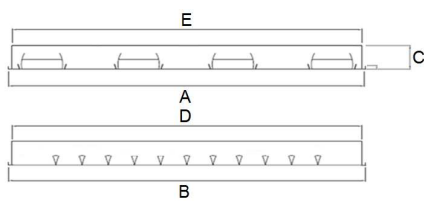
Versioni **LED TUNABLE WHITE 2700-6500K** disponibili su richiesta.

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

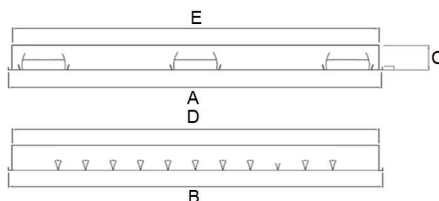


Normative: apparecchio conforme alle seguenti normative:

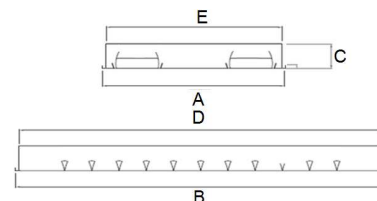
- | | | |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-2 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 61347-1 | • EN 60598-1 | • CEI 76-10 |
| • EN 61347-2-13 | • EN 60598-2-1 | • EN 60529 |



Versione 4x



Versione 3x

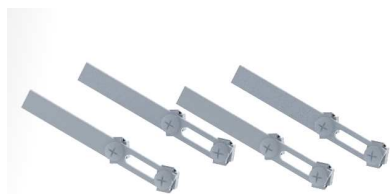


Versione 1/2 modulo

Potenza [W]	N° moduli	Temperatura di colore	IRC	Flusso Effettivo [lumen] *	Efficienza [lm/W]	Classe Energetica	Tabella dimensioni [mm]					Codici / Cablaggi	
							A	B	C	D	E	LED	LED DALI
31	3	3000K	>80	3534	114	A++	596	596	52	572	572	167000179	167000180
31	3	4000K	>80	3813	123	A++	596	596	52	572	572	167000148	167000149
39	3	3000K	>80	4446	114	A++	596	596	52	572	572	167000079	167000083
39	3	4000K	>80	4797	123	A++	596	596	52	572	572	167000080	167000084
52	4	3000K	>80	5928	114	A++	596	596	52	572	572	167000081	167000085
52	4	4000K	>80	6396	123	A++	596	596	52	572	572	167000082	167000086
72	3	3000K	>80	8208	114	A++	596	596	52	572	1172	167000119	167000120
72	3	4000K	>80	8856	123	A++	596	596	52	572	1172	167000116	167000118
52	4	3000K	>80	5928	114	A++	296	1196	52	272	1172	167000137	167000138
52	4	4000K	>80	6396	123	A++	296	1196	52	272	1172	167000114	167000141

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

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



COD. **KCS167000**

Kit staffa di fissaggio a controsoffitto
Kit da 4 pz.