



Descrizione: apparecchio **universale** e **multifunzionale** a luce diretta LED adatto all'installazione su:

- controsoffitti con pannelli modulari 600x600 con orditura a **vista** (installazione in appoggio sulla struttura).
- controsoffitti con pannelli modulari 600x600 con orditura **nascosta** (fissaggio del pannello dal basso, allineandolo alla struttura) sia per pannelli metallici che in fibra minerale.
- controsoffitti in **cartongesso** (pannello sbordante del proprio spessore).
- controsoffitti con struttura a vista con fissaggio dal basso (pannello sbordante del proprio spessore).

L'apparecchio viene fornito completo di staffe di fissaggio.

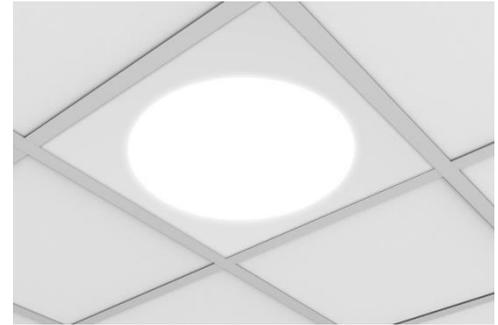
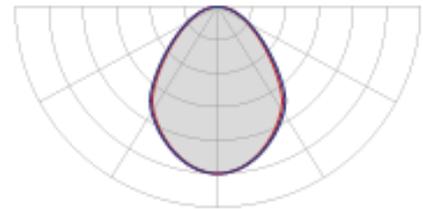


Immagine dimostrativa

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. Altri colori su richiesta.

Gruppo ottico: Diffusore microprismatico **PSU**. 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 **IP54** (IP20 parte incassata).



Curva fotometrica

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:

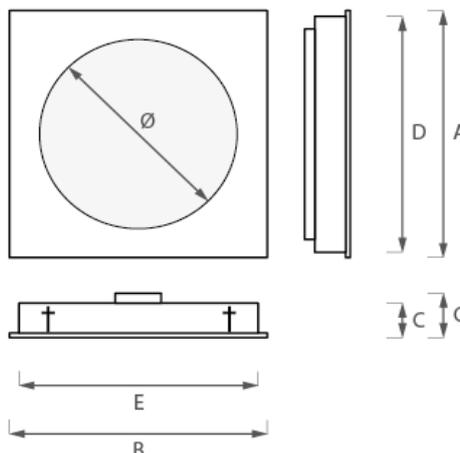
LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80 (IRC>90 disponibile su richiesta), temperatura di colore **3000K** e **4000K** (diode LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme).

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 60598-2-2 |
| • 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 |





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	Ø F	LED	LED DALI
32	3000K	>80	3296	103	A++	596	570	546	82	106	460	178000113	178000117
32	4000K	>80	3488	109	A++	596	570	546	82	106	460	178000121	178000125
38	3000K	>80	3914	103	A++	596	570	546	82	106	460	178000114	178000118
38	4000K	>80	4142	109	A++	596	570	546	82	106	460	178000122	178000126
44	3000K	>80	4532	103	A++	596	570	546	82	106	460	178000115	178000119
44	4000K	>80	4796	109	A++	596	570	546	82	106	460	178000123	178000127
50	3000K	>80	5150	103	A++	596	570	546	82	106	460	178000116	178000120
50	4000K	>80	5450	109	A++	596	570	546	82	106	460	178000124	178000128

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