

Descrizione: apparecchio **LED** da **incasso**, a luce diretta, adatto all'installazione su controsoffitto di **tipo calpestabile**, ispezionabile dall'alto, in pannelli modulari del tipo sandwich o monopanel). Staffe di fissaggio regolabili in altezza (30÷90) 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, dotato di guarnizioni interne di tenuta, garantisce la **protezione totale** contro la polvere e i getti d'acqua (IP65) sul vano ottico (IP40 sulla parte incassata), permettendone pertanto l'utilizzo in ambienti quali laboratori chimici, camere e sale di degenza, sale operatorie e generalmente in ambienti ove sono necessarie particolari condizioni asettiche.

Gruppo ottico: Ottica **MOT** con diffusore in **metacrilato opale** ad alta trasmittanza inserito in un telaio in estruso di alluminio verniciato di colore bianco, fissato al corpo metallico tramite viteria. 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 **IP65** (IP40 vano incassato).

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-F** con driver elettronico ad output fisso (ON/OFF), incluso, fusibile di protezione.
- Versione dimmerabile **LED-F DALI**, con driver elettronico dimmerabile DALI incluso, fusibile di protezione.

Versioni con **kit di emergenza** autonomia 1/3h e con **circuito RGB DMX** disponibili su richiesta.

Sorgente luminosa:

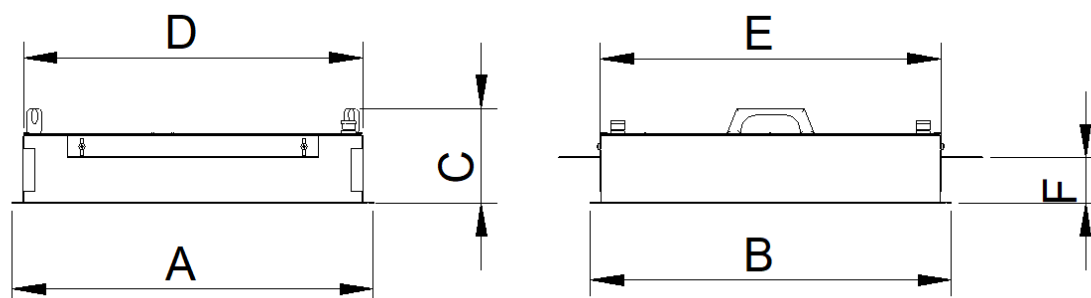
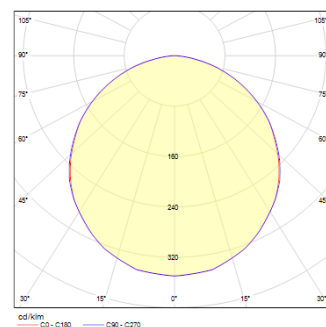
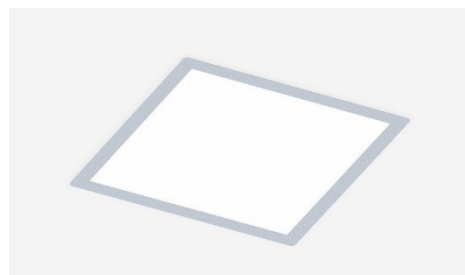
LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80 o IRC>90, temperatura di colore **4000K** (3000K disponibile su richiesta) diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme.

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 |



Modulo 650x650

						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED-F	LED-F DALI
38	4000K	>80	4218	111	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100037	439100038
38	4000K	>90	3382	89	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100039	439100040
44	4000K	>80	4884	111	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100041	439100042
44	4000K	>90	3916	89	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100043	439100044
50	4000K	>80	5550	111	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100045	439100046
50	4000K	>90	4450	89	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100047	439100048
78	4000K	>80	9672	124	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100049	439100050
78	4000K	>90	7722	99	A++	650	650	170	612	612	30÷90	439100051	439100052

Modulo 350x1250

						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED-F	LED-F DALI
52	4000K	>80	6448	124	A++	350	1250	170	312	1212	30÷90	439100053	439100054
52	4000K	>90	5148	99	A++	350	1250	170	312	1212	30÷90	439100055	439100056
78	4000K	>80	9672	124	A++	350	1250	170	312	1212	30÷90	439100057	439100058
78	4000K	>90	7722	99	A++	350	1250	170	312	1212	30÷90	439100059	439100060

Modulo 650x1250

						Tabella dimensioni [mm]						Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	D	E	F	LED-F	LED-F DALI
88	4000K	>80	9768	111	A++	650	1250	170	612	1212	30÷90	439100061	439100062
88	4000K	>90	7832	89	A++	650	1250	170	612	1212	30÷90	439100063	439100064
100	4000K	>80	11100	111	A++	650	1250	170	612	1212	30÷90	439100065	439100066
100	4000K	>90	8900	89	A++	650	1250	170	612	1212	30÷90	439100067	439100068
156	4000K	>80	19344	124	A++	650	1250	170	612	1212	30÷90	439100069	439100070
156	4000K	>90	15444	99	A++	650	1250	170	612	1212	30÷90	439100071	439100072

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