

**Descrizione:** apparecchio LED da **plafone**, con bordi spigolati, a luce diretta.

**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, dotato di **guarnizioni interne di tenuta**, garantisce la protezione totale contro la polvere e i getti d'acqua, 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 senza presenza di viti. 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**.

**Cablaggio:** alimentazione 220-240V 50/60Hz con cavetto rigido, sez. 0.50 mm<sup>2</sup> e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm<sup>2</sup>. 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.

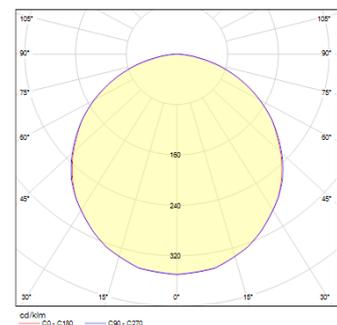
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.

**Normative:** apparecchio conforme alle seguenti normative:

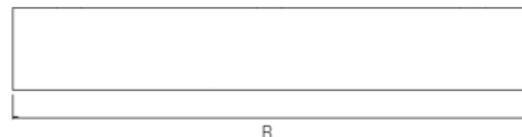
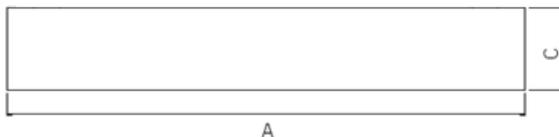
- |                |                  |                                  |
|----------------|------------------|----------------------------------|
| • EN 61547     | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13                  |
| • EN 55015     | • EN 60061-1     | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN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



Immagine dimostrativa



Distribuzione Fotometrica



#### Modulo 600x600

Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
						A	B	C	LED-F	LED-F DALI
38	4000K	>80	4218	111	A++	600	600	120	441100020	441100022
38	4000K	>90	3382	89	A++	600	600	120	441100024	441100026
44	4000K	>80	4884	111	A++	600	600	120	441100028	441100030
44	4000K	>90	3916	89	A++	600	600	120	441100032	441100034
50	4000K	>80	5550	111	A++	600	600	120	441100036	441100038
50	4000K	>90	4450	89	A++	600	600	120	441100040	441100042
78	4000K	>80	9672	124	A++	600	600	120	441100044	441100046
78	4000K	>90	7722	99	A++	600	600	120	441100048	441100050

Modulo 300x1200						Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	LED-F	LED-F DALI
52	4000K	>80	6448	124	A++	300	1200	120	441100078	441100079
52	4000K	>90	5148	99	A++	300	1200	120	441100080	441100081
78	4000K	>80	9672	124	A++	300	1200	120	441100082	441100083
78	4000K	>90	7722	99	A++	300	1200	120	441100084	441100085

Modulo 600x1200						Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	C	LED-F	LED-F DALI
88	4000K	>80	9768	111	A++	600	1200	120	441100052	441100054
88	4000K	>90	7832	89	A++	600	1200	120	441100056	441100058
100	4000K	>80	11100	111	A++	600	1200	120	441100060	441100062
100	4000K	>90	8900	89	A++	600	1200	120	441100064	441100066
156	4000K	>80	19344	124	A++	600	1200	120	441100068	441100070
156	4000K	>90	15444	99	A++	600	1200	120	441100072	441100074

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