

**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 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, 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 **VTR+PMO** con diffusore in vetro temprato di sicurezza e **policarbonato micropismatico**, protetto dai raggi UV per una migliore resistenza agli agenti atmosferici, inserito in un telaio in estruso di alluminio verniciato di colore bianco e fissato al corpo metallico senza presenza di viti. Ottica ad emissione luminosa controllata con valori di luminanza **< 3000 cd/m<sup>2</sup> 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 **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. Morsetti con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm<sup>2</sup>. Classe di isolamento I. Adatto per essere installato su superfici normalmente infiammabili.

- 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.

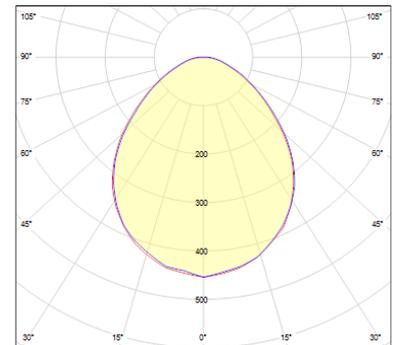
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.

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

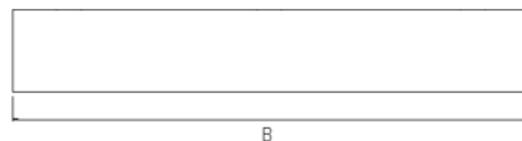
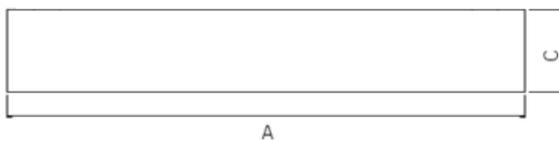
- |                |                  |                                  |
|----------------|------------------|----------------------------------|
| • EN 61547     | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13                  |
| • EN 55015     | • EN 60061-1     | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN 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	4180	110	A++	600	600	120	441100021	441100023
38	4000K	>90	3344	88	A++	600	600	120	441100025	441100027
44	4000K	>80	4840	110	A++	600	600	120	441100029	441100031
44	4000K	>90	3872	88	A++	600	600	120	441100033	441100035
50	4000K	>80	5500	110	A++	600	600	120	441100037	441100039
50	4000K	>90	4400	88	A++	600	600	120	441100041	441100043
78	4000K	>80	9516	122	A++	600	600	120	441100045	441100047
78	4000K	>90	7644	98	A++	600	600	120	441100049	441100051



**Modulo 300x1200**

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
52	4000K	>80	6344	122	A++	300	1200	120	441100086	441100087
52	4000K	>90	5096	98	A++	300	1200	120	441100088	441100089
78	4000K	>80	9516	122	A++	300	1200	120	441100090	441100091
78	4000K	>90	7644	98	A++	300	1200	120	441100092	441100093

**Modulo 600x1200**

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
88	4000K	>80	9680	110	A++	600	1200	120	441100053	441100055
88	4000K	>90	7744	88	A++	600	1200	120	441100057	441100059
100	4000K	>80	11000	110	A++	600	1200	120	441100061	441100063
100	4000K	>90	8800	88	A++	600	1200	120	441100065	441100067
156	4000K	>80	19032	122	A++	600	1200	120	441100069	441100071
156	4000K	>90	15288	98	A++	600	1200	120	441100073	441100075

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