

**Descrizione:** apparecchio a LED ad emissione luminosa di tipo diretta, adatto all'installazione in appoggio su pannelli modulari 600x600 con orditura a vista (T rovesciata). Non necessita di staffe di fissaggio.

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

**Gruppo ottico:** Ottica PMO in policarbonato microprismatico, protetto dai raggi UV per una migliore resistenza agli agenti atmosferici.

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** IP54 parte in vista, IP20 parte incassata.

**Cablaggio:** alimentazione 230V/50Hz. Cablaggio LED 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 in superfici normalmente incombustibili.

Sportello per un rapido accesso alla morsettiera dall'esterno.

- Versione LED con ballast elettronico incluso.
- Versione dimmerabile LED (DALI) standard DALI, con ballast elettronico incluso.
- LED-E e LED-E (DALI) versione in emergenza con kit. In caso di black-out o mancanza di alimentazione, il modulo LED collegato al kit di emergenza rimane acceso. Autonomia 60minuti, tempo di ricarica 24ore, batterie incluse. Flusso luminoso emesso pari al 20% di un singolo modulo led.

**Sorgente luminosa:**

LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>80, temperatura di colore 3000K o 4000K (diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme), durata > 50000 ore L80/B10 a Ta=25°C.

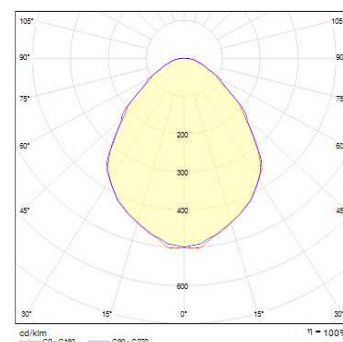
Su richiesta stick rigide con resa cromatica IRC>90, temperatura di colore 4000K.

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

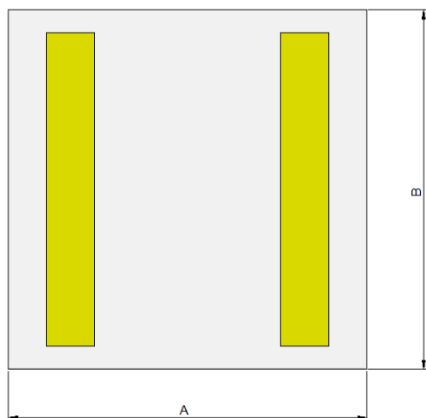
- |                |                  |                                  |
|----------------|------------------|----------------------------------|
| • EN 61547     | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-13                  |
| • EN 55015     | • EN 60061-1     | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN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



Immagine dimostrativa



Curva fotometrica



Potenza [W]	N. stick	Temperatura di colore	IRC	Flusso Effettivo [lumen] *	Efficienza [lm/W]	Classe Energetica	Tabella dimensioni [mm]					Codici / Cablaggi	
							A	B	C	H	-	LED	LED DALI
26	2	3000	>80	3172	122	A++	595	595	70	-	-	178100024	178100025
26	2	4000	>80	3406	131	A++	595	595	70	-	-	178100018	178100021
32	2	3000	>80	3904	122	A++	595	595	70	-	-	178100039	178100040
32	2	4000	>80	4192	131	A++	595	595	70	-	-	178100023	178100041
40	2	3000	>80	4880	122	A++	595	595	70	-	-	178100026	178100027
40	2	4000	>80	5240	131	A++	595	595	70	-	-	178100017	178100020
48	2	3000	>80	5856	122	A++	595	595	70	-	-	178100042	178100044
48	2	4000	>80	6288	131	A++	595	595	70	-	-	178100043	178100045

Potenza [W]	N. stick	Temperatura di colore	IRC	Flusso Effettivo [lumen] *	Efficienza [lm/W]	Classe Energetica	Tabella dimensioni [mm]					Codici / Cablaggi	
							A	B	C	H	-	LED-E	LED-E (DALI)
26	2	3000	>80	3172	122	A++	595	595	70	-	-	178100050	178100052
26	2	4000	>80	3406	131	A++	595	595	70	-	-	178100051	178100053
32	2	3000	>80	3904	122	A++	595	595	70	-	-	178100054	178100056
32	2	4000	>80	4192	131	A++	595	595	70	-	-	178100055	178100057
40	2	3000	>80	4880	122	A++	595	595	70	-	-	178100064	178100065
40	2	4000	>80	5240	131	A++	595	595	70	-	-	178100028	178100029
48	2	3000	>80	5856	122	A++	595	595	70	-	-	178100067	178100069
48	2	4000	>80	6288	131	A++	595	595	70	-	-	178100066	178100068

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