



Descrizione: downlight LED, di forma quadrata, adatto all'installazione ad **incasso**. Molle di fissaggio al controsoffitto in dotazione.

Corpo: corpo in alluminio verniciato di colore bianco con polveri epossidiche stabilizzate ai raggi UV, termoisolanti a 180°C, previo trattamento di sgrassamento, fosfatazione e lavaggio. L'apparecchio viene fornito completo di staffe regolabili per il fissaggio al controsoffitto.

Gruppo ottico: riflettore interno in alluminio verniciato di colore bianco opaco per ottimizzare il rendimento luminoso. Diffusore **MOT** in PMMA opale, rientrante rispetto a filo cornice. Collaudo al filo incandescente (glow-wire test) 650°C. Grado di protezione **IP44/20** (IP44 sulla parte in vista, IP20 sulla parte incassata).

Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz con cavetto rigido, sez. 0,50 mm² e guaina in 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 infiammabili.

- Versione **LED** con driver elettronico ad output fisso ad uso indipendente, incluso
- Versione dimmerabile **LED DALI**, con driver elettronico dimmerabile digitale standard DALI ad uso indipendente, incluso.

Su richiesta disponibili:

- Versioni con kit di emergenza autonomia 1/3 ore.

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

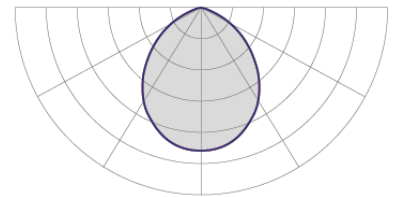
Durata delle sorgenti in condizioni normali: oltre **50.000** ore **L80/B10** a Ta=25°C.

Normative: apparecchio conforme alle seguenti normative

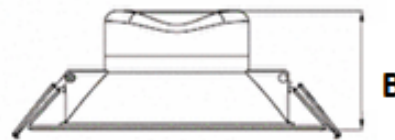
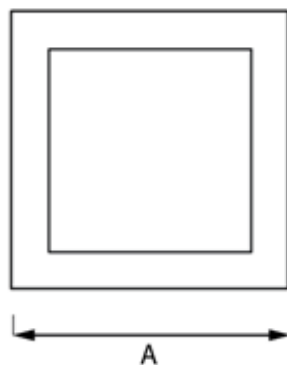
- | | | |
|-----------------|------------------|----------------------------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-2 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 (classe di rischio 0) |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 61347-1 | • EN 60598-1 | • CEI 76-10 |
| • EN 61347-2-13 | • EN 60598-2-1 | • EN 60529 |



Immagini dimostrative



Curva fotometrica





Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
					A	B	incasso	LED	LED DALI
10	3000	>80	1070	107	170	96	155	575600002	575600003
10	4000	>80	1118	111	170	96	155	575600004	575600005
15	3000	>80	1380	92	170	96	155	575600006	575600007
15	4000	>80	1451	96	170	96	155	575600008	575600009
19	3000	>80	2220	116	225	96	210	575600010	575600011
19	4000	>80	2323	122	225	96	210	575600012	575600013
22	3000	>80	2463	111	225	96	210	575600014	575600015
22	4000	>80	2584	117	225	96	210	575600016	575600017
25	3000	>80	2660	106	255	96	240	575600018	575600019
25	4000	>80	2800	112	255	96	240	575600020	575600021
29	3000	>80	3130	107	255	96	240	575600022	575600023
29	4000	>80	3300	113	255	96	240	575600024	575600025

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