

Descrizione: downlight LED di forma **quadrata** da **incasso** a luce diretta.

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

Gruppo ottico: riflettore interno in **alluminio metallizzato** e diffusore **POL** in **policarbonato opale**. Collaudo al filo incandescente (glow-wire test) 850°C.
Grado di protezione **IP44/20**.

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.

Classe di isolamento II.

Adatto per essere installato su superfici normalmente infiammabili.

- Versione **LED** con driver elettronico ad output fisso, ON/OFF, incluso
- Versione dimmerabile **LED DALI**, con driver elettronico dimmerabile digitale standard DALI, incluso.

Su richiesta disponibili:

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

Sorgente luminosa:

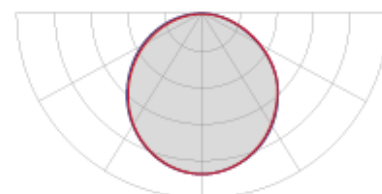
LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica **IRC>80** (IRC>90 disponibile su richiesta), temperatura di colore **3000K** o **4000K** (diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme), durata > **50000 ore L80/F10 a Ta=25°C**.

Normative: apparecchio conforme alle seguenti normative:

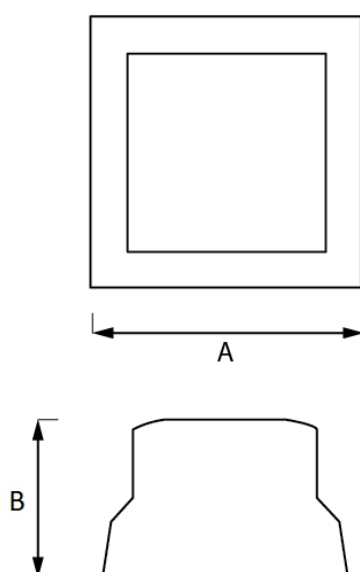
- | | | |
|-----------------|------------------|----------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-2 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 61347-1 | • EN 60598-1 | • CEI 76-10 |
| • EN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



Immagine dimostrativa



Curva fotometrica



Lato 120 mm

						Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	incasso	LED	LED DALI
15	3000K	>80	1418	94	A++	120	70	105x105	575100013	575100016
15	4000K	>80	1476	98	A++	120	70	105x105	575100019	575100022
20	3000K	>80	1976	98	A++	120	70	105x105	575100014	575100017
20	4000K	>80	2059	102	A++	120	70	105x105	575100020	575100023
28	3000K	>80	2689	96	A++	120	70	105x105	575100015	575100018
28	4000K	>80	2801	100	A++	120	70	105x105	575100021	575100024

Lato 160 mm

						Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	incasso	LED	LED DALI
20	3000K	>80	1976	98	A++	160	101	148x148	575100037	575100040
20	4000K	>80	2059	102	A++	160	101	148x148	575100043	575100046
28	3000K	>80	2689	96	A++	160	101	148x148	575100038	575100041
28	4000K	>80	2801	100	A++	160	101	148x148	575100044	575100047
35	3000K	>80	3362	96	A++	160	101	148x148	575100039	575100042
35	4000K	>80	3506	100	A++	160	101	148x148	575100045	575100048

Lato 205 mm

						Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	incasso	LED	LED DALI
20	3000K	>80	1976	98	A++	205	101	188x188	575100061	575100064
20	4000K	>80	2059	102	A++	205	101	188x188	575100067	575100070
28	3000K	>80	2689	96	A++	205	101	188x188	575100062	575100065
28	4000K	>80	2801	100	A++	205	101	188x188	575100068	575100071
42	3000K	>80	3845	91	A++	205	101	188x188	575100063	575100066
42	4000K	>80	4003	95	A++	205	101	188x188	575100069	575100072

Lato 230 mm

						Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	A	B	incasso	LED	LED DALI
20	3000K	>80	1976	98	A++	230	112	218x218	575100089	575100093
20	4000K	>80	2059	102	A++	230	112	218x218	575100097	575100101
28	3000K	>80	2689	96	A++	230	112	218x218	575100090	575100094
28	4000K	>80	2801	100	A++	230	112	218x218	575100098	575100102
42	3000K	>80	3845	91	A++	230	112	218x218	575100091	575100095
42	4000K	>80	4003	95	A++	230	112	218x218	575100099	575100103
50	3000K	>80	4529	90	A++	230	112	218x218	575100092	575100096
50	4000K	>80	4723	94	A++	230	112	218x218	575100100	575100104

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