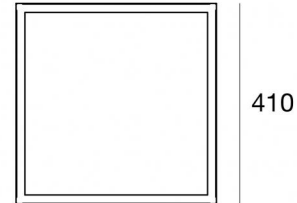
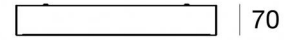
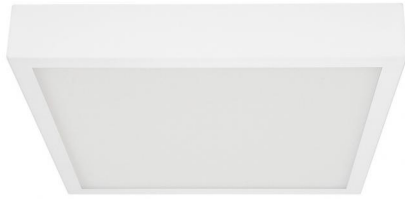


Plafone | 220-240 V | 2 topLED 25 W DC - 30 W AC | CRI 80  
8231



410

| Dati tecnici  |                   |
|---|-------------------|
| Tipologia   | Superficie        |
| Posizione installativa                                  | Soffitto          |
| Ambiente installativo                                   | Indoor            |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED    |
| Struttura del circuito                                  | topLED            |
| Ottica  | Diffused          |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso    |
| Potenza nominale  | 25 W DC           |
| Potenza totale  | 30 W              |
| Flusso luminoso sorgente                                | 3418 lm           |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC    |
| Range di tensione in ingresso                           | 220 - 240 V AC    |
| Frequenza   | 60 - 50 Hz        |
| CCT / Tonalità  | 3000 K            |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra             |
| C.C. / C.V.   | AC                |
| Classe di isolamento                                    | 1                 |
| IP  | IP40              |
| Prova del filo incandescente                            | 650°              |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                |
| CE  | Si                |
| Driver incluso  | Driver            |
| Articolo dimmerabile                                    | Phase cut         |
| Orientabilità   | No                |
| Basculante  | No                |
| Calpestabilità  | No                |
| Carrabilità   | No                |
| Cavo incluso  | No                |
| Resinatura  | No                |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione |
| Peso netto  | 3.520 Kg          |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | Si                |
| Protezione surge  | Si                |

#### Finitura Finitura corpo

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Materiale   | Ferro              |
| Colore      | Text white (R9003) |
| Lavorazione | verniciatura       |

#### Finitura Finitura diffusore

|             |         |
|-------------|---------|
| Materiale   | PMMA    |
| Colore      | Opalino |
| Lavorazione | satina  |

Plafone | 220-240 V | 2 topLED 25 W DC - 30 W AC | CRI 80 | Base  
**8231**

Plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Diffusa, è composta da 120 LED topLED, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3418 lm, con un'efficienza nominale di 136.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in ferro, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura; il diffusore è prodotto in pmma, con una lavorazione di satinatura.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 3.520 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 30 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 2 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica E.

### Caratteristiche Illuminotecniche

|   |                |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 70 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 3418 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2402 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 30 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 80 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 3000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura di giunzione nell'apparecchio       | 80             |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | 25°C           |

### LED Life / Failure Ratio

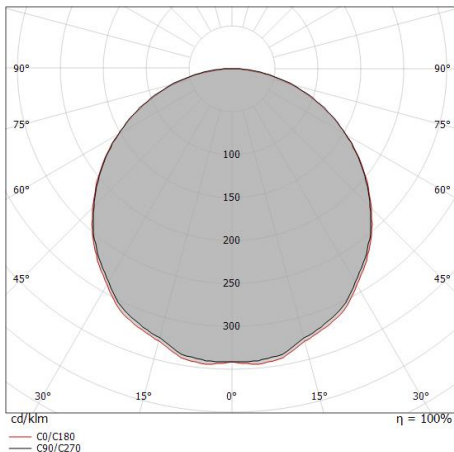
L70 B20 C0 72500h (at Tj 115 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 19.9     |
| UGR transversal   | 19.7     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Ottica C0/C180              | 113°        |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



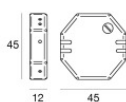
| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 1.52              | E(0°) 3284       |
|              | 1.50              | E(C90) 274       |
|              |                   | E(C0) 284        |
| 1.0          | 3.03              | E(0°) 821        |
|              | 3.00              | E(C90) 69        |
|              |                   | E(C0) 71         |
| 1.5          | 4.55              | E(0°) 365        |
|              | 4.50              | E(C90) 30        |
|              |                   | E(C0) 32         |
| 2.0          | 6.07              | E(0°) 205        |
|              | 6.00              | E(C90) 17        |
|              |                   | E(C0) 18         |
| 2.5          | 7.58              | E(0°) 131        |
|              | 7.50              | E(C90) 11        |
|              |                   | E(C0) 11         |
| 3.0          | 9.10              | E(0°) 91         |
|              | 9.00              | E(C90) 8         |
|              |                   | E(C0) 8          |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 113.2°)

Box\_SQ | Ceiling Downlights | Accessories

8231



Dimmer - Taglio di fase (Max 100W) - Indispensabile per dimmerare la lampada  
220-240V

**Code**  
KIT0026



Dimmer - Taglio di fase CASAMBI - Indispensabile per dimmerare la lampada con Casambi  
Radio-frequenza, 85-240V

**Code**  
KIT0080