



Descrizione: apparecchio a LED ad emissione luminosa di tipo diretta, adatto all'installazione su controsoffitti a **pannelli modulari con orditura nascosta** tramite staffe di fissaggio fornite in dotazione.

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

Gruppo ottico:

- Ottica office **OFC** composta da lenti modulari ad effetto anabbagliante con copertura **NERA**, ad emissione luminosa controllata UGR<19. Adatta all'installazione in posti di lavoro con uso di videoterminali secondo **EN 12464:1** grazie alla luminanza limitata < **500 cd/m²** per angoli di emissione superiori a 65° su tutti i piani.
- Ottica office **OFC80** composta da lenti modulari ad effetto anabbagliante con copertura **NERA**, ad emissione luminosa controllata UGR<19. Adatta all'installazione in posti di lavoro con uso di videoterminali secondo **EN 12464:1** grazie alla luminanza limitata < **3000 cd/m²** per angoli di emissione superiori a 65° su tutti i piani.
- Ottica office **OFC.B** composta da lenti modulari ad effetto anabbagliante con copertura **BIANCA**, ad emissione luminosa controllata UGR<19. Adatta all'installazione in posti di lavoro con uso di videoterminali secondo **EN 12464:1** grazie alla luminanza limitata < **500 cd/m²** per angoli di emissione superiori a 65° su tutti i piani.
- Ottica office **OFC80.B** composta da lenti modulari ad effetto anabbagliante con copertura **BIANCA**, ad emissione luminosa controllata UGR<19. Adatta all'installazione in posti di lavoro con uso di videoterminali secondo **EN 12464:1** grazie alla luminanza limitata < **3000 cd/m²** per angoli di emissione superiori a 65° su tutti i piani.

Grado di protezione **IP40**.

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. Morsetteria con massima sezione dei cavi ammessa 2,5 mm². Classe di isolamento I. Adatto per essere installato su superfici normalmente incombustibili.

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

Versioni con kit di emergenza (1/3 ore di autonomia) sono disponibili su richiesta.

Sorgente luminosa:

LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica IRC>90, 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 |

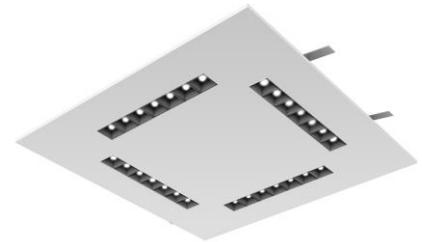
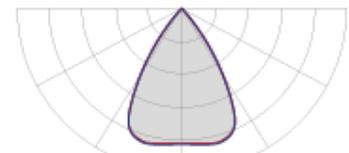
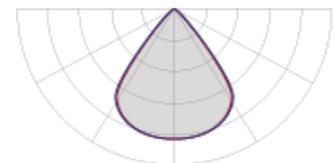


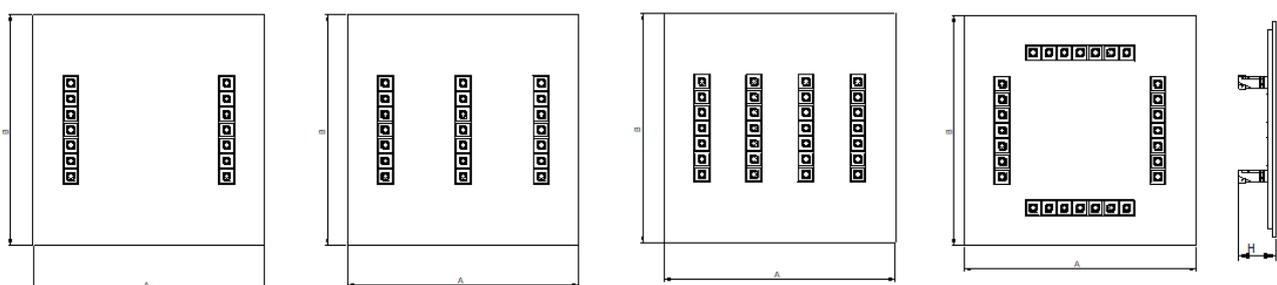
Immagine dimostrativa



Versione OFC



Versione OFC80



| Versione ottica OFC | | | | | | | Tabella dimensioni [mm] | | | Tabella codici / cablaggi | |
|---------------------|-------------|---------------------------|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------|
| Modello | Potenza [W] | Temperatura di colore [K] | IRC | Flusso Effettivo [lm] * | Efficienza [lm/W] | Classe energetica | A | B | H | LED | LED DALI |
| Lineare 2x | 16 | 3000 | >90 | 2288 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200001 | 221200009 |
| Lineare 2x | 16 | 4000 | >90 | 2384 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200005 | 221200013 |
| Lineare 3x | 24 | 3000 | >90 | 3432 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200017 | 221200025 |
| Lineare 3x | 24 | 4000 | >90 | 3576 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200021 | 221200029 |
| Lineare 4x | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200033 | 221200041 |
| Lineare 4x | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200037 | 221200045 |
| Quadrato | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200049 | 221200057 |
| Quadrato | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200053 | 221200061 |

| Versione ottica OFC80 | | | | | | | Tabella dimensioni [mm] | | | Tabella codici / cablaggi | |
|-----------------------|-------------|---------------------------|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------|
| Modello | Potenza [W] | Temperatura di colore [K] | IRC | Flusso Effettivo [lm] * | Efficienza [lm/W] | Classe energetica | A | B | H | LED | LED DALI |
| Lineare 2x | 16 | 3000 | >90 | 2288 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200002 | 221200010 |
| Lineare 2x | 16 | 4000 | >90 | 2384 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200006 | 221200014 |
| Lineare 3x | 24 | 3000 | >90 | 3432 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200018 | 221200026 |
| Lineare 3x | 24 | 4000 | >90 | 3576 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200022 | 221200030 |
| Lineare 4x | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200034 | 221200042 |
| Lineare 4x | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200038 | 221200046 |
| Quadrato | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200050 | 221200058 |
| Quadrato | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200054 | 221200062 |

| Versione ottica OFC.B | | | | | | | Tabella dimensioni [mm] | | | Tabella codici / cablaggi | |
|-----------------------|-------------|---------------------------|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------|
| Modello | Potenza [W] | Temperatura di colore [K] | IRC | Flusso Effettivo [lm] * | Efficienza [lm/W] | Classe energetica | A | B | H | LED | LED DALI |
| Lineare 2x | 16 | 3000 | >90 | 2288 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200003 | 221200011 |
| Lineare 2x | 16 | 4000 | >90 | 2384 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200007 | 221200015 |
| Lineare 3x | 24 | 3000 | >90 | 3432 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200019 | 221200027 |
| Lineare 3x | 24 | 4000 | >90 | 3576 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200023 | 221200031 |
| Lineare 4x | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200035 | 221200043 |
| Lineare 4x | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200039 | 221200047 |
| Quadrato | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200051 | 221200059 |
| Quadrato | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200055 | 221200063 |

| Versione ottica OFC80.B | | | | | | | Tabella dimensioni [mm] | | | Tabella codici / cablaggi | |
|-------------------------|-------------|---------------------------|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|-----|---------------------------|-----------|
| Modello | Potenza [W] | Temperatura di colore [K] | IRC | Flusso Effettivo [lm] * | Efficienza [lm/W] | Classe energetica | A | B | H | LED | LED DALI |
| Lineare 2x | 16 | 3000 | >90 | 2288 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200004 | 221200012 |
| Lineare 2x | 16 | 4000 | >90 | 2384 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200008 | 221200016 |
| Lineare 3x | 24 | 3000 | >90 | 3432 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200020 | 221200028 |
| Lineare 3x | 24 | 4000 | >90 | 3576 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200024 | 221200032 |
| Lineare 4x | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200036 | 221200044 |
| Lineare 4x | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200040 | 221200048 |
| Quadrato | 32 | 3000 | >90 | 4576 | 143 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200052 | 221200060 |
| Quadrato | 32 | 4000 | >90 | 4768 | 149 | A++ | 599 | 599 | 100 | 221200056 | 221200064 |

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