



ELIA PL è una plafoniera LED per l'illuminazione di uffici, disponibile in versione quadrata o rettangolare con cornice in alluminio pressofuso verniciato a polveri bianco e due tipologie di schermo in PMMA, una a microprismi ad alta efficienza con UGR minore di 19 e una opale con UGR 22. ELIA PL può essere installato ad incasso in controsoffitti a pannelli standard o può essere montato a plafone o a sospensione grazie agli accessori forniti separatamente. La famiglia prevede le varianti con temperatura di colore 3.000K (bianco caldo) o 4.000K (bianco neutro), indice di resa cromatica maggiore di 80 o maggiore di 90 e alimentatore elettronico separato, fornito in kit, nelle versioni On/Off o DALI. ELIA PL è facile da installare grazie al connettore per il cablaggio elettrico per il collegamento con l'alimentatore remoto e al peso ridotto.

### INFORMAZIONI GENERALI

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Contesto                             | illuminazione di interni   |
| Tipo di apparecchio                  | Apparecchio a LED modulare |
| Applicazione                         | Interno                    |
| Codice digitale univoco (Datamatrix) | Attualmente non presente   |
| Colore                               | Bianco                     |
| Sorgente                             | LED                        |
| Potenza assorbita                    | 33 W                       |
| Durata di vita LED                   | L80B50 (Tq25°) = 50.000h   |
| Peso (kg)                            | 2.6                        |

### CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ottica                              | Microprismatico                                  |
| Controllo abbagliamento e luminanza | UGR< 19  |
| Flusso luminoso apparecchio (lm)    | 4000   |
| Efficienza luminosa (lm/W)*         | 121  |
| Temperatura di colore               | 3000 K   |
| Indice di resa cromatica            | CRI 80   |
| Tolleranza cromatica                | SDCM = 3   |
| Classe fotobiologica                | RG0  |
| Norma di riferimento                | EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493 |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Garanzia                  | 5 anni      |
| Temperatura di stoccaggio | -20°C +65°C |
| Temperatura di esercizio  | -20°C +45°C |

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Tensione di alimentazione | 220-240 V                 |
| Frequenza nominale (Hz)   | 50 / 60                   |
| Alimentatore              | Esterno - Incluso         |
| Failure rate alimentatore | F025 (Tq=25°C) = 50.000 h |
| Dispositivo di protezione | DM 1 kV                   |
| Sistema di controllo      | ON / OFF                  |

### MATERIALI

|               |  |
|---------------|--|
| Corpo         | Alluminio                                    |
| Schermo       | PMMA   |
| Gruppo ottico | Diffusore microprismatico ad alta efficienza |

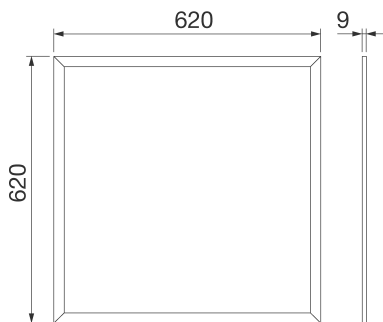
### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

|                    |                      |                       |  |
|--------------------|----------------------|-----------------------|--|
| Guarnizioni        | -                    | Tipo di installazione | Ad incasso a plafone e a sospensione tramite accessori ordinabili separatamente) |
| Gancio di chiusura | -                    | Inclinazione          | Con accessorio per sospensione tramite regolazione cavi                          |
| Viti esterne       | -                    | Cablaggio             | Con morsetto sul driver di alimentazione   |
| Finitura colore    | Verniciato a polveri | Fissaggio             | Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente                         |

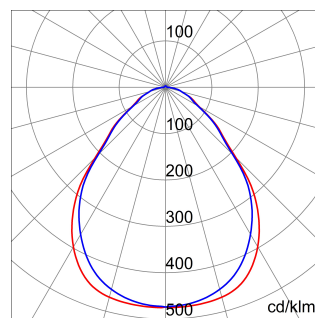
### CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

|  |                 |                                       |                            |
|--|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Classificazione                                | -               | Sostituibilità sorgente luminosa      | Non sostituibile           |
| Apparecchio a ridotta temperatura superficiale | -               | Sostituibilità unità di alimentazione | Da personale specializzato |
| Certificazione DIN 18032-3                     | Non disponibile | Vano di alimentazione                 | -                          |
| IPEA   | -               | Superficie massima esposta al vento   | -                          |
| Classe isolamento                              | II              | -                                     | -                          |
| Grado di protezione                            | IP20 - IP40     | -                                     | -                          |
| Resistenza agli urti                           | IK03            | -                                     | -                          |
| Resistenza al filo incandescente               | 650 °C          | -                                     | -                          |

### DIMENSIONALE



### CURVA FOTOMETRICA



### SIMBOLOGIA TECNICA



IP

IP20 - IP40

IK

IK03

GWT

650 °C



Scheda Tecnica Prodotto

**GWF1610NN830**

ELIA PL

MARCHI/APPROVAZIONI

