



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)	2.4

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

MATERIALI

Corpo	Alluminio
Schermo	PMMA
Gruppo ottico	Diffusore microprismatico ad alta efficienza

Guarnizioni	-
Gancio di chiusura	-

Viti esterne	-
--------------	---

Finitura colore	Verniciato a polveri
-----------------	----------------------

CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI

Classificazione	-
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	-
Certificazione DIN 18032-3	Non disponibile
IPEA	-
Classe isolamento	II
Grado di protezione	IP20 - IP40
Resistenza agli urti	IK03
Resistenza al filo incandescente	650 °C

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	Microprismatico
Controllo abbagliamento e luminanza	UGR<19
Flusso luminoso apparecchio (lm)	4300
Efficienza luminosa (lm/W)*	130
Temperatura di colore	4000 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

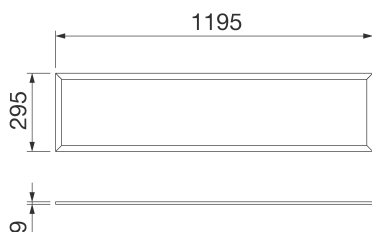
CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

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

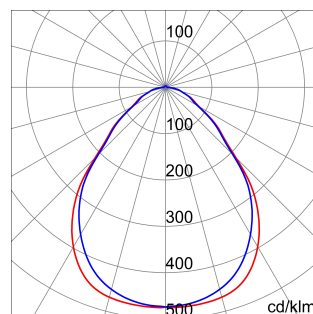
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Tipo di installazione	Ad incasso, a plafone e a sospensione tramite accessori ordinabili separatamente)
Inclinazione	Con accessorio per sospensione tramite regolazione cavi
Cablaggio	Con morsetto sul driver di alimentazione
Fissaggio	Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente
Sostituibilità sorgente luminosa	Non sostituibile
Sostituibilità unità di alimentazione	Da personale specializzato
Vano di alimentazione	-
Superficie massima esposta al vento	-

DIMENSIONALE



CURVA FOTOMETRICA



SIMBOLOGIA TECNICA



IP
IP20 - IP40

IK
IK03

GWT
650 °C



Scheda Tecnica Prodotto

GWF1610LN840

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

