



ELIA PL Backlit è un apparecchio modulare LED ad incasso per applicazioni di illuminazione in interni. Grazie alla sua elevata efficienza energetica, è la soluzione ideale per un rapido ritorno dell'investimento nella sostituzione del vecchio impianto di illuminazione. Disponibile in 3 differenti dimensioni (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm e 620 x 620 mm), il prodotto è stato pensato per l'installazione ad incasso in controsoffitti modulari e può essere installato in alternativa a plafone o a sospensione tramite accessori dedicati (ordinabili separatamente). La gamma consente una grande flessibilità grazie alle molteplici combinazioni di temperature di colore e di sistemi di controllo: il prodotto è ordinabile in 3.000 K (bianco caldo) o 4.000 K (bianco neutro), entrambi con un indice di resa cromatica (CRI) pari a 80; e con un driver esterno On/Off o DALI (incluso con il prodotto). L'apparecchio è dotato di un diffusore opale che garantisce un'ottima omogeneità di illuminazione ed è facile da installare grazie al suo connettore ad innesto rapido per un veloce collegamento elettrico.

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	25 W
Durata di vita LED	L80B50 (Tq25°) = 50.000h
Peso (kg)	1.76

CARATTERISTICHE OTTICHE E ILLUMINOTECNICHE

Ottica	Opale diffondente
Controllo abbagliamento e luminanza	UGR < 22
Flusso luminoso apparecchio (lm)	3000
Efficienza luminosa (lm/W)*	120
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

MATERIALI

Corpo	Acciaio laminato a freddo
Schermo	Polistirene
Gruppo ottico	Diffusore opale diffondente
Guarnizioni	-
Gancio di chiusura	-

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE

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

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

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

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	IP40	-	-
Resistenza agli urti	IK03	-	-
Resistenza al filo incandescente	650 °C	-	-

DIMENSIONALE

CURVA FOTOMETRICA

SIMBOLOGIA TECNICA



IP

IP40

IK

IK03

GWT

650 °C



Scheda Tecnica Prodotto

GWF1610LT830

40 CDI

MARCHI/APPROVAZIONI

