



ELIA PL Backlit es una luminaria LED empotrable modular para aplicaciones de iluminación interior. Gracias a su eficiencia energética superior, es la solución ideal para un rápido retorno de la inversión en la sustitución de los sistemas de iluminación tradicionales. Disponible en 3 tamaños diferentes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm y 620 x 620 mm), es adecuado para el montaje en techos modulares y, alternativamente, puede montarse en el techo o en suspensión utilizando accesorios dedicados (que se pedirán por separado). La gama permite una gran flexibilidad con sus múltiples combinaciones posibles de temperaturas de color y sistemas de control: se puede pedir en 3.000 K (blanco cálido) o 4.000 K (blanco neutro), ambos con un índice de reproducción cromática (IRC) de 80; y con una fuente de alimentación externa On/Off o DALI (incluida con el producto). El proyector está equipado con un difusor opal de UGR inferior a 22, y es fácil de instalar gracias a su reducido peso y su conector de acoplamiento rápido para un cableado eléctrico rápido.

INFORMACIÓN GENERAL		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Iluminación interior	Óptica	Óptica difusora
Luminaria	Luminaria LED modular	Deslumbramiento	UGR < 22
Aplicación	Interior	Lumen Output (lm)	3000
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente	Eficiencia (lm/W)	120
Color	Blanco	Temperatura de color	3000 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC 80
Potencia de sistema	25 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L80B50 (Tq25°) = 50.000h	Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Peso (kg)	1.76	Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493
Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	
Temperatura de almacenaje	-20° +65°	Tensión de alimentación	220-240 V
Temperatura de trabajo	-20° +45°	Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
MATERIALES		Driver	Exterior - Incluido
Cuerpo	Acero laminado en frío	Tasa de fallo del controlador	F025 (Tq=25°C) = 50.000 h
Pantalla	Poliestireno	Protección contra sobretensiones	DM 1 kV
Óptica	Difusor opal	Sistema de control	ON / OFF
Junta	-	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Empotrado (montado en superficie y suspendido mediante accesorios que se pueden pedir por separado)
Tornillo externo	-	Inclinación	Con accesorio para suspensión, con regulación de altura
Color	Pintura en polvo	Cableado	Con regleta en el driver de alimentación
NORMAS Y CERTIFICACIONES		Fijación	De apoyo o mediante accesorios que se piden por separado
Clasificación	-	Reemplazabilidad de la fuente de luz	No reemplazable
Aparato con reducida temperatura superficial	-	Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Certificación DIN 18032-3	No disponible	Caja del driver	-
IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	-
Clase aislamiento	II	-	-
Grado de protección	IP40	-	-
Resistencia a impactos	IK03	-	-
Prueba del hilo incandescente	650 °C	-	-

DIMENSIONAL

CURVA FOTOMÉTRICA

SIMBOLOGÍA TÉCNICA



IP
IP40

IK
IK03

GWT
650 °C



Ficha Técnica Producto

GWF1610LT830

Serie 40 CDI

MARCAS/APROBACIONES

