



ELIA AL, downlight de acentuación, para zonas comerciales y oficinas, compuesto por un marco de fundición de aluminio acabado en color blanco. Dispone de dos ópticas (36° y 60°) y garantiza un UGR <19. La gama dispone de dos tamaños y dos temperaturas de color (3.000°K -blanco cálido- y 4.000°K -blanco neutro-), también tiene dos posibilidades de reproducción cromática >80 y >90 y opción de regulación DALI. La óptica es rotosimétrica y está equipada con un sistema pasivo de disipación térmica, en fundición de aluminio. Su instalación es rápida y fácil dado su reducido peso, su acoplamiento de bayoneta y su sencillez de conexión, con el driver separado, incluido.

### INFORMACIÓN GENERAL

Entorno	Illuminación interior
Luminaria	Luminaria LED de realce
Aplicación	Interior
Código digital único (Datamatrix)	Actualmente no presente
Color	Blanco
Tipo de fuente luminosa	Led
Potencia de sistema	18 W
Vida útil	L80B50 (Tq25°) = 50.000h
Peso (kg)	0.5

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN

Óptica	60°
Deslumbramiento	UGR< 19
Lumen Output (lm)	2100
Eficiencia (lm/W)	117
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	IRC 80
Desviación de color estándar	SDCM = 3
Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Norma	EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493

### MATERIALES

Garantía	5 años
Temperatura de almacenaje	-20° +65°
Temperatura de trabajo	-20° +45°

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS

Tensión de alimentación	220-240 V
Frecuencia nominal (Hz)	50 / 60
Driver	Exterior - Incluido
Tasa de fallo del controlador	F025 (Tq=25°C) = 50.000 h
Protección contra sobretensiones	DM 0,5 kV
Sistema de control	DALI

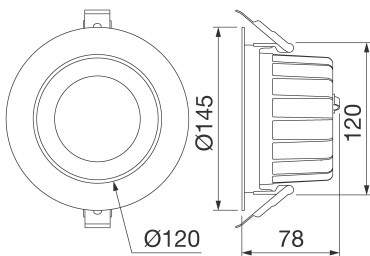
### NORMAS Y CERTIFICACIONES

Cuerpo	Inyección de aluminio
Pantalla	-
Óptica	Reflector de alta eficiencia
Junta	-
Gancho de bloqueo	-
Tornillo externo	-
Color	Pintura en polvo
Clasificación	-
Aparato con reducida temperatura superficial	-
Certificación DIN 18032-3	No disponible
IPEA	-
Clase aislamiento	II
Grado de protección	IP40 - IP54
Resistencia a impactos	IK06
Prueba del hilo incandescente	850 °C

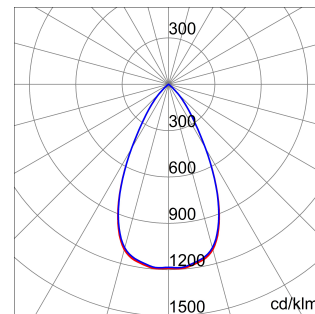
### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Montaje e instalación	De empotrar
Inclinación	-
Cableado	Con regleta en el driver de alimentación
Fijación	Mediante resorte integrado en el aparato
Reemplazabilidad de la fuente de luz	No reemplazable
Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Caja del driver	-
Superficie máxima expuesta al viento	-

### DIMENSIONAL



### CURVA FOTOMÉTRICA



### SIMBOLOGÍA TÉCNICA



**IP**  
IP40 - IP54

**IK**  
IK06

**GWT**  
850 °C



Ficha Técnica Producto

**GWF1411GH840**

ELIA AL - LED realce

MARCAS/APROBACIONES

