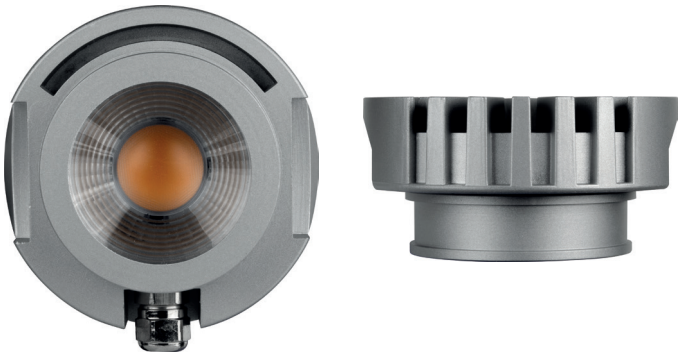
FICHA TÉCNICA

301224CW

MÓDULO LED IP65 EMPOTRABLE 12W 5700K 24º

Módulo LED IP65 de 12W, equipado con chip LED COB Cree y driver externo al módulo Lifud. Ofrece un flujo lumínico de 1440 lm, con apertura óptica de 24º simétrica y temperatura de color de 5700K. Fabricado en aluminio con acabado gris y óptica de termoplástico transparente, garantiza protección frente a polvo y agua (IP65). Compatible con distintos aros de empotrar para una instalación versátil.



DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	**301224CW**
Descripción:	**Módulo LED empotrable**
Código EAN13:	**8435724903474**

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia:	**12W**
Tensión:	**220/240V AC**
Frecuencia:	**50/60Hz**
Modelo del driver:	**Lifud**
Factor de potencia:	**0,9**
Regulable:	**NO**
Clase de aislamiento eléctrico:	**CLASE II**
Conexión:	**L/N**

DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	**5700K**
Eficiencia lumínica:	**120 lm/W**
Lúmenes:	**1440lm**
Marca LED chip:	**Cree**
Modelo LED chip:	**COB**
Ángulo de apertura:	**24º**
Distribución de la luz:	**Simétrica**
Índice de reproducción cromática:	**>90**
Desviación cromática estándar:	**<4**
Factor de mantenimiento lumínico:	**L95B10**
Índice de parpadeo:	**≤1,0**
Medida de visibilidad del efecto estroboscópico:	**≤0,4**

DATOS TÉCNICOS

Grado de protección:	**IP65 (Equipo hermético al polvo y protegido contra chorros de agua)**
Grado de impacto:	**IK06 (1J)**
Temperatura de trabajo:	**-20°~50°**
Tipo de montaje:	**Empotrar**

VIDA MEDIA

Horas de vida:	**50000 hrs**
Encendidos:	**30000 ON/OFF**

DATOS FÍSICOS

Cuerpo de la luminaria

Material:	**Aluminio**
Acabado:	**Gris**

Óptica

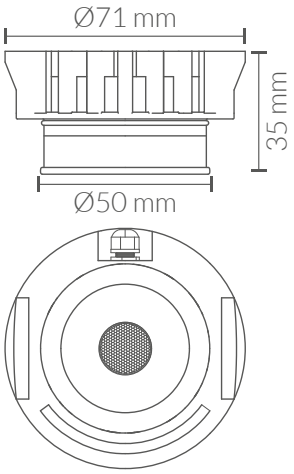
Material:	**Termoplástico**
Acabado:	**Transparente**

Peso

Peso:	**0,19 kg**

EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

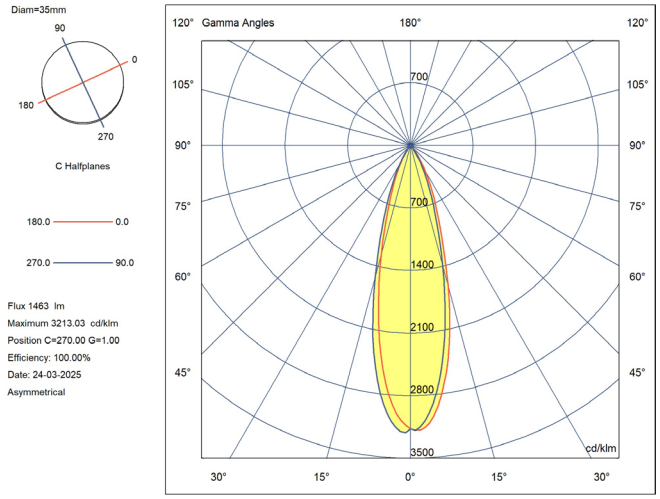
MEDIDAS

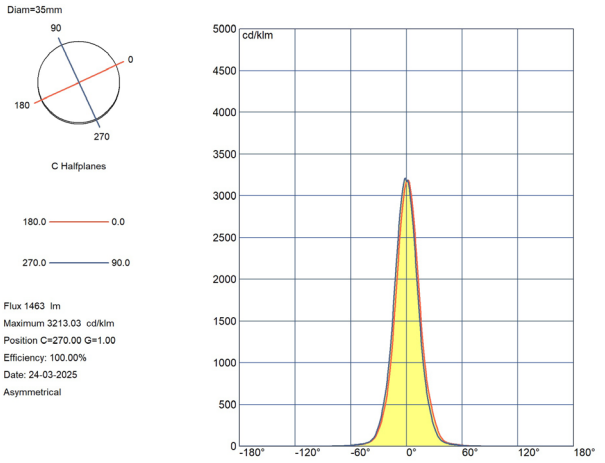


Módulo compatible con las siguientes referencias (aros de empotrar):

316BL	**316NG**	**323BL**	**323NG**
324BD	**324BN**	**324ND**	**324NB**

CURVA DE DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDAD LUMINOSA





CERTIFICACIONES

CE & ROHS

Directiva EMC 2014/30/EU COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

EN IEC 55015 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

EN 61547 Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.

EN IEC 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase).

EN IEC 61000-3-3 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

Directiva LVD 2014/35/EU BAJA TENSIÓN

EN IEC 60598-1 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

EN IEC 60598-2-2 Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas y luminarias empotradas con circulación de aire.

EN IEC 62031 Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

Directiva RoHS 2011/65/EU y Directiva delegada (UE) 2015/863
Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos.

EN IEC 63000