FICHA TÉCNICA

441200NWDIM

DOWNLIGHT LED CUADRADO EMPOTRABLE 12W 4500K BLANCO

DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	**441200NWDIM**
Descripción:	**Downlight LED dimable cuadrado empotrable**
Código EAN13:	**8436568449036**

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia:	**12w**
Tensión:	**200/250vac**
Frecuencia:	**50/60Hz**
Protección sobretensión:	**2 kv**
Factor de potencia:	**0,9**
Regulable:	**SI**
Sistema de regulación:	**TRIAC**
Clase de aislamiento eléctrico:	**CLASE II**
Conexión:	**L/N**

DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	**4500K**
Eficiencia lumínica:	**98 lm/w**
Lúmenes:	**1176lm**
Marca LED chip:	**San'an**
Modelo LED chip:	**SMD2835**
Ángulo de apertura:	**180º**
Distribución de la luz:	**Simétrica**
Índice de reproducción cromática:	**>80**
Desviación cromática estándar:	**<6**
Factor de mantenimiento lumínico:	**L95B10**
Índice de parpadeo:	**≤1,0**
Medida de visibilidad del efecto estroboscópico:	**≤0,4**

DATOS TÉCNICOS

Grado de protección:	**IP44 (Equipo protegido contra objetos de >1mm de diámetro y contra salpicaduras de agua)**
Grado de impacto:	**IK06 (1J)**
Temperatura de trabajo:	**-20°~50°**
Tipo de montaje:	**Empotrar**

VIDA MEDIA

Horas de vida:	**40000 hrs**
Encendidos:	**35000 ON/OFF**

DATOS FÍSICOS

Cuerpo de la luminaria

Material:	**Aluminio**
Acabado:	**Blanco**

Difusor

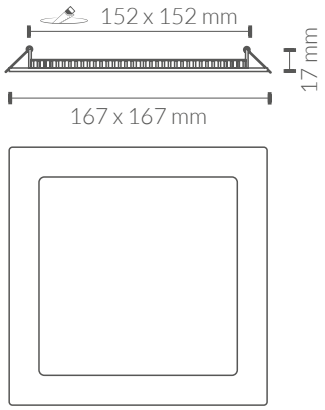
Material:	**Policarbonato**
Acabado:	**Opal**

Peso

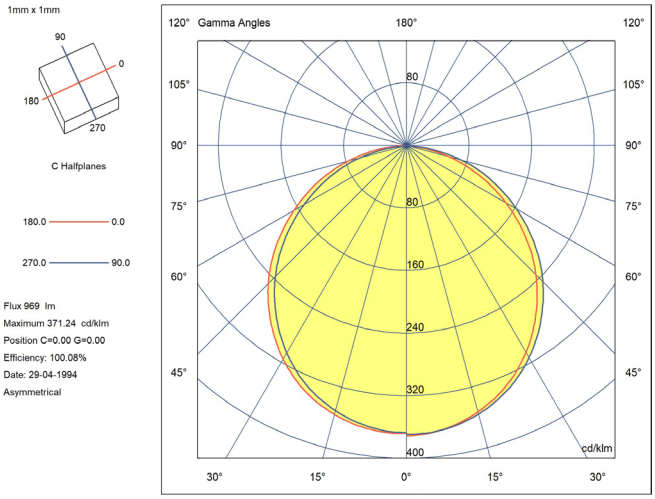
Peso:	**0,27 kg**

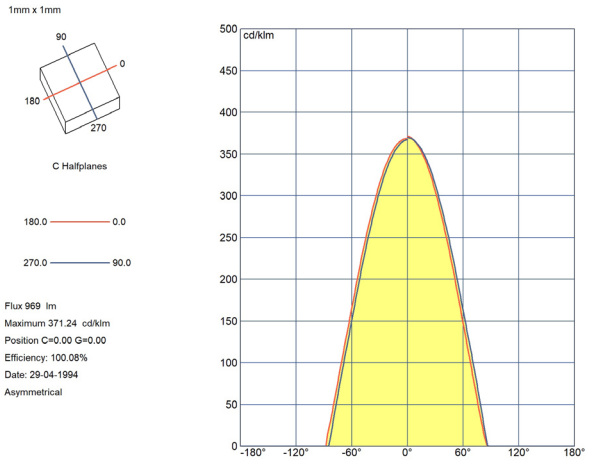
EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

MEDIDAS



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 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 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.

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

Directiva LVD 2014/35/EU BAJA TENSIÓN

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

EN IEC 60598-2-1 Luminarias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminarias fijas para uso general.

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

IEC 62321-1 **IEC 62321-3-1**

IEC 62321-4 **IEC 62321-5**

IEC 62321-6 **IEC 62321-7-1**

IEC62321-7-2 **IEC 62321-8**

CE RoHS