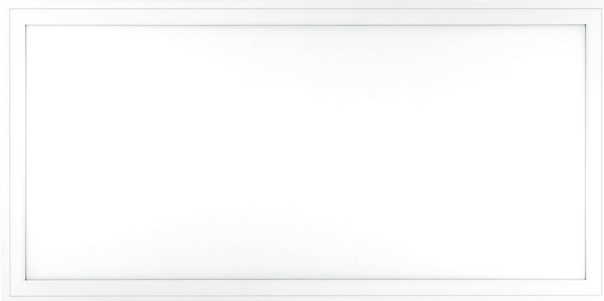
FICHA TÉCNICA

306020BNW

PANEL LED ARMSTRONG 20W 30X60CM 4500K



Panel LED ARMSTRONG de 30x60cm. 20W de potencia y luminosidad de 1880lm. Apertura óptica simétrica de 120° y temperatura de color de 4500K. Grado de protección frente a elementos externos IP44 y grado de resistencia mecánica IK06. Fabricado en aluminio de acabado blanco.

DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	**306020BNW**
Descripción:	**Panel LED**
Código EAN13:	**8436568442570**

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia:	**20w**
Tensión:	**198-264vac**
Frecuencia:	**50-60Hz**
Certificado ENEC del driver:	**SI**
Certificado TUV del driver:	**SI**
Factor de potencia:	**0,9**
Regulable:	**NO**
Clase de aislamiento eléctrico:	**CLASE II**
Conexión:	**L/N**

DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	**4500K**
Eficiencia lumínica:	**94 lm/w**
Lúmenes:	**1880lm**
Modelo LED chip:	**SMD 4014**
Ángulo de apertura:	**120°**
Distribución de la luz:	**Simétrica**
Índice de reproducción cromática:	**>80**
Índice de reproducción cromática, mínimo:	**80**
Índice de reproducción cromática, máximo:	**83**
Desviación cromática estándar:	**<6**
Factor de mantenimiento lumínico:	**L96B10**

Índice de parpadeo:	**≤1,0**
Índice de deslumbramiento unificado:	**UGR<22**
Medida de visibilidad del efecto estroboscópico:	**≤0,5**
Libre de flicker:	**SI**

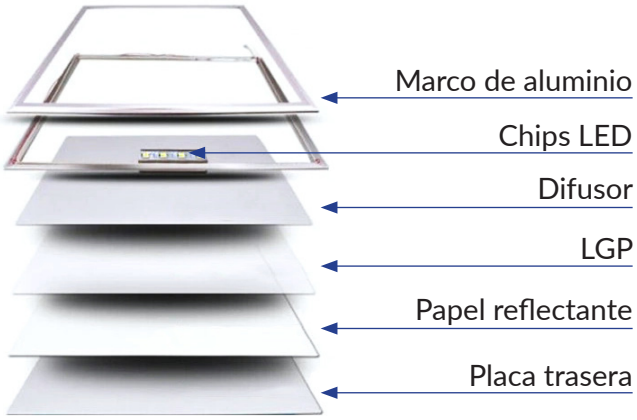
DATOS TÉCNICOS

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

VIDA MEDIA

Horas de vida:	**45000 hrs**
Encendidos:	**35000 ON/OFF**

DATOS FÍSICOS



Marco de la luminaria

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

Difusor

Material:	**Poliestireno 1mm de espesor**

LGP

Material:	**MS 2mm de espesor**

Placa trasera

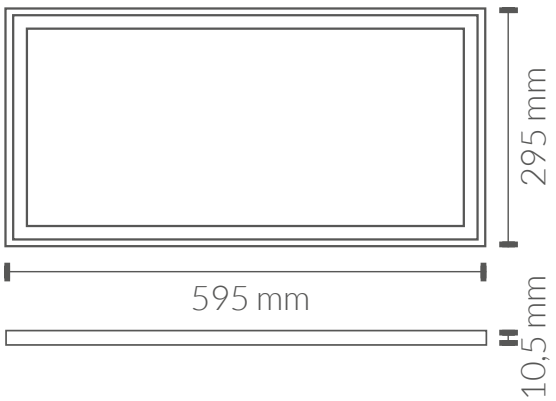
Material:	**Metal 0,22mm de espesor**

Peso

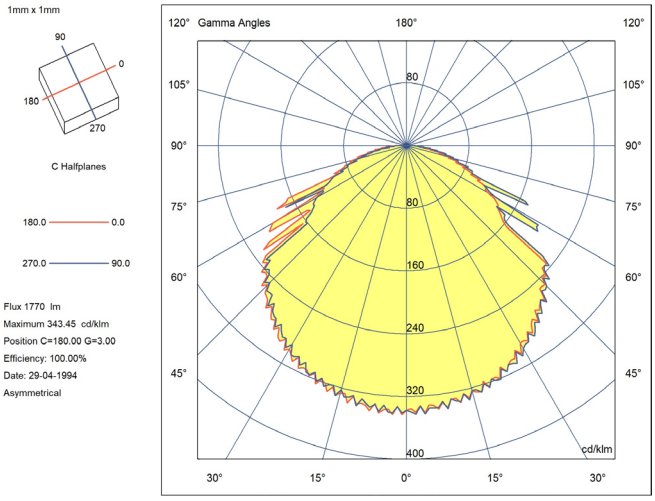
Peso:	**1,34 Kg**

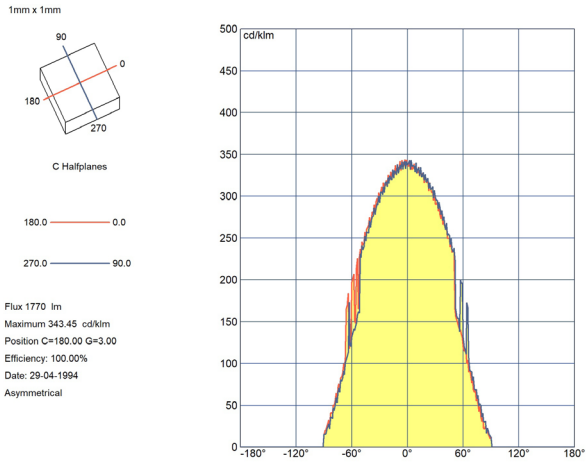
EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

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 62547	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 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 60598-1	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
EN 60598-2-2	Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas.
EN IEC 62031	Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.
EN 62493	Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.

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

IEC 62321-2	**IEC 62321-3-1**
IEC 62321-4	**IEC 62321-5**
IEC 62321-6	**IEC 62321-7-2**
IEC 62321-7-1	**IEC 62321-8**