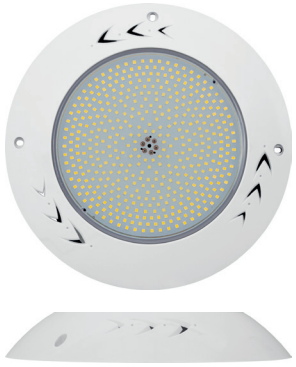
FICHA TÉCNICA

580135CW

FOCO DE SUPERFICIE 35W 5700K 120º

Foco de superficie para piscina. 35w de potencia y 2800lm de luminosidad. Apertura óptica simétrica de 120º y temperatura de color 5700K. Grado de protección frente a elementos externos IP68. Cuerpo de luminaria fabricado en poliestireno con protección UV en acabado blanco y difusor de poliestireno con protección UV en acabado transparente.



DATOS DEL PRODUCTO

Código del artículo:	**580135CW**
Descripción:	**Foco de superficie para piscina**
Código EAN13:	**8436568443355**

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia:	**35w**
Tensión:	**12v AC/DC**
Frecuencia:	**50 Hz**
Factor de potencia:	**0,9**
Dimable:	**No**
Clase de aislamiento eléctrico:	**CLASE III**

DATOS LUMÍNICOS

Temperatura de color:	**5700K**
Eficiencia lumínica:	**80 lm/w**
Lúmenes:	**2800lm**
Modelo LED chip:	**SMD2835**
Ángulo de apertura:	**120º**
Distribución de la luz:	**Simétrica**
Índice de reproducción cromática:	**>80**
Desviación cromática estándar:	**<6**
Factor de mantenimiento lumínico:	**L95B10**
Índice de parpadeo:	**≤1,0**
SVM (Medida de visibilidad del efecto estroboscópico):	**≤0,4**
Libre de flicker:	**SI**

DATOS TÉCNICOS

Grado de protección:	**IP68 (Equipo hermético al polvo y protegido contra la inmersión prolongada)**
Temperatura de trabajo:	**-20º~50º**

VIDA MEDIA

Horas de vida:	**30000 hrs**
Encendidos:	**20000 ON/OFF**

DATOS FÍSICOS

Cuerpo de la luminaria

Material:	**Poliestireno anti UV**
Acabado:	**Blanco**

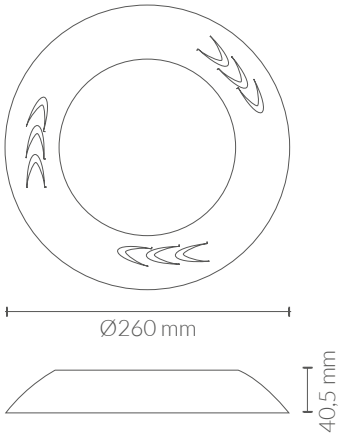
Difusor

Material:	**Poliestireno anti UV**
Acabado:	**Transparente**

Peso

Peso:	**0,95 kg**

MEDIDAS



EFICIENCIA ENERGÉTICA 2023(UE-2019/2015) F

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 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 60598-2-18	Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección 18: Luminarias para piscinas y usos análogos.
EN 60598-1	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
EN 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.
EN 62493	Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.

EN 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.

IEC 62321-3-1 **IEC 62321-5**

IEC 62321-4 **IEC 62321-7-1**

IEC 62321-7-2 **IEC 62321-6**

IEC 62321-8

CE RoHS