

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

NAV LED 3600 lm 23 W/2700 K E27

NAV® LED | Reemplazo LED para lámparas de vapor de sodio de alta presión en aplicaciones al aire libre



Áreas de aplicación

- Calles
- Iluminación de área
- Zonas peatonales
- Parques

Beneficios del producto

- Reemplazo directo para lámparas de vapor de sodio (NAV) tradicionales de alta presión: funcionamiento en ECC, condensador de compensación y encendedor sin recableado
- Ahorra hasta un 52 % de energía cuando reemplaza lámparas NAV
- Ahorro de costes adicionales gracias a la compatibilidad con ECC con reducción de potencia ("conmutación nocturna")
- Bajos costes de mantenimiento y ahorro de costes gracias a una larga vida útil
- Distribución de luz similar a la de las lámparas NAV tradicionales

Características del producto

- Muy alta eficiencia de hasta 185 lm/W
- Factor de potencia del sistema: > 0,7
- Tipo de protección: IP40
- Elevada protección de sobretensión: hasta 4 kV (L-N)
- Larga vida útil de hasta 50.000 h (L70/B50)



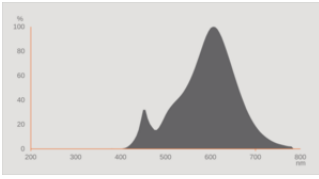
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	23 W
Potencia del conjunto	23.00 W
Tensión nominal	70...110 V
Modo de funcionamiento	Equipo de conexión convencional (ECC) e ignitor, condensador, función de noche
Potencia equivalente lámpara	50 W
Corriente nominal	590 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50 Hz
Frecuencia de red	50 Hz
Maximo numero de lámparas en diferencial	38
Distorsión armónica total	≤ 25 %
Factor de potencia	0,70

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3600 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	3600 lm
Eficacia luminosa	156 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	70
Tono de luz	727
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	360 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	190.00 mm
Diámetro	70,00 mm
Diámetro máximo	70 mm
Peso del producto	455,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	95 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E27
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D ¹⁾
Consumo de energía	26.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP40
Normas	CE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

¹⁾ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	NAV 50 LED 23W/
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)


Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	NMLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	E27
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	190,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	70.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	70.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360

Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.70
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	503812
Número de modelo	AC33067

Advertencia de Seguridad

- Aplicaciones de exterior solo aptas en luminarias adecuadas (tipo de protección de lámpara IP40).
- El cumplimiento de la intensidad luminosa requerida para la aplicación debe verificarse antes de la instalación. La eficiencia energética total y la distribución de la luz dependen del diseño del sistema de iluminación.
- No es adecuado para el funcionamiento con tensión de red (230 V).
- La operación en un ECC con toma de potencia puede llevar a una reducción del factor de potencia del sistema durante el tiempo de reducción de energía. La eliminación de los condensadores de compensación puede llevar a una reducción del factor de potencia del sistema.
- Solo adecuado para temperaturas hasta 50°C dentro de la luminaria. No es recomendado su uso en luminarias estrechas y en luminarias con reflectores estrechos.

DESCARGAS

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075453685	Caja unitaria 1	85 mm x 85 mm x 198 mm	459.00 g	1.43 dm ³
4058075453692	Embalaje de envío 10	442 mm x 193 mm x 225 mm	8740.00 g	19.19 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.