

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## NAV 70 LED FILAMENT V 5400LM 35W 727 E27

NAV LED FILAMENT V | Reemplazo de LED para lámparas NAV en aplicaciones exteriores orientadas al diseño



### Áreas de aplicación

- Calles
- Iluminación de área
- Zonas peatonales
- Parques
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias adecuadas

### Beneficios del producto

- Mismo diseño que las lámparas NAV tradicionales con bombilla tubular transparente de cristal completo.
- Uso completo del reflector de la luminaria existente gracias al ángulo de apertura de 360 grados
- Se ahorra hasta un 78% de energía cuando se usa como reemplazo de las lámparas de vapor de sodio (NAV)
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Distribución de luz similar a la de las lámparas NAV tradicionales

### Características del producto

- Adecuado para el funcionamiento con equipo de control convencional (ECC) o red de 230 V CA
- Eficiencia muy alta de hasta 190 lm/W
- Factor de potencia: 0,9
- Tipo de protección: IP65
- Protección contra sobretensiones: hasta 2 kV (L-N)



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	35 W
Potencia del conjunto	35.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	70 W
Corriente nominal	155 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	11.1 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	11
Maximo numero de lámparas en diferencial	8
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	14
Distorsión armónica total	12 %
Factor de potencia	> 0,90
Tensión de aislamiento (L-N)	2 kV

Datos fotométricos

Flujo luminoso	5400 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	5400 lm
Eficacia luminosa	154 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 <sub>m</sub>
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	210.00 mm
Diámetro	38,00 mm
Diámetro máximo	38 mm
Peso del producto	120,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 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
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D <sup>1)</sup>
Consumo de energía	35.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP65
Normas	CE / EAC / UKCA
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 70 LED FIL
------------------------	----------------

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	MLS
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	210,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	38.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	38.00 mm


Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,463
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,42
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1371177
Número de modelo	AC46362,AC46362,AC46362

Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con encendedores.
- El funcionamiento en el condensador puede producir una disminución del factor de potencia del sistema.
- Cuando se instala horizontalmente, el punto t<sub>c</sub> de la lámpara se encuentra en el lado superior de la lámpara.
- No se recomienda su uso en luminarias estrechas y luminarias con reflectores ajustados.
- 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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	NAV LED FILAMENT V
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	HID LED FILAMENT
	Declaraciones de conformidad UKCA	HID LED FILAMENT
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	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
4099854072017	Caja unitaria 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm <sup>3</sup>
4099854072024	Embalaje de envío 6	314 mm x 152 mm x 117 mm	1080.00 g	5.58 dm <sup>3</sup>

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.