FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
NAV 100 LED FILAMENT V 7000LM 41W 727 E40

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



VALUE CLASS

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)





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

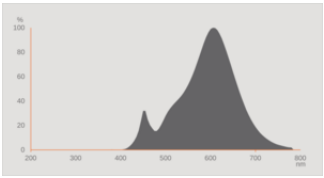
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	41 W
Potencia del conjunto	41.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	100 W
Corriente nominal	175 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	9.1 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	3
Maximo numero de lámparas en diferencial	4
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	6
Distorsión armónica total	10 %
Factor de potencia	> 0,90
Tensión de aislamiento (L-N)	2 kV

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	Not relevant
Flujo luminoso	7000 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	7000 lm
Eficacia luminosa	170 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 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,4

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



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	225.00 mm
Diámetro	46,00 mm
Diámetro máximo	46 mm
Peso del producto	170,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °C

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)	E40

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	C [1)]
Consumo de energía	41.00 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 100 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)	E40
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	225,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	46.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	46.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,463
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,42

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1371173
Número de modelo	AC46364,AC46364,AC46364

Advertencia de Seguridad

- Not suitable for operation with ignitors
- El funcionamiento en el condensador puede producir una disminución del factor de potencia del sistema.
- Cuando se instala horizontalmente, el punto t_c 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.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	NAV LED FILAMENT V
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	HID LED FILAMENT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	HID LED FILAMENT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	UGR file (UGR table)	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	LDC typ polar	NAV 100 LED FIL V 7000LM 41W 727E40LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854072055	Caja unitaria 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm^3
4099854319723	Embalaje de envío 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm^3
4099854072062	Embalaje de envío 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.