# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 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

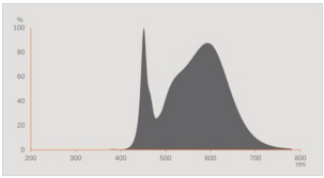
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| 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 | 7500 lm |
| Flujo luminoso nominal útil 90° | 7500 lm |
| Eficacia luminosa | 182 lm/W |
| Factor manten.lumen final vida ú | 0.70 |
| Tono de luz (denominación) | Blanco neutro |
| Temperatura de color | 4000 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | 70 |
| Tono de luz | 740 |
| 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 4000K

## 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 | 0,38 |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y | 0,38 |


© 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 | 1371174 |
| Número de modelo | AC46365,AC46365,AC46365 |

## 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 7500LM 41W 740E40LEDV |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV |
| | UGR file (UGR table) | NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV |
| | LDC typ polar | NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV |
| | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |


© 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4099854072079 | Caja unitaria<br>1 | 52 mm x 52 mm x 311 mm | 241.00 g | 0.84 $dm^3$ |
| 4099854072086 | Embalaje de envío<br>6 | 329 mm x 176 mm x 133 mm | 1634.00 g | 7.70 $dm^3$ |
| 4099854319730 | Embalaje de envío<br>6 | 235 mm x 180 mm x 340 mm | 1893.00 g | 14.38 $dm^3$ |

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.