FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
HQL LED FILAMENT V 3000LM 20W 840 E27

HQL LED FILAMENT V | Reemplazo de LED para lámparas HQL 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 HQL tradicionales con bombilla de vidrio esmerilado, elipsoide
- Uso completo del reflector de la luminaria existente gracias al ángulo de apertura de 360 grados
- Ahorra hasta un 78 % de energía cuando se usa en sustitución de una lámpara de vapor de mercurio (HQL)
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

Características del producto

- Reemplazo para HQL: adecuado para funcionamiento con equipo de control convencional (ECC) para HQL o directo a red (230 V)
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- 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

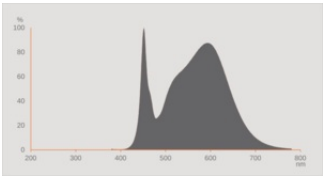
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20 W
Potencia del conjunto	20.00 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	ECC, Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	80 W
Corriente nominal	89 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	4,6 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	20
Maximo numero de lámparas en diferencial	14
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	25
Distorsión armónica total	15 %
Factor de potencia	> 0,90
Tensión de aislamiento (L-N)	2 kV

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	Not relevant
Flujo luminoso	3000 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	3000 lm
Eficacia luminosa	150 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	80
Tono de luz	840
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	151.00 mm
Diámetro	75,00 mm
Diámetro máximo	75 mm
Peso del producto	83,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °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)	E27

© 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	D [1)]
Consumo de energía	20.00 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	HQL LED FIL V 3

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	151,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	75.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	75.00 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	1371164
Número de modelo	AC46351,AC46351

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	HQL 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)	HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV
	UGR file (UGR table)	HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV
	LDC typ polar	HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27 LEDV
	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
4099854071799	Caja unitaria 1	97 mm x 97 mm x 182 mm	140.00 g	1.71 dm^3
4099854071805	Embalaje de envío 6	311 mm x 212 mm x 212 mm	1139.00 g	13.98 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.