



**PHILIPS**

CLÁSICO  
LEDcandle y  
LEDLuster



Guía de aplicación técnica

# Philips LED Clásico

## LEDbulb y LEDcandle

Lámparas LED con un diseño vintage que ofrecen una bella luz decorativa.

LED Clásico es ideal para instalación en varios tipos de dispositivos donde la gente puede fácilmente gozar el arte de la luz.

Las lámparas trabajan perfectamente con lámparas de araña de cristal, candelabros de pared donde las lámparas están expuestas o dispositivos con una protección de vidrio.



[www.philips.com/masterledlamps](http://www.philips.com/masterledlamps)





# Atractivos de **diseño**



- Diseño clásico que satisface las necesidades de fabricantes de luminarias OEM
- Diseño todo de vidrio para las formas A19 y ST19
- Diseño de filamento vintage que permite una luz decorativa, concordando perfectamente con la cubierta ámbar del vidrio
- Bajo consumo de energía
- Larga vida de 15,000 horas
- No UV y Haz Frío (no IR)
- Ambientalmente amigable, sin mercurio y sin otras sustancias peligrosas
- Baja huella de carbono

“ Diseñadas con **forma clásica**”



# Aplicación en interiores

## Áreas de aplicación

Las lámparas LED Vintage son ideales para iluminación general y decorativa en la industria hotelera, así como en ambientes hogareños. Montada plenamente a la vista en arañas, candelabros o luminarias modernas, se ajusta a todos los dispositivos existentes con receptáculo E12, E26. Estas lámparas vienen en un diseño clásico, con un diseño único de filamento, atractivo para la vista. Producen una bella luz que proporciona enormes ahorros de energía y minimiza el costo de mantenimiento.

## Notas de aplicación

- Rango de temperatura de operación entre -20 °C y 40 °C ambiente
- No diseñadas para luminarias de emergencia o luces de salidas
- Perfectas para aplicaciones en interiores en luminarias abiertas

“ Diseñadas con **forma clásica**”



## Aplicación en exteriores

### Áreas de aplicación

Diseño húmedo UL para las A19 y ST19 todas de vidrio. Producen una luz cálida, decorativa para aplicaciones en exteriores tales como carpas exteriores y tiras de lámparas. Estas lámparas vienen en un diseño clásico, con un diseño único de filamento, atractivo para la vista, brindando una bella luz que proporciona enormes ahorros de energía y minimiza el costo de mantenimiento.

### Notas de aplicación

- Rango de temperatura de operación entre -20 °C y 40 °C ambiente
- Diseñadas para aplicaciones de interiores
- No diseñadas para luminarias de emergencia o luces de salidas
- Para aplicaciones en interiores en luminarias abiertas

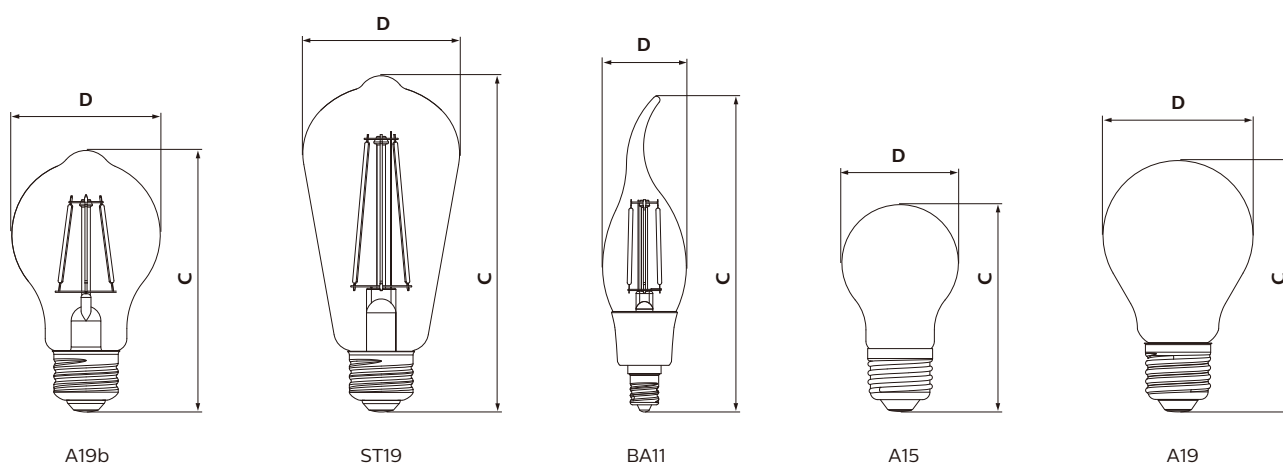
# Características del producto

## Especificaciones técnicas

Descripción del producto	Voltaje (V)	Potencia (W)	Reemplaza Watts (W)	Cap	CCT (K)	Lumen (Lm)	Versión	Vida útil (horas)	CRI	Regu- lable	Ciclo encen- dido
4.5W/A19b/LEDFilament/822 DIM Ámbar	110-130	4.5	60	E26	2000	350	Ámbar	15,000	80	Sí	20K
5.5W/ST19/LEDFilament/822 DIM Ámbar	110-130	5.5	40	E26	2000	400	Ámbar	15,000	80	Sí	20K
4.5W/BA11/LEDFilament/822/ DIM Ámbar	110-130	4.5	40	E12	2000	350	Ámbar	15,000	80	Sí	20K
2W/A15/LEDFilament/822 ND CL	110-130	2.0	25	E26	2200	220	Clara	15,000	80	No	20K
4W/A19/LEDFilament/827 ND CL	110-130	4.0	40	E26	2700	470	Clara	15,000	80	No	20K

## Dimensiones

Tipo	C típica Longitud total (mm)	D típica Diámetro (mm)
4.5W/A19b/LEDFilament/822 DIM Ámbar	106	60
5.5W/ST19/LEDFilament/822 DIM Ámbar	137	64
4.5W/BA11/LEDFilament/822/ DIM Ámbar	128	35
2W/A15/LEDFilament/822 ND CL	85	47
4W/A19/LEDFilament/827 ND CL	102	60



# Diagramas fotométricos



## 4.5W/A19b/LEDFilament/822 DIM Ámbar

1 x 350 lm

Relación de salida de luz	1.00	Código de flujo CIE	7 34 66 49 100
Servicio ascendente	0.51	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	22
Servicio descendente	0.49		

Diagrama de intensidad polar

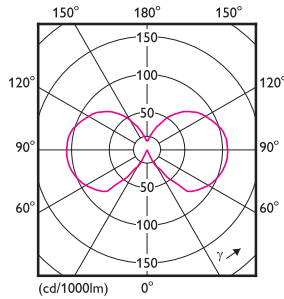


Diagrama de estimación de cantidad

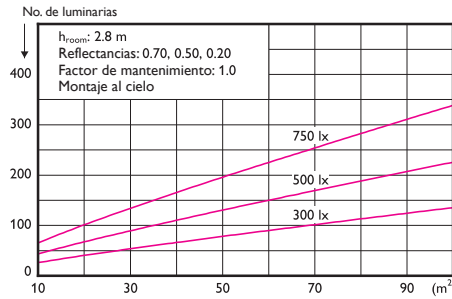
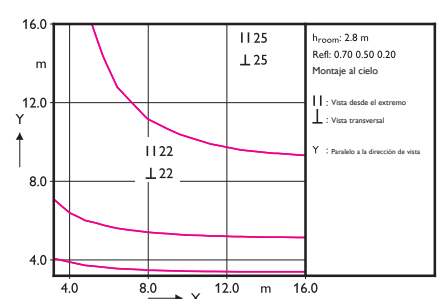


Diagrama UGR



## 5.5W/ST19/LEDFilament/822 DIM Amber

1 x 400 lm

Relación de salida de luz	1.00	Código de flujo CIE	7 31 63 44 99
Servicio ascendente	0.55	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	21
Servicio descendente	0.45		

Diagrama de intensidad polar

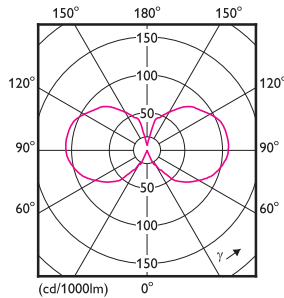


Diagrama de estimación de cantidad

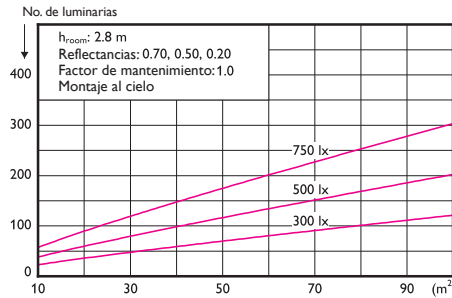
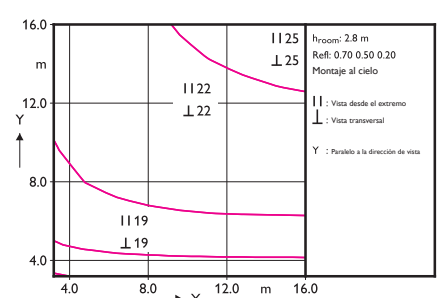


Diagrama UGR



## 4.5W/BA11/LEDFilament/822/ DIM Amber

1 x 350 lm

Relación de salida de luz	1.00	Código de flujo CIE	6 33 66 54 101
Servicio ascendente	0.45	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25
Servicio descendente	0.55		

Diagrama de intensidad polar

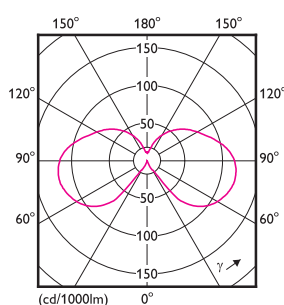


Diagrama de estimación de cantidad

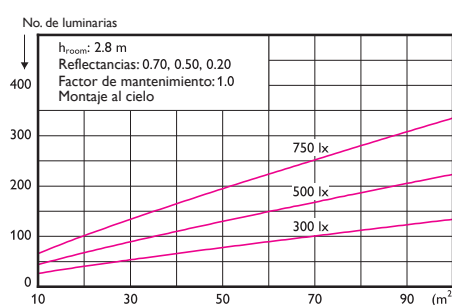
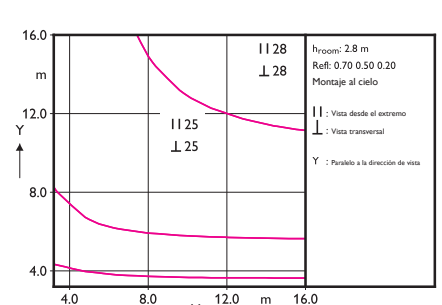


Diagrama UGR





## 2W/A15/LEDFilament/822 ND CL

1 x 220 lm

Relación de salida de luz	1.00	Código de flujo CIE	3 30 64 46 100
Servicio ascendente	0.54	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	22
Servicio descendente	0.46		

Diagrama de intensidad polar

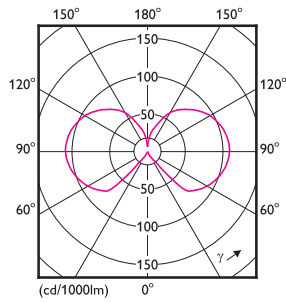


Diagrama de estimación de cantidad

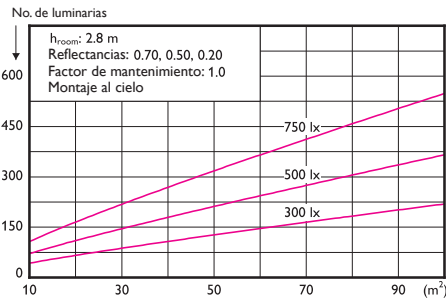
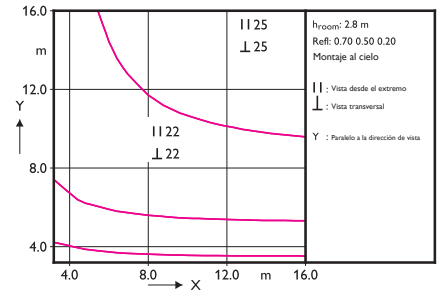


Diagrama UGR



## 4W/A19/LEDFilament/827 ND CL

1 x 470 lm

Relación de salida de luz	1.00	Código de flujo CIE	7 34 66 49 100
Servicio ascendente	0.51	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	24
Servicio descendente	0.49		

Diagrama de intensidad polar

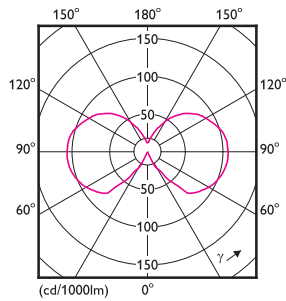


Diagrama de estimación de cantidad

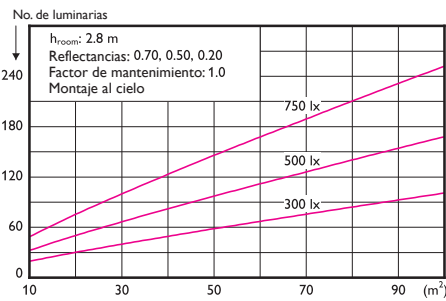
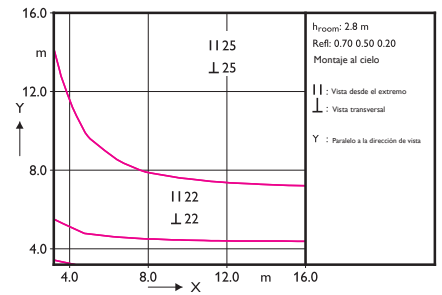
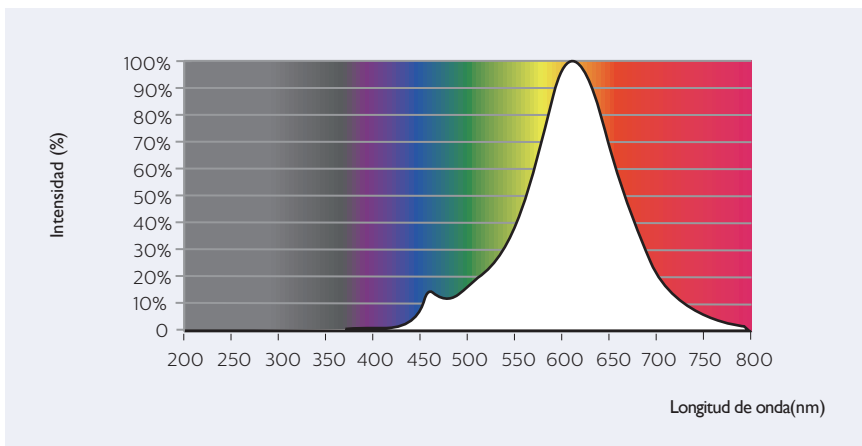


Diagrama UGR

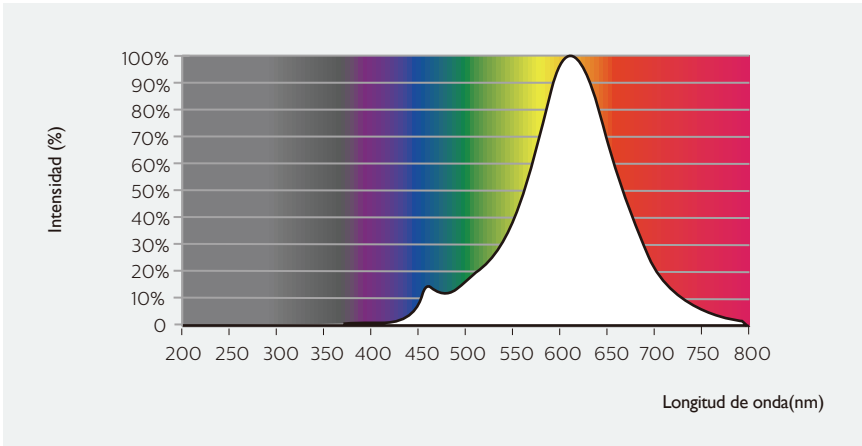


## Distribución espectral de potencia

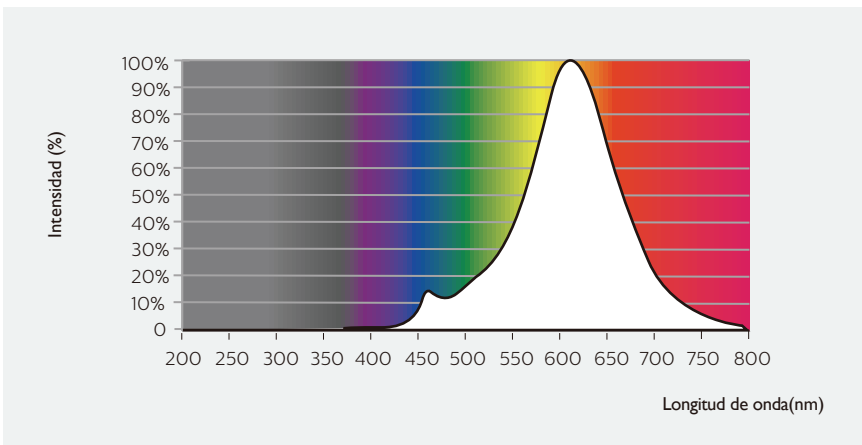
### 4.5W/A19/LEDFilament DIM CL-A



**5.5W/ST19/LEDFilament DIM CL-A**

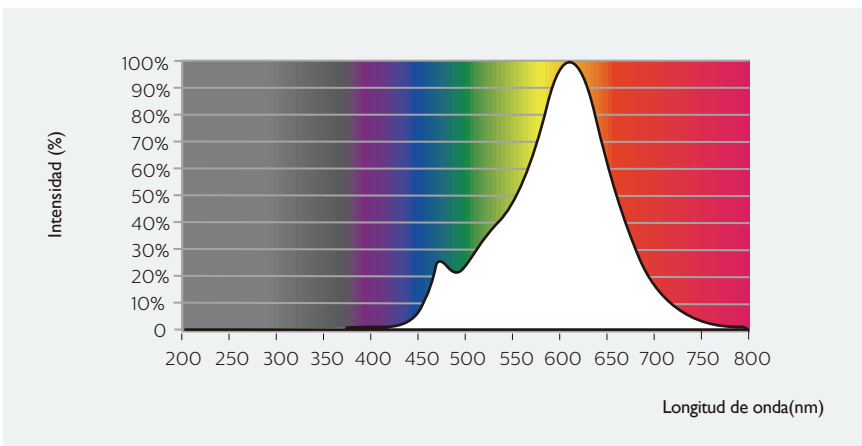


**4.5W/BA11/LEDFilament DIM CL-A**



**2W/A15/LEDFilament ND CL**

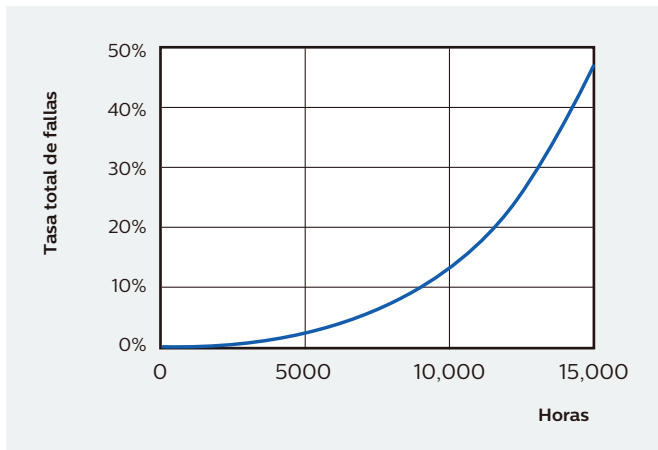
**4W/A19/LEDFilament ND CL**



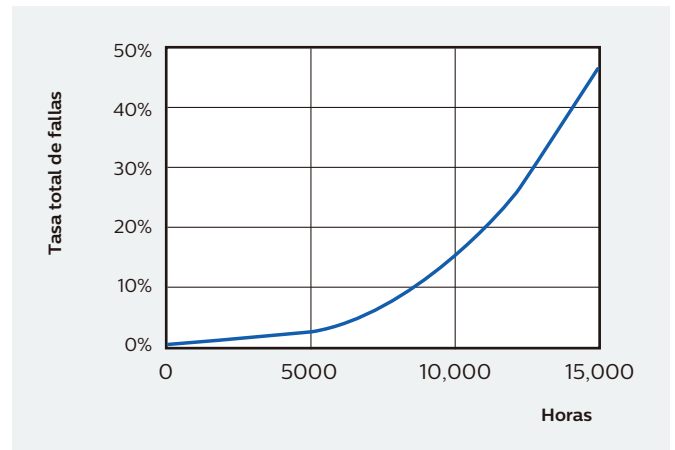


## Tasa de fallas

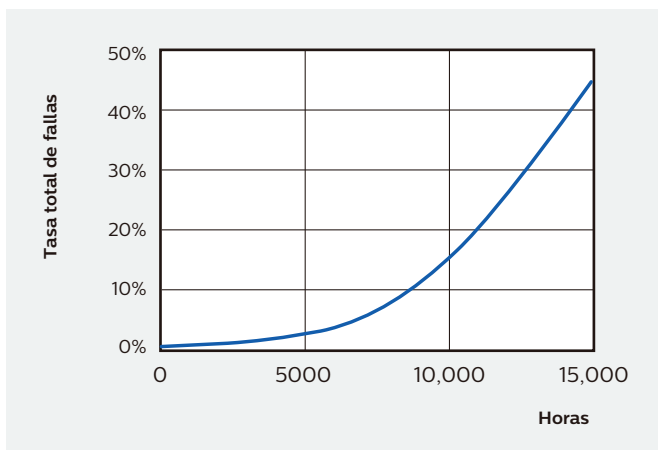
4.5W/A19/LEDFilament DIM CL-A



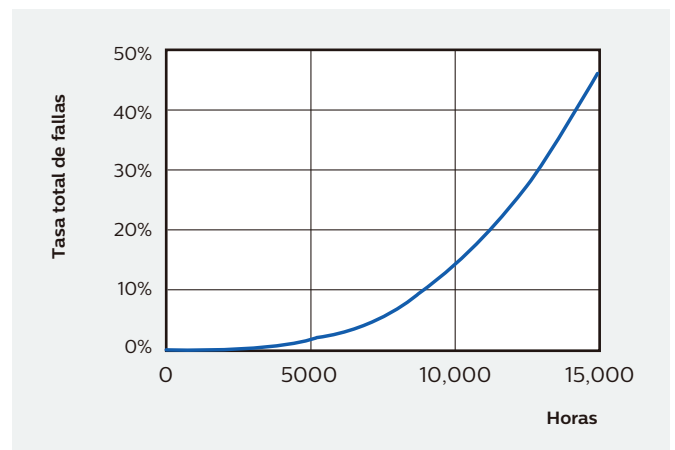
5.5W/ST19/LEDFilament DIM CL-A



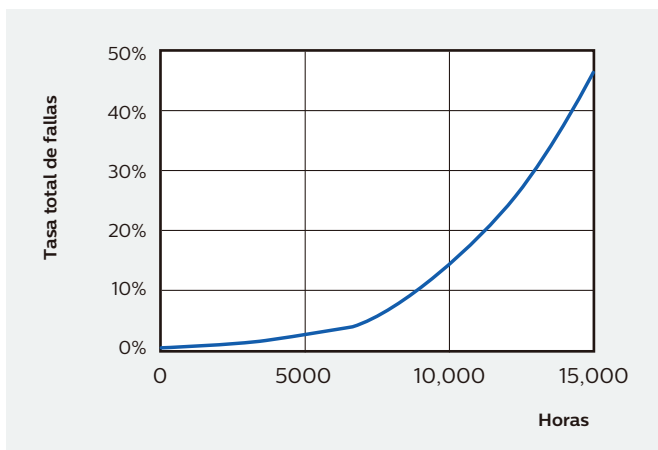
4.5W/BA11/LEDFilament DIM CL-A



2W/A15/LEDFilament ND CL



4W/A19/LEDFilament ND CL

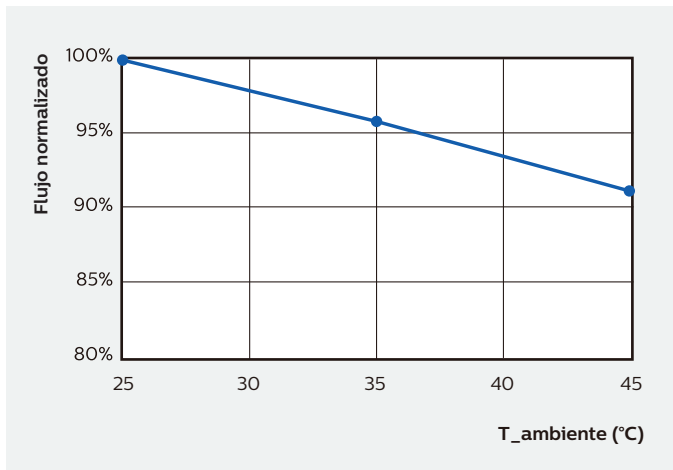


**Philips LED Clásico LEDbulb y LEDcandle tienen una vida útil que excede de 15,000 horas, definido como (F50, L70), donde:**

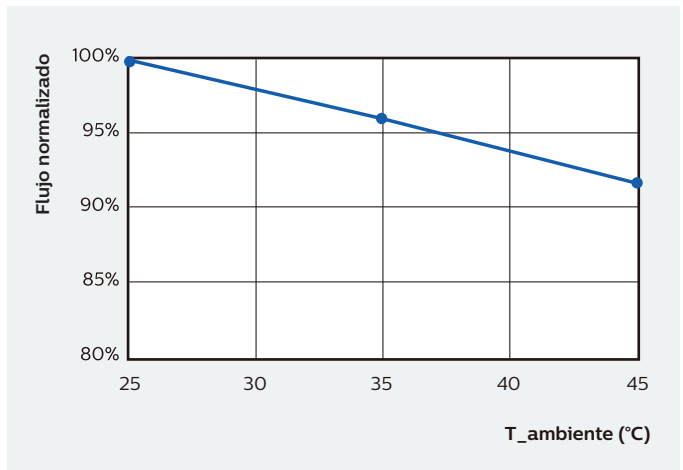
- F50, L70, significa que 50% de toda la población entera de lámparas falla sin salida de luz o mantenimiento de luminosidad menor del 70% del valor inicial.
- Estimado de vida útil basado en la condición del ambiente de aplicación: a temperatura ambiente (25 °C), operación al aire, posición encendida base hacia abajo a voltaje nominal.

# Temperatura

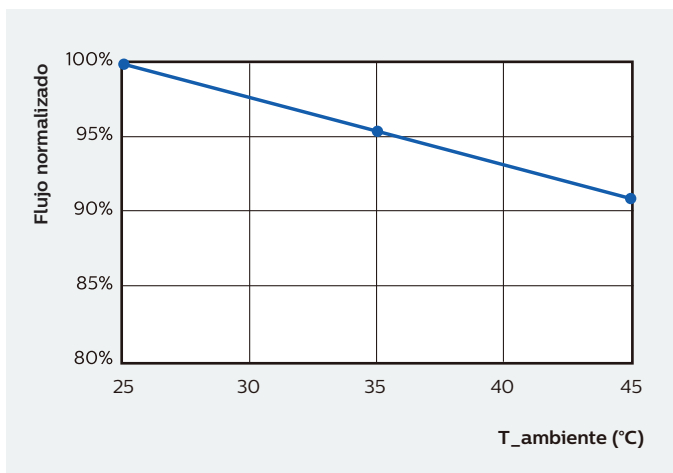
4.5W/A19/LEDFilament DIM CL-A



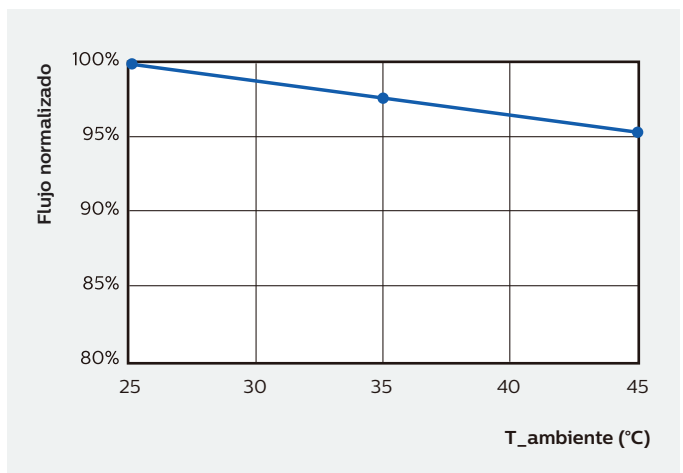
5.5W/ST19/LEDFilament DIM CL-A



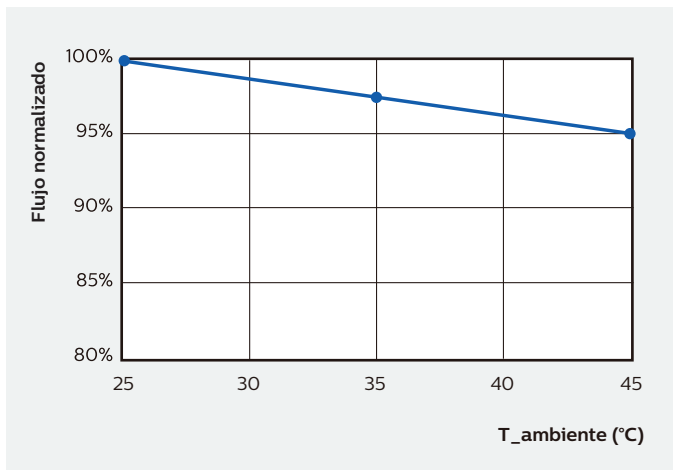
4.5W/BA11/LEDFilament DIM CL-A



2W/A15/LEDFilament ND CL



4W/A19/LEDFilament ND CL



# Lista de reguladores

Lámparas Philips LED NAM filamento 4.5 W 300lm Candle

Regulador				Usar hasta con # de lámparas		
No	Marca	Modelo	#Parte	Mejor	Bien	N/R
1	Leviton	SureSlide	6613	1-33		
2	Leviton	SureSlide	6615P		1-17	
3	Leviton	SureSlide	6633	1-33		
4	Leviton	SureSlide	6672		1-33	
5	Leviton	Trimatron	6602		1-33	
6	Leviton	Trimatron	6681		1-33	
7	Leviton	IllumaTech	IPIO6		1-33	
8	Leviton	IllumaTech	IPM10		1-33	
9	Philips	Sunrise	SR150LED120 (6674)		1-10	X
10	WattStopper	Micro Decorator	DCD267-W		1-33	
11	Lutron	Diva	DVCL-153P v2			X
12	Lutron	Diva	DV-600P	1-33		
13	Lutron	DIVA	DVELV-300P		1-17	
14	Lutron	Maestro	MACL-153M v2		1-33	
15	Lutron	Maestro	MRF2-6ND-120	1-3	5-33	
16	Lutron	Nova	NLV1000	1-33		
17	Lutron	Grafik Eye	QSGR-3P		1-10	X
18	Lutron	RADIO RA	RRD-6NA	1-15	20--33	
19	Lutron	Skylark	SLV-600P		1-25	
20	Lutron	Caseta	PD-6WCL (SD11)			X

## Módulos de paneles

21	Lutron	Panel Module	GP (Harrier) Card	1-33		
22	Lutron	Panel Module	HW/LP-RPM-4U-120	1-33		

## Sensores

23	Lutron	Maestro	MSCL-OP153MH		1-33	
24	Lutron	Maestro	MS-OPS2H	1-33		
25	Leviton	Decora	IPS02	1-33		
26	Leviton	Decora	IPS15	1-33		

**Mejor:** Sin parpadeo arriba del 10% de Salida Total de Luz, buen rango de ajuste. Posible destello menor al encender.

**Bien:** Sin parpadeo arriba del 20% de Salida Total de Luz y/o parpadeo menor que es difícil de encontrar en un punto específico arriba del 20%. Algún límite en el rango de ajuste. Posición de destello al encender relativamente alta, reduciendo el rango mecánico.

**N/R:** El uso de esta combinación de regulador/lámpara no es recomendado para la cantidad de lámparas indicadas (# o rango) o para nada (X).

Nota: La carga de lámparas está limitada al 25% de la capacidad del regulador para incandescentes, a menos que otro valor sea aprobado o un valor menor sea recomendado por el fabricante del regulador.

## Lámparas Philips LED NAM filamento 4.5 W 300lm ST64

Regulador				Usar hasta con # de lámparas		
No	Marca	Modelo	#Parte	Mejor	Bien	N/R
1	Leviton	SureSlide	6613	1-15		
2	Leviton	SureSlide	6615P		1-15	
3	Leviton	SureSlide	6633	1-15		
4	Leviton	SureSlide	6672		1-15	
5	Leviton	Trimatron	6602		1-25	
6	Leviton	Trimatron	6681		1-15	
7	Leviton	IllumaTech	IPIO6	1-25		
8	Leviton	IllumaTech	IPM10		1-25	
9	Philips	Sunrise	SR150LED120(6674)	1-3	5-10	X
10	WattStopper	Micro Decorator	DCD267-W		1-15	
11	Lutron	Diva	DVCL-153P v2			X
12	Lutron	Diva	DV-600P	1-15		
13	Lutron	DIVA	DVELV-300P	1-15		
14	Lutron	Maestro	MACL-153M v2		1-15	
15	Lutron	Maestro	MRF2-6ND-120	1-3	5-15	
16	Lutron	Nova	NLV1000	1-15		
17	Lutron	Grafik Eye	QSGR-3P		1-8	X
18	Lutron	RADIO RA	RRD-6NA	1-10	15	
19	Lutron	Skylark	SLV-600P	1-15		
20	Lutron	Caseta	PD-6WCL (SD11)			X

### Módulos de paneles

21	Lutron	Panel Module	GP (Harrier) Card	1-15		
22	Lutron	Panel Module	HW/LP-RPM-4U-120	1-15		

### Sensores

23	Lutron	Maestro	MSCL-OP153MH		1-25	
24	Lutron	Maestro	MS-OPS2H	1-25		
25	Leviton	Decora	IPS02	1-25		
26	Leviton	Decora	IPS15	1-25		

**Mejor:** Sin parpadeo arriba del 10% de Salida Total de Luz, buen rango de ajuste. Posible destello menor al encender.

**Bien:** Sin parpadeo arriba del 20% de Salida Total de Luz y/o parpadeo menor que es difícil de encontrar en un punto específico arriba del 20%. Algún límite en el rango de ajuste. Posición de destello al encender relativamente alta, reduciendo el rango mecánico.

**N/R:** El uso de esta combinación de regulador/lámpara no es recomendado para la cantidad de lámparas indicadas (# o rango) o para nada (X).

Nota: La carga de lámparas está limitada al 25% de la capacidad del regulador para incandescentes, a menos que otro valor sea aprobado o un valor menor sea recomendado por el fabricante del regulador.

