



PHILIPS

TrueForce LED
high lumen



Guía de aplicación técnica

TrueForce LED high lumen

Actualización instantánea con ahorro de energía inmediata

Para iluminación en
aplicaciones de gran altura

Philips TrueForce LED high lumen para iluminación de gran altura, es el reemplazo directo para las lámparas de halógenos metálicos de 400W que le proporcionarán un sustancial ahorro de energía.



www.philips.com

Hasta el
75%
en ahorro
de energía

Características del producto

Beneficios

- 50.000 horas de vida útil vs la vida útil nominal de 20.000 horas para lámparas de halogenuros metálicos.
- Hasta 75% de ahorro de energía.
- Fácil de instalar, ahorra del 50 al 90% del tiempo de instalación vs las otras soluciones LED.
- Tamaño de lámpara y distribución de la iluminación idéntica, para una adaptación directa con tranquilidad.
- Solución LED de reemplazo directo sin necesidad de cambiar la luminaria.
- Agradable luz blanca con reproducción de color 70/80.
- Encendido instantáneo. No hay tiempo de pre-calentamiento en comparación con las lámparas de halogenuro metálico.

Características

- Base estándar EX39 para reemplazar las lámparas de halogenuros metálicos E y O de 400W.
- Trabaja con balastos (M59) y pulse star (M135, M155).
- Tipo de instalación UL-A, con los balastos existentes.
- 165 vatios: equivalente a lámparas de 400 vatios, 20.000 lúmenes, temperatura de color 4.000.
- Vida útil 50.000 horas.
- Índice de reproducción de color 70/80
- Garantía limitada de 5 años, dependiendo de las horas de funcionamiento.

Datos eléctricos y técnicos para pedidos

(Sujeto a cambios sin previo aviso)

Código del producto	Modelo número	Código para pedidos	Potencia (W)	Reemplazo equivalente (W)	Voltaje (V)	Tipo de lámpara	Base	Vida útil (Horas)	Lúmenes (Lm)	Temp. de color (K)	IRC	Dim
46560-9	929001264804	165HB/LED/740/ND NB DL 2/1	165	400	N/A	N/A	EX39	50.000	20.000	4.000	70	No
46562-5	929001265004	165HB/LED/740/ND WB DL 2/1	165	400	N/A	N/A	EX39	50.000	20.000	4.000	70	No
46565-8	929001265304	165HB/LED/840/ND NB UDL 2/1	165	400	N/A	N/A	EX39	50.000	19.000	4.000	70	No
46567-4	929001265504	165HB/LED/840/ND WB UDL 2/1	165	400	N/A	N/A	EX39	50.000	19.000	4.000	70	No

Solución de ahorro de energía

Costos estimados de iluminación usando lámparas estándar de 400W MH400 / U halogenuros metálicos

Potencia actual	458	W
× Horas de funcionamiento al año	4.000	horas
	= 1.832.000	Watt-Horas
÷ 1.000	1.000 = 1.832	kWh por año
× kWh tasa de \$ 0.11	= \$ 604.560	por año
× 100 lámparas	\$ 60.456.000	costo anual de energía por área

Costos estimados de iluminación usando la lámpara de reemplazo TrueForce High Lumen Philips

Potencia actual	200	W
× Horas de funcionamiento al año	4.000	horas
	= 800.000	Watt-Horas
÷ 1.000	800	kWh por año
× kWh tasa de \$ 0.11	= \$ 264.000	por año
× 100 lámparas	\$ 26.400.000	costo anual de energía por área

Total ahorro anual estimados* \$34.056.000

*Basado en 100 lámparas por área operando 4.000 horas por año

Este ejemplo muestra una aplicación de 100 lámparas TrueForce LED high lumen Philips de reemplazo por los halogenuros metálicos de 165W, funcionando con balastos M59, operando 4.000 horas por año a un costo de \$330 por kWh. El reemplazo de 100 lámparas estándar de halogenuros metálicos de 400W MH400 / U por lámparas TrueForce LED Philips puede proporcionar ahorros significativos en costos de energía de \$34.056.000 por año. Su ahorro real puede variar dependiendo de los costos de energía en cada ciudad.

1. La duración del LED significa el tiempo (en horas) hasta que la mitad de las lámparas LED mantienen al menos el 70% de su salida de luz inicial (B50, L70).

Notas pie de página:

* Para más detalles, visite

<http://www.usa.lighting.philips.com/support/support/warranty>

Datos para envío

(Sujeto a cambios sin previo aviso)

Código del producto	SKU UPC	Código de barras exterior	Cantidad de lámparas	Peso de la caja	Volumen de la caja	Cantidad x pallet	Corrugados x nivel	Niveles x estiba	Dimensiones Corrugado (L x W x H)	Dimensiones del empaque (L x W x H)	Dimensiones del pallet (L x W x H)
	(0-46677)	(5-00-46677)		libras	(cu.ft)				(cm)	(cm)	(cm)
46560-9	465605	465600	2	9,05	1,41	64	16	4	24,4 x 24,4 x 28	50,3 x 26 x 30,5	122 x 104 x 137,4
46562-5	465629	465624	2	9,05	1,41	64	16	4	24,4 x 24,4 x 28	50,3 x 26 x 30,5	122 x 104 x 137,4
46565-8	465650	465655	2	9,05	1,41	64	16	4	24,4 x 24,4 x 28	50,3 x 26 x 30,5	122 x 104 x 137,4
46567-4	465674	465679	2	9,05	1,41	64	16	4	24,4 x 24,4 x 28	50,3 x 26 x 30,5	122 x 104 x 137,4

Advertencias y precauciones

Riesgo de daños a la propiedad o lesiones personales - El peso de la lámpara está dentro de las especificaciones UL de una base (E39). Sin embargo, antes de instalar la lámpara, asegúrese de que la base de la lámpara (o socket) no esté dañada o suelta. La base de la lámpara (o socket) debe estar asegurada firmemente a la luminaria. Si la base de la lámpara está dañada, corroída, carbonizada o ennegrecida, debe ser reemplazada.

Precaución: Riesgo de descarga eléctrica - no utilizar en lugares directamente expuestos al agua.

Notas: Este dispositivo cumple con el artículo 15 del reglamento FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo causa interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo soporta cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-005. Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por parte del responsable de calidad, puede anular la garantía del usuario para operar el equipo. Esta lámpara es apta para lugares secos y /o húmedos (para aplicaciones en interior y exterior). Adecuada para el uso de luminarias para exterior, puesto que estas luminarias tienen una calificación IP adecuada para ser utilizadas en lugares húmedos. Esta lámpara también puede ser utilizada en luminarias totalmente cerradas.



Philips Colombiana S.A.S.

Calle 93 No. 11 A-11 Piso 7 Chicó Reservado, Bogotá D.C. - Colombia

PBX: (571) 422 2600 / Fax: (571) 422 2670

Línea de Servicio al Cliente en Bogotá 307 8040 y a nivel nacional 01 8000 11 4586

www.lighting.philips.com.co

2017, julio

Datos sujetos a cambios