SYLVANIA

Lámparas de LED

“LEDará” mejor resultado

SYLVANIA

> Sylvania ofrece unRango completod
adaptan a todas sus necesidades

ToLEDo GLS regulable: p 7

ToLEDo GLS mate: p 8

ToLEDo ESFÉRICA clara: p 8

ToLEDo VELA clara: p 9

ToLEDo Home VELA clara: p 10

ToLEDo Home RIZADA clara: p 10

HI-SPOT RefLED PAR30: p 14

HI-SPOT RefLED PAR38: p 14

HI-SPOT RefLED ES50 Gu10: p 15

Rango completo de productos LED que se s necesidades

ToLEDo GLOBE G60: p9

ToLEDo ESFÉRICA clara: p9

ToLEDo GLS clara: p9

HI-SPOT RefLED Home
Es50 GU10 regulable : p 11

HI-SPOT RefLED PAR16
Gu10 regulable : p 12

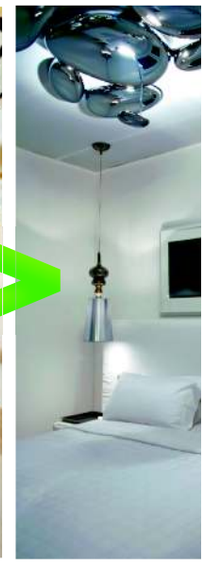
HI-SPOT RefLED PAR 20: p13

HI-SPOT RefLED LV MR16: p 16

RefLED LV: SA 111 p17

> ¿Cuánto puede ahorrar?

Digamos que dirige un hotel de 100 habitaciones, cada una con 5 down-light con lámparas halógenas, y que desea reducir el consumo energé-tico sin comprometer la calidad de la luz... Cambiando a HI-SPOT RefLED 3,5W, podrá ahorrar US$ 25.875 al año.



Entrada (exterior)
HI-SPOT ReFLED y ToLEDo GLS

Recepción
HI-SPOT RefLED Regulable y Hi-SPOT RefLED

Vestíbulo y Ascensor
RefLED 12V, HI-SPOT RefLED y HI-SPOT RefLED Regulable

Centro de ocio y gimnasio
RefLED LV y HI-SPOT RefLED

Cocina
HI-SPOT RefLED, HI-SPOT RefLED regulable, RefLED 12V

Todos los cálculos de ahorro incluidos en este folleto están basados en los siguientes principios:

- En comparación con una lámpara que presente el mismo ? ujo luminoso (halógeno en caso de los re? ectores o incandescente para las lámparas no direccionales)
- Consumo de energía
- Vida útil de la lámpara
- Costo de 1 Kwh = US$ 0.25/KWh
- Costo de las lámparas, coste de sustitución (incluye el costo de las lámparas y el costo de la mano de obra.
- 10 lámparas
- 4000 horas de funcionamiento al año

Al sustituir 500 focos halógenos GU10 de 50W por LED 3,5W RefLED GU10 ahorra US$ 25.785 al año.
La amortización se alcanza en menos de 10 meses.
El ahorro de cada lámpara es de US$51.75 al año.

Habitación del hotel
ToLEDo, ToLEDo regulable y RefLED

Cuarto de baño
HI-SPOT RefLED

Sala de reunión
HI-SPOT RefLED

Restaurante y Bar
ToLEDo, ToLEDo regulable, HI-SPOT RefLED y HI-SPOT RefLED regulable

Terraza, Jardín, alrededores de la piscina
HI-SPOT ReFLED

- US$25.875 año

US$ 493.5
Ahorro anual de 10 lámparas

> Bombilla regulable ToLEDoGLS A60

• Aplicaciones

- Adecuada para la sustitución de las lámparas incandescentes de 40W (110V-240V)
- 10W de potencia = 470 Lúmenes
- Disponible en blanco cálido 2700K
- Buena reproducción cromática CRI 80
- Adaptada para las aplicaciones de interior en luminarias abiertas/ventiladas
- Ideal para el alumbrado general en los hoteles, restaurantes, comercios, of icinas y viviendas
- Regulables con la mayoría de los mejores reguladores
- Clase energética A

• Características y Ventajas

- Larga vida útil 35000H
- 75% de ahorro de energía
- Reproducción cromática natural cálida
- Elevado factor de potencia
- Minimos costos de mantenimiento
- Breve periodo de amortización

ToLEDo GLS Regulable

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Potencia (w)	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33995	ToLEDo GLS 10w regulable	100V-240V	Hogar	827	2700K	10	E27	40	470	-	47	-	-	35000

>ToLEDo globos satinados

US$ 450
Ahorro anual de 10 lámparas

• Aplicaciones

- Adecuadas para la sustitución de las lámparas incandescentes de 15-25-40W (110V- 240V)
- Revestimiento satinado
- Blanco cálido 3000K o extra cálido 2500/2600K
- Excelente reproducción cromática
- Adaptadas para las aplicaciones de interior en luminarias abiertas/ventiladas

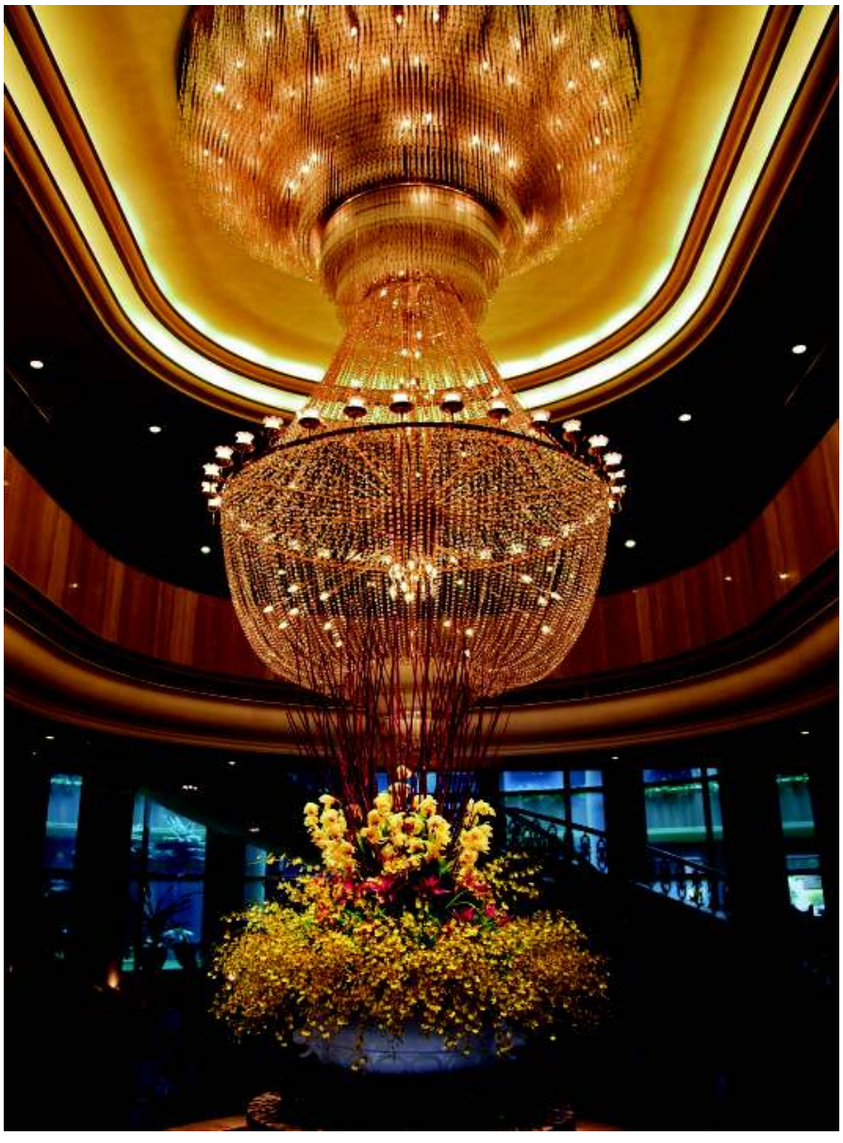
• Características y Ventajas

- Larga vida útil, 15.000 H
- Distribución uniforme de la luz
- Luz blanca muy cálida igual que la incandescente
- Apariencia cromática natural cálida
- Mínimos costos de mantenimiento
- Breve periodo de amortización
- Hasta 90% de ahorro de energía

ToLEDo 250 lm

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Potencia (w)	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33740	ToLEDo GLS A60 mate 6W E27	100-250V	Cálida	830	3000 K	6	E27	25	250	-	42	-	-	15000

> ToLEDo GLS velas y Globos claras



• Aplicaciones

- Adecuadas para la sustitución de las lámparas incandescentes claras (110V-240V)
- Disponible con casquillo de E27
- Blanco cálido 2700K
- Adaptadas para las aplicaciones de interior, donde se requiere el brillo de las lámparas de cristal claro
- Ideal para la iluminación general y decorativa en hoteles, restaurantes, viviendas y edificios históricos

• Características y Ventajas

- Larga vida útil, 15.000 H
- Luz brillante
- 70% - 85% de ahorro de energía
- Reproducción cromática natural cálida
- Baja radiación térmica = tacto seguro
- Mínimos costos de mantenimiento
- Breve periodo de amortización
- La lente exclusiva con filamento virtual de Sylvania proporciona una distribución superior de la iluminación
- Tamaño muy compacto, se adapta a todas las luminarias existentes

> ToLEDo GLS velas y Globos claras

US$ 258
Ahorro anual de 10 lámparas

US$ 300
Ahorro anual de 10 lámparas

ToLEDo Clara

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33996	ToLEDo GLS A60 clara 7.5W	100V-250V	Hogar	827	2700K	5	E27	20	200	-	40	-	-	15000
P33091	ToLEDo VELA clara 3W E14	100V-250V	Hogar	827	2700K	3	E14	10	90	-	30	-	-	15000
P33989	ToLEDo ESFÉRICA clara Ew E14	100V-250V	Hogar	827	2700K	3	E14	10	90	-	30	-	-	15000
P33988	ToLEDo ESFÉRICA clara 3W E27	100V-250V	Hogar	827	2700K	3	E27	10	90	-	30	-	-	15000

• Características

- Adecuado para la sustitución de las lámparas halógenas directas a red (110V-240V)
- 30º de ángulo de apertura
- Bajo consumo de energía 4W
- Blanco cálido 3000K
- Elevada reproducción cromática CRI 80
- Adaptado para las aplicaciones de interior en luminarias abiertas/ventiladas
- Regulables con la mayoría de los mejores reguladores

• Ventajas

- Larga vida útil, 25.000 H
- Distribución uniforme de la luz
- Reproducción cromática natural cálida
- 250 candelas correspondientes a un downlight halógeno de 20W GU10
- Su tamaño compacto se ajusta a todos los accesorios para halógenas GU10

> HI-SPOT® RefLED Home ES50 GU10 regulable

Este re?ector compacto GU10 de 4W es un sustituto excelente para los proyectores halógenos directos a red para aplicaciones domésticas.

US$ 364.8

Ahorro anual de 10 lámparas

HI-SPOT RefLED Regulable

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33994-36	HI-SPOT RefLED home Es50 Gu10 4W regulable	100-250V	Cálida	830	3000 K	4	Gu10	20	135	100	34	250	30	25000

> HI-SPOT® RefLED PAR16 GU10 regulable

Este re? ector GU10 de 8W es el LED más potente del mercado, puede sustituir a un halógeno GU10 de 50W. Gracias a su larga vida útil y a su elevada producción de lúmenes, es la mejor elección para las aplica-ciones profesionales de iluminación con down-light.

US$ 550

Ahorro anual de 10 lámparas

• Características

- Adecuado para la sustitución de lámparas halógenas directas a red (110-240V)
- 36º de ángulo de apertura
- 8W de potencia
- Blanco cálido 2700K
- Elevada reproducción cromática CRI 80
- Adaptado para las aplicaciones de interior en luminarias abiertas/ventiladas que ofrecen suf iciente espacio para su ajuste
- Regulables con la mayoría de los mejores reguladores
- Bajas emisiones IR- y sin radiación UV - Elevado factor de potencia 0,85

• Ventajas

- Larga vida útil, 35.000H
- Control del ángulo de apertura para un alumbrado focal y de acento óptimos
- Reproducción cromática natural cálida
- 300 lúmenes, 600 candelas = equivalente a 50W reales
- Para la iluminación de acento y general en hoteles, restaurantes, comercios y of icinas

HI-SPOT RefLED Regulable

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33997-36	HI-SPOT RefLED PART16 8W 36° regulable	110-240V	Cálida	827	2700 K	8	Gu10	50	300	250	38	600	36	35000

> HI-SPOT® RefLED PAR

• Características

- Adecuada para la sustitución de directa de las lámparas incandescentes y halógenas PAR (220V-240V)
- PAR20, PAR30 para uso en interior en luminarias abiertas/ventiladas
- PAR38 para uso en exterior con luminarias de clasifacación adecuada
- Blanco cálido 3000K
- Buena reproducción cromática CRI 80

La alternativa ideal para el ahorro de energía en las zonas públicas y en los comercios

• Ventajas

- Larga vida útil, 15.000 h
- Distribución uniforme de la luz
- 80-90% de ahorro de energía
- Reproducción cromática natural cálida
- Producción de luz correspondiente a un halógeno de 35-50-75W
- Mínimos costos de mantenimiento

HI-SPOT RefLED PAR

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33788	HI-SPOT RefLED PAR20 3000K	110-250V	Cálida	830	3000 K	5	E27	35	200	150	40	450	30	15000

HI-SPOT RefLED PAR

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33789	HI-SPOT RefLED PAR30	110-250V	Cálida	830	3000 K	10	E27	75	400	360	40	400	25	15000
P25679	HI-SPOT RefLED PAR38 outdoor	110-250V	Cálida	830	3000 K	10	E27	75	650	525	65	2500	20	15000

- Características

- Adecuado para la sustitución de las lámparas halógenas con voltaje directo a red (110V-240V)
- Disponible con ángulos de apertura de 25° y 36°
- Bajo consumo de energía 3,5W
- Disponible en blanco cálido 3000K y blanco frío 4000K
- Buena reproducción cromática CRI 80
- Adaptado para las aplicaciones de interior en luminarias abiertas/ventiladas

- **Ventajas**

- Larga vida útil, 15.000 H
- La nueva lente exclusiva de Sylvania proporciona una uniformidad superior del ángulo de apertura
- Reproducción cromática natural cálida
- 1000 candelas correspondientes a un re? ector halógeno de 50W
- Su tamaño compacto permite su instalación en todos los accesorios para halógenas Gu10 fixtures.

> HI-SPOT® RefLED ES50 GU10

Este compacto re?ector 3,5W es el sustituto más e ficiente para las lámparas halógenas GU10 con voltaje de red del mercado.

US$ 556
Ahorro anual de
10 lámparas

HI-SPOT RefLED

Caja	Descripción	Tensión	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33790-36	HI-SPOT RefLED ES50 GU10 25° 300K	100-250V	Cálida	830	3000 K	3,5	Gu10	35	200	170	57	1000	25	15000
P25678-36	HI-SPOT RefLED ES50 GU10 36° 300K	100-250V	Cálida	830	3000 K	3,5	Gu10	35	215	180	61	400	36	15000

> RefLED 12V MR 16 regulable

El MR16 de 6,5W es el LED de sustitución más e fciente para las lámparas halógenas MR16 de bajo voltaje (12V). Gracias a su larga vida útil y a su elevada producción de lúmenes, es la lámpara ideal para las aplicaciones profesionales.

• Características

- Sustitución directa de las lámparas halógenas con bajo voltaje (12V)
- 30° de ángulo de apertura
- Profesional, versiones de alto rendimiento con 6,5W y doméstica con 4W
- Blanco cálido 3000K
- Elevada reproducción cromática CRI 80
- Ideal para la iluminación de acento (habitaciones, ascensores, escaparates) en luminarias abiertas/ventiladas
- Regulables con la mayoría de los mejores reguladores
- Amplia compatibilidad con los transformadores electromagnéticos existentes y con algunos transformadores halógenos electrónicos
- El carácter regulable depende de la combinación de transformador/ regulador

• Ventajas

- Larga vida útil, 35,000H
- Gran control del ángulo de apertura
- 75% de ahorre de energía
- Blanco cálido como el halógeno
- Reproducción cromática natural cálida
- 280 lúmenes, 1000 candelas correspondientes a una lámpara halógena MR16 12V de 25W
- Para la iluminación de acento y general en hoteles, restaurantes, comercios, of icinas y museos
- Bajas emisiones IR- y sin radiación UV

US$ 330
Ahorro anual de
10 lámparas

RefLED LV

Caja	Descripción	Voltaje	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P33992-36	RefLED MR16 4W	12V AC/DC	Cálida	830	3000 K	4	GU5.3	14	200	150	50	435	30	35000
P33993-36	RefLED MR16 6.5W	12V AC/DC	Cálida	830	3000 K	6.5	GU5.3	25	280	235	43	1000	30	35000

> RefLED LV SA111

La RefLED SA 111 es una lámpara LED de sustitución directa de las lámparas halógenas de bajo voltaje (12V) AR111, ofreciendo un enorme ahorro energético.

• Características

- Sustitución directa de la mayoría de las lámparas halógenas de bajo voltaje (12V)
- Ángulo de apertura 10° - 25° - 40°
- Disponible en blanco cálido 3000K
- Buena reproducción cromática CRI 80
- Ideal para la iluminación de acento
- Bajas emisiones IR- y de radiación UV
- Diseño muy atractivo, sin brillos y con el sistema patentado de re? ector de Sylvania

• Ventajas

- Distribución uniforme de la luz
- 70% de ahorro de energía
- Color blanco cálido como el halógeno
- Para la iluminación de acento y general en hoteles, restaurantes, comercios, of icinas y museos
- Ideal para los objetos sensibles al calor y para ahorrar en el costo del aire acondicionado

RefLED LV

Caja	Descripción	Voltaje	Tonalidad	Color	Temperatura de color	Vataje	Casquillo	Equivalencia en Vatios	Lumen	Lm en cono de 90°	Lm/W	Candelas	Apertura de Ángulo	Vida Media
P25670-36	RefLED SA 111 12°	12V AC/DC	Cálida	830	3000 K	10	G53	35	400	350	40	6000	12	*
P25671-36	RefLED SA 111 24°	12V AC/DC	Cálida	830	3000 K	10	G53	35	400	350	40	–	24	*
P25672-36	RefLED SA 111 45°	12V AC/DC	Cálida	830	3000 K	10	G53	35	400	350	40	–	45	*

Havells Sylvania Colombia S.A.

Calle 57 B Sur No. 72 A-23
Bogotá D.C. Colombia
Teléfonos: (57) (1) 782 5200
Fax : (57) (1) 719 9621
Ventas: (57) (1) 782 5355

Proyectos
(57) (1) 7825300 extensión 157
servicioalcliente.co@havells-sylvania.com

SYLVANIA