

Lámparas H.I.D

Ioduro metálico HPI Plus/HPI-T Plus



HPI/HPI Plus



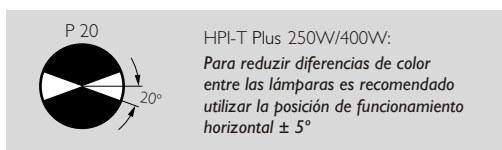
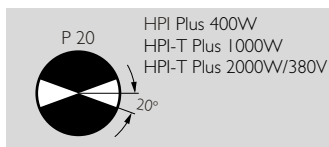
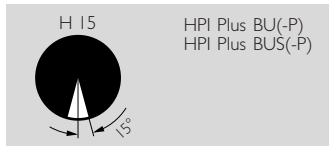
HPI-T 250W/400W



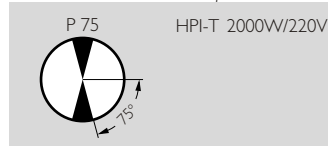
HPI-T 1000W



HPI-T 2000W



Posición de funcionamiento



Las lámparas HPI Plus/HPI-T Plus son lámparas de ioduro metálico consistiendo en un tubo de descarga de cuarzo, que contiene mercurio en alta presión y una mezcla de ioduros metálicos, localizados en un bulbo de vidrio duro externo, que finaliza con una base patrón con rosca. Ellas están disponibles tanto en la versión ovoide (HPI Plus) como en la tubular (HPI-T Plus).

La vida útil promedio de las lámparas HPI(T) Plus es de 20000 horas.

Elas ofrecen una combinación de apariencia blanca natural y alta eficacia luminosa a través de su vida, proporcionando muchos años de funcionamiento normal y haciendo de ellas una alternativa ideal para muchas aplicaciones. Su alta eficacia luminosa reduce el número de luminarias necesarias, simplificando la instalación y el costo de energía, mientras que el mantenimiento del flujo y la vida útil de la lámpara presentan un alto nivel de iluminación y un costo mínimo de mantenimiento. Una razonable reproducción de colores permite que los colores sean bien definidos y garanticen un ambiente confortable.

La excelente estabilidad de color durante su vida garantiza una buena uniformidad de color aún en cambios anticipados. Todas las lámparas necesitan balasto e ignitor (excepto el tipo S). Las nuevas lámparas HPI Plus son proyectadas para que operen tanto con balasto para HPL como para SON.

HPI Plus con balasto HPL

Cuando es utilizada con balasto HPL, la lámpara HPI Plus es técnicamente renovada tanto eléctricamente como luminotécnicamente en relación a las lámparas HPI existentes.

HPI Plus con balasto SON (nuevo)

Cuando es operada con balasto HPL, la lámpara HPI Plus funciona como una lámpara de mayor potencia, aumentando el flujo luminoso entre 23 y 38% y la eficacia luminosa entre 8 y 16% reduciendo la inversión y el costo de energía.

La temperatura de color es reducida a 3800 K, que es más atractiva para aplicaciones de expendio al detalle.

La compatibilidad con el balasto SON permite la posibilidad de substituir lámparas SON (Confort) ofreciendo una oportunidad de bajo costo para cambiar luz amarilla por luz blanca y también permitir la reposición de lámparas de ioduro metálico de otras marcas que funcionan con balastos para lámparas de sodio.

La lámpara HPI Plus 400W BUS y la HPI Plus 400W BUS-P son especialmente proyectadas para encendido sin ignitor externo, economizando en costo. Esto hace que ellas sean especialmente indicadas para reposición de lámparas de mercurio (HPL). Las lámparas HPI Plus 400W BUS y HPI Plus 400W BUS-P son especialmente diseñadas en la versión protegidas (P), indicadas para uso en luminarias abiertas, esto es, no siendo necesario un vidrio frontal costoso en la luminaria.

El recubrimiento de teflón garantiza que en el caso poco usual de que el tubo de descarga se quiebre, el vidrio es contenido en este recubrimiento e incluso la lámpara puede ser fácilmente removida.

Inherente a la tecnología del ioduro metálico, alguna diferencia de color puede ser visible entre lámparas individuales. Para reducir estas diferencias la posición de funcionamiento de las lámparas debe ser de ± 5 grados respecto a la especificación nominal.

Aplicaciones

HPI-T Plus
-Iluminación deportiva, exterior de edificaciones y monumentos, iluminación de áreas, estos es, puertos, edificios, puestos de gasolina y horticultura.

HPI Plus

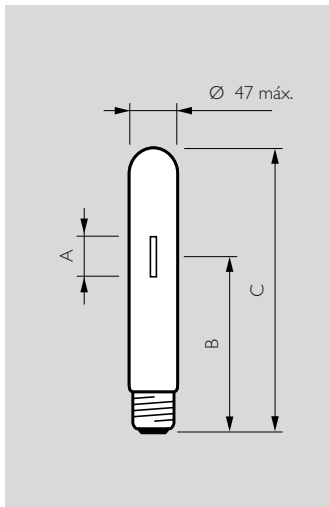
- Altos niveles de iluminación interna, como por ejemplo áreas industriales, salas de exhibición, supermercados, centros comerciales, tiendas de



PHILIPS

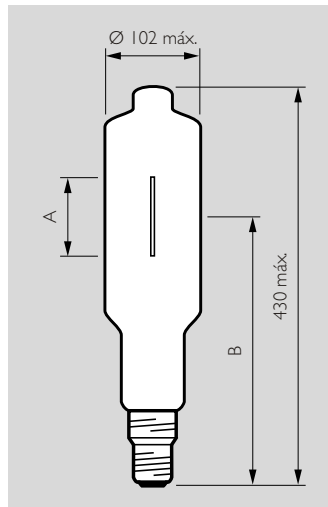
Lámparas H.I.D

Ioduro metálico HPI Plus/HPI-T Plus

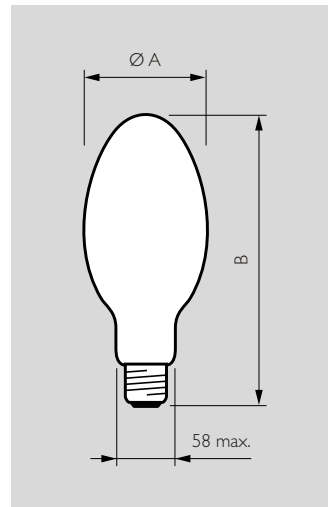


Dimensiones en mm

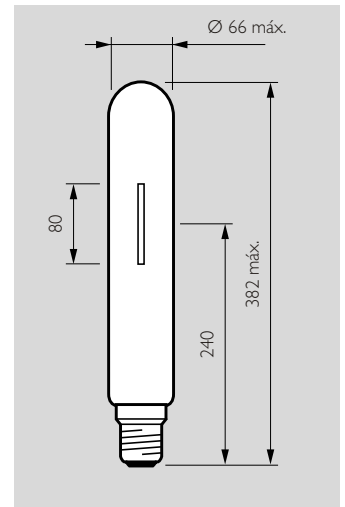
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.
Base E40			
HPI-T Plus 250W	29.0	158.0	257.0
HPI-T Plus 400W	40.0	175.0	283.0



Tipo	A máx.	B máx.
Base E40		
HPI-T Plus 2000W/220V	85.0	290.0
HPI-T Plus 2000W/380V	135.0	260.0



Tipo	A máx.	B máx.
Base E40		
HPI Plus 250W	91.0	226.0
HPI Plus 400W	122.0	290.0



HPI-T Plus 1000W E40



PHILIPS

Lámparas H.I.D

Ioduro metálico HPI Plus/HPI-T Plus

HPI/HPI Plus/ HPI-T con reator HPL

Tipo	W	Potencia de la lámpara W	Tensión de la lámpara V	Base	Temperatura de color correlacionada K	Índice de reproducción de color	Flujo luminoso lm
HPI Plus							
HPI Plus	250W BU	256	128	E40	4300	69	17000
HPI Plus	400W	390	125	E40	4700	69	30000
HPI Plus	400W BU	400	125	E40	4300	69	32500
HPI Plus	400W BU-P	400	125	E40	4300	69	32500
HPI Plus	400W BUS	400	125	E40	4300	69	32500
HPI Plus	400W BUS-P	400	125	E40	4300	69	32500
HPI-T Plus							
HPI-T Plus	250W	245	128	E40	4600	65	17000
HPI-T Plus	400W	390	125	E40	4500	65	30500
HPI-T Plus	1000W	985	130	E40	4500	65	82000
HPI-T Plus	2000W /220V	1960	130	E40	4900	65	189000
HPI-T Plus	2000W /380V	1930	240	E40	4300	65	189000

Tipo	W	Corriente de la lámpara A	Máxima temperatura permitida en la base/°C	Máxima temperatura permitida en el bulbo/°C	Peso líquido g	Código lcos	Código de producto
HPI Plus							
HPI Plus	250W BU	2.20	250	350	190	ME-250-H-E40-/V	*
HPI Plus	400W	3.40	250	350	245	ME-400-H-E40-/H	*
HPI Plus	400W BU	3.40	250	350	250	ME-400-H-E40-/V	*
HPI Plus	400W BU-P	3.40	250	260	240	ME/T-400-H-E40-/V	*
HPI Plus	400W BUS	3.40	250	350	250	ME-400-H/I-E40-/V	*
HPI Plus	400W BUS-P	3.40	250	260	240	ME/T-400-H/I-E40-/V	*
HPI-T Plus							
HPI-T Plus	250W	2.15	250	550	180	MT-250-H-E40-/H	*
HPI-T Plus	400W	3.40	250	600	185	MT-400-H-E40-/H	*
HPI-T Plus	1000W	8.25	300	600	410	MT-1000-H-E40-/H	*
HPI-T Plus	2000W /220V	16.50	300	600	580	MT-2000-H-E40-/H	*
HPI-T Plus	2000W /380V	8.60	300	600	600	MT-2000-H-E40-/H	*

BU=Funcionamiento en la vertical con base hacia arriba (H15)

S=Encendido propio, esto es, no requiere ignitor externo, reduciendo costo de balastro externo

P=Protegida con una capa de teflón, esto es, apta para luminarias abiertas, eliminando la necesidad de vidrio frontal pesado.

* Consulte a Philips de su país para informaciones sobre disponibilidad de producto y código de pedido.

HPI Plus con balastos SON*

Tipo	W	Potencia de la lámpara W	Tensión de la lámpara V	Base	Temperatura de color correlacionada K	Índice de reproducción de color	Flujo luminoso lm
HPI Plus							
HPI Plus	250W BU	302	128	E40	3800	69	25500
HPI Plus	400W	445	125	E40	3800	69	35000
HPI Plus	400W BU	454	125	E40	3800	69	42500
HPI Plus	400W BU-P	454	125	E40	3800	69	42500
HPI Plus	400W BUS	454	125	E40	3800	69	42500
HPI Plus	400W BUS-P	454	125	E40	3800	69	42500
HPI-T Plus							
HPI-T Plus	250W	295	128	E40	4000	65	23000
HPI-T Plus	400W	445	125	E40	3900	65	38000

Tipo	W	Corriente de la lámpara A	Máxima temperatura permitida en la base/°C	Máxima temperatura permitida en el bulbo/°C	Peso líquido g	Código lcos	Código de producto
HPI Plus							
HPI Plus	250W BU	2.25	250	350	190	ME-250-H-E40-/V	*
HPI Plus	400W	3.85	250	350	245	ME-400-H-E40-/H	*
HPI Plus	400W BU	3.85	250	350	250	ME-400-H-E40-/V	*
HPI Plus	400W BU-P	3.85	250	260	240	ME/T-400-H-E40-/V	*
HPI Plus	400W BUS	3.85	250	350	250	ME-400-H/I-E40-/V	*
HPI Plus	400W BUS-P	3.85	250	260	240	ME/T-400-H/I-E40-/V	*
HPI-T Plus							
HPI-T Plus	250W	2.20	250	550	180	MT-250-H-E40-/H	*
HPI-T Plus	400W	3.80	250	600	185	MT-400-H-E40-/H	*

Nota: Las lámparas HPI-T Plus e HPI Plus 400W, esto es, lámparas de funcionamiento horizontal NO PUEDEN funcionar con balastos SOW.

BU=Funcionamiento en la vertical con base hacia arriba (H15)

S=Encendido propio, esto es, no requiere ignitor externo, reduciendo costo de balastro externo.

P=Protegida con capa de teflón, esto es, apta para luminarias abiertas, eliminando la necesidad de vidrio frontal pesado.

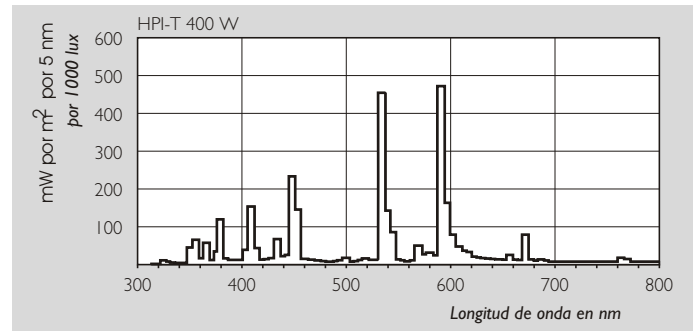
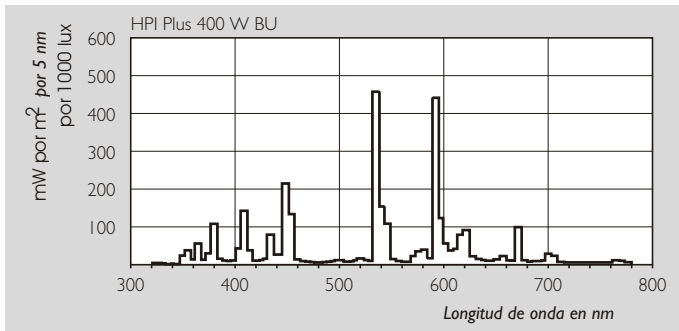
* Consulte a Philips de su país para informaciones sobre disponibilidad de producto y código de pedido.



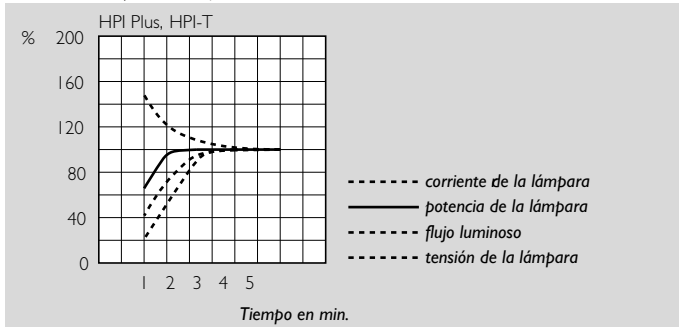
PHILIPS

Lámparas H.I.D

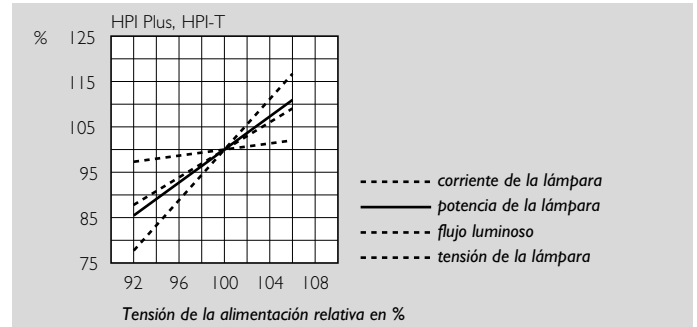
Ioduro metálico HPI Plus/HPI-T Plus



Distribución espectral de fuerza



Rendimiento de la lámpara durante su funcionamiento



Efecto de la variación de la tensión principal

Visite: www.luz.philips.com

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

Philips
Lighting



PHILIPS

Let's make things better.