PHILIPS

ETCA
Materiais Elétricos

MASTER HPI Plus | MASTER HP-T Plus | HPI-T 1000W Pro | HP-T 2000W Pro

Foto Ilustrativa

Lâmpadas de descarga de Alta Intensidade MASTER HPI(T) Plus e HPI-T (Vapor Metálico)

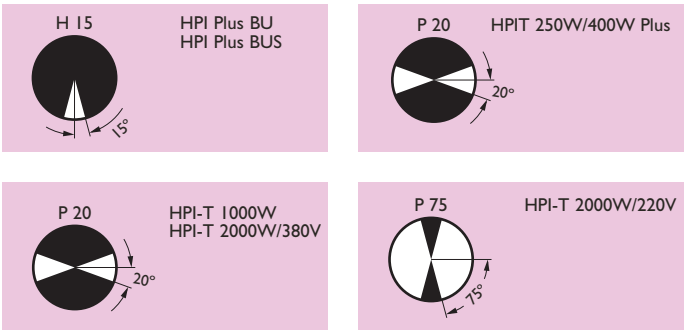
Flexibilidade para os usuários com maior pacote de luz e menores custos de manutenção.

Descrição

São lâmpadas de descarga de alta intensidade com opções de formato ovóide ou tubular, compostas por um tubo de descarga de quartzo preenchido por vapor de mercúrio em alta pressão aliado a uma mistura de gases metálicos.
As lâmpadas de vapor metálico apresentam ótima qualidade de luz com boa eficiência e durabilidade quando comparadas com as demais tecnologias em lâmpadas de descarga de alta intensidade existentes atualmente no mercado. Necessitam de equipamento auxiliar (os mesmos utilizados para lâmpadas de vapor de mercúrio + ignitor), com exceção da linha MASTER HPI(T) Plus que apresenta um diferencial inovador para o mercado. Além de permitir o uso dos mesmos equipamentos auxiliares para lâmpadas de vapor de mercúrio também podem ser utilizadas com os equipamentos auxiliares para lâmpadas de vapor de sódio, sendo que, nesta última situação, a lâmpada sofre um incremento de até 38% em seu fluxo luminoso. A compatibilidade com reatores para lâmpadas de vapor de sódio permite a possibilidade de substituição de lâmpadas de vapor de sódio, proporcionando a troca de luz amarela por luz branca brilhante.

Aplicações

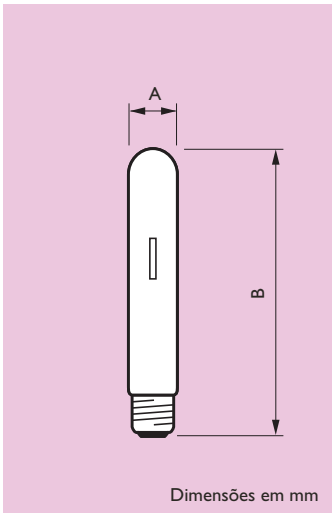
Ideais para iluminação interna de galpões industriais e comerciais (supermercados, centros de exposição, shopping centers, postos de gasolina), saguões, iluminação esportiva (quadras e campos de futebol), iluminação externa como fachadas, monumentos, estacionamentos e demais áreas onde exista a necessidade de uma ótima qualidade de luz e eficiência.
As lâmpadas MASTER HPI(T) Plus e HPI-T Pro devem ser utilizadas em luminárias fechadas (com vidro protetor).



Posição de funcionamento

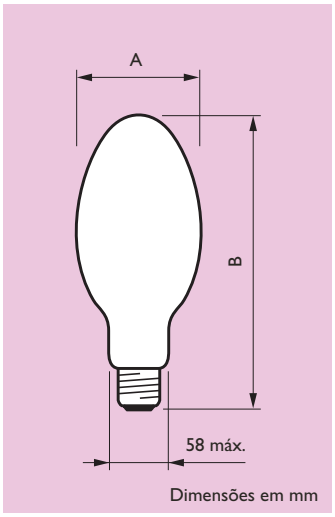
PHILIPS

ETCA
Materiais Elétricos



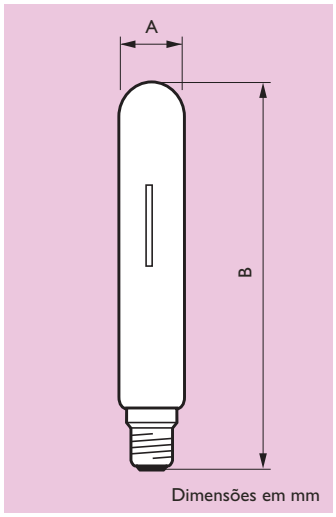
Dimensões em mm

Código Comercial	A	B
Base E40		
MASTER HPIT 250W Plus	47	257
MASTER HPIT 400W Plus	47	283



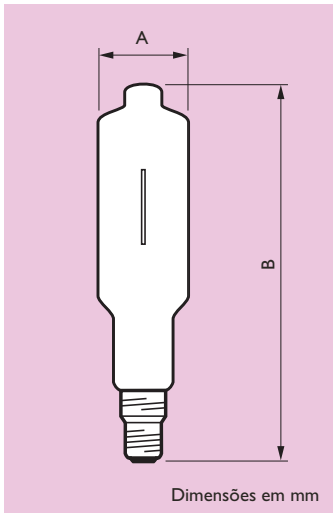
Dimensões em mm

Código Comercial	A	B
Base E40		
MASTER HPI 250W Plus	91	226
MASTER HPI 400W Plus	122	290



Dimensões em mm

Código Comercial	A	B
Base E40		
HPI-T 1000W	66	382



Dimensões em mm

Código Comercial	A	B
Base E40		
HPI-T Pro 2000W/220V	102	430
HPI-T Pro 2000W/380V	102	430

MASTER HPI Plus / MASTER HPI-T Plus / HPI-T Pro com sistema mercúrio (HPL-N)

Código Comercial	Potência (W)	Base	Tensão (V)	Corrente (A)	IRC	Temperatura de cor (K)	Fluxo luminoso (lm)	Vida mediana (horas)	Código de barras individual	Código de barra coletivo
HPI 250W-PLUS BU*	256	E40	128	2.20	69	4300	17000	20000	7894400900236	17894400900233
HPI 400W-PLUS BU*	390	E40	125	3.40	69	4300	31000	20000	7894400900243	17894400900240
HPIT 250W-PLUS	245	E40	128	2.15	65	4500	19000	20000	7894400900250	17894400900257
HPIT 400W-PLUS	390	E40	125	3.40	65	4300	32000	20000	7894400900267	17894400900264
HPI-T 1000W	985	E40	130	8.25	65	4300	85000	20000	8711500183736	08711500193743
HPI-T 2000W-H 380V	1930	E40	240	8.60	65	4300	183000	20000	8711500202352	08711500202369
HPI-T 2000W-U 220V	1960	E40	130	16.5	65	4600	189000	20000	8711500183767	08711500183774

Produto MASTER Produto Pro

MASTER HPI Plus / MASTER HPI-T Plus com sistema sódio (SON)

Código Comercial	Potência (W)	Base	Tensão (V)	Corrente (A)	IRC	Temperatura de cor (K)	Fluxo luminoso (lm)	Vida mediana (horas)	Código de barras individual	Código de barra coletivo
HPI 250W-PLUS BU*	302	E40	128	2.55	69	3800	22000	20000	7894400900236	17894400900233
HPI 400W-PLUS BU*	454	E40	125	3.85	69	3800	38000	20000	7894400900243	17894400900240
HPIT 250W-PLUS	295	E40	128	2.50	65	4000	25500	20000	7894400900250	17894400900257
HPIT 400W-PLUS	445	E40	125	3.80	65	4000	40000	20000	7894400900267	17894400900264

Produto MASTER

* BU = Operação na vertical (base para cima)

Temperatura máxima permitida

	Base	Bulbo
MASTER HPI 250W-PLUS BU	250	350
HPI 400W-PLUS BU	250	350
HPI 400W-PLUS BUS	250	350
HPIT 250W-PLUS	250	550
HPIT 400W-PLUS	250	600
HPI-T Pro 1000W	300	600
HPI-T Pro 2000W-H 220V	300	600
HPI-T Pro 2000W-H 380V	300	600