



MASTER HPI Plus

HPI Plus 400W/645 BU E40 1CT/6

Lâmpadas de vapor metálico de quartzo com bulbo externo leitoso.

Avisos e Segurança

- Utilize exclusivamente em luminária totalmente fechada, mesmo durante os ensaios (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598).
- A luminária deve ser capaz de impedir que pedaços quentes da lâmpada se espalhem em caso de ruptura.
- Para uso com equipamento de controle projetado para lâmpadas de mercúrio ou sódio de alta pressão.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	E40 [E40]
Posição de funcionamento	H [h]
Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	5000 h
Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	7500 h
Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	11000 h
Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	20000 h
Descrição do sistema	Base para cima

Dados técnicos de luz	
Código da cor	645 [TCC de 4500K]
Fluxo luminoso (nominal) (Mín.)	30000 lm
Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	32500 lm
Designação da cor	Branca fria (CW)
Manutenção lumínica 10.000 h (Nom.)	70 %
Manutenção lumínica 2.000 h (Mín.)	75 %
Manutenção lumínica 2.000 h (Nom.)	90 %
Manutenção lumínica a 20.000 h	60 %
Manutenção lumínica 5.000 h (Mín.)	65 %
Manutenção lumínica 5.000 h (Nom.)	80 %
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	367

Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	374
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4500 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	80 lm/W
Índice de restituição cromática (Nom.)	65

Dados elétricos e de operação	
Power (Rated) (Nom)	405 W
Tempo preparatório da corrente de lâmpada (Máx.)	6 A
Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)	3,4 A
Tensão de alimentação da ignição (Máx.)	198 V
Tensão de alimentação da ignição (Mín.)	198 V
Tempo de ignição (Máx.)	10 s
Tensão (Máx.)	135 V
Tensão (Mín.)	115 V
Tensão (Nom.)	125 V

Controles e dimerização	
Regulável	Não

Dados mecânicos e de compartimento	
Acabamento da lâmpada	Vidro revestido

MASTER HPI Plus

Forma da lâmpada	BD120 [BD 120 mm]
------------------	--------------------

Aprovação e aplicação

Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)	67 mg
Consumo de energia kWh/1000 h	434 kWh

Requisitos de design da luminária

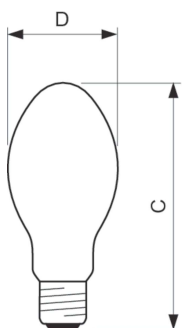
Temperatura da lâmpada (Máx.)	350 °C
Temperatura do casquilho (Máx.)	250 °C

Dados do produto

Código do produto completo	871829167623200
----------------------------	-----------------

Nome de produto da encomenda	HPI Plus 400W/645 BU E40 1CT/6
EAN/UPC – Produto	8718291676232
Código de encomenda	928481100096
Código local	HPI 400W PLUS
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por exterior	6
Nº do material (12NC)	928481100096
Peso líquido (peça)	0,252 kg

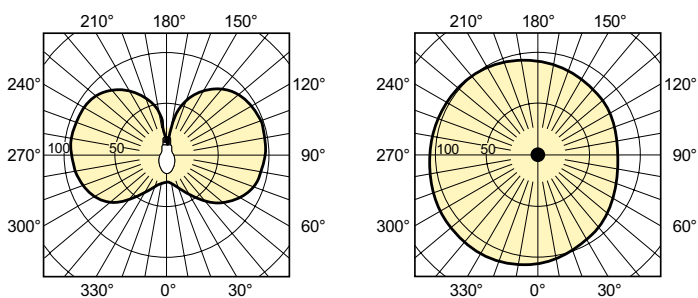
Desenho dimensional



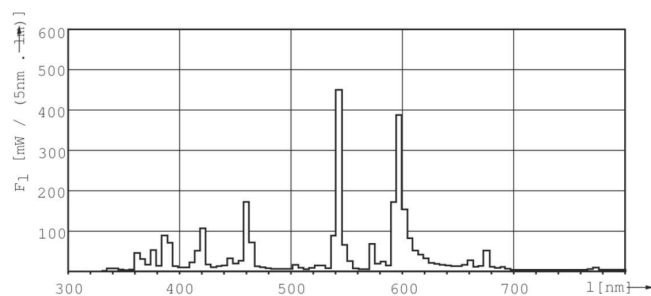
HPI Plus 400W/645 BU E40

Product	D (max)	C (max)
HPI Plus 400W/645 BU E40 1CT/6	122 mm	290 mm

Dados fotométricos



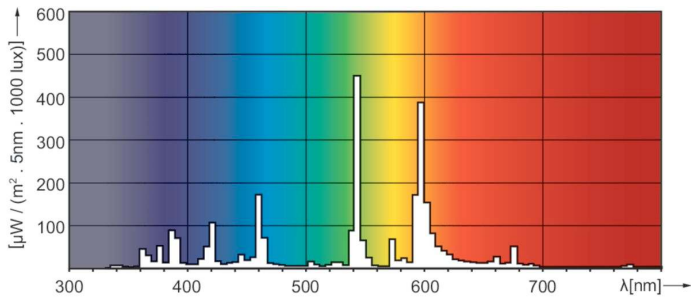
LDLD_HPI-Light distribution diagram



LDPB_HPI_Plus_250W_400W-Spectral power distribution B/W

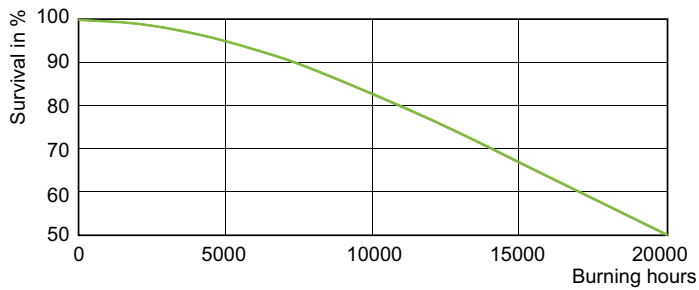
MASTER HPI Plus

Dados fotométricos

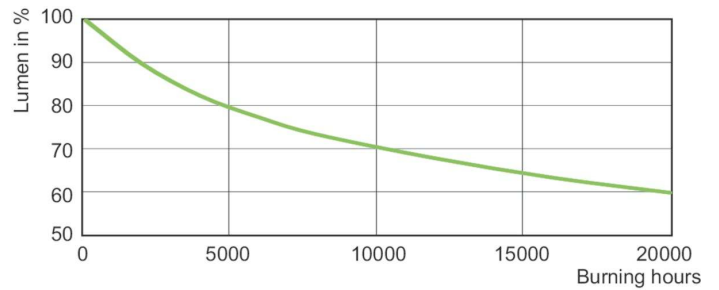


LDPO_HPI_Plus_250W_400W-Spectral power distribution Colour

Vida útil



LDLE_HPI_250W_400W-Life expectancy diagram



LDLM_HPI_250W_400W-Lumen maintenance diagram

