



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y | Lâmpadas de iodetos metálicos com tecnologia cerâmica para luminárias fechadas



Áreas de Aplicação

- Ruas
- Iluminação de exteriores
- Instalações industriais
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Fator de manutenção dos lumen até 15 % superior em relação às lâmpadas HCI-TT standard
- Até 30 % maior rendimento lum. para lâmpadas ≤ 100 W (comp. com NAV-T Super 4Y/6Y)
- Boa restituição de cor
- Funcionamento nas instalações HPS existentes uma vez que a tensão de ignição da IEC 60662 é cumprida
- Economia de energia até 70 % ao substituir as lâmpadas de mercúrio ineficientes (HQL)
- Excelente eficiência de energia em reatores eletrônicos POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Valores de UV significativamente abaixo dos limites máximos permitidos de acordo com IEC 61167 graças ao filtro UV

Características do Produto

- Luz branca devido à tecnologia cerâmica POWERBALL®



- Cor da luz: branco quente (830 WDL)
- Vida útil alargada: 4 anos (com aprox. 11h/dia)
- Rendimento luminoso muito elevado: até 125 lm/W
- Fator de sobrevida da lâmpada: 95 % após um período de queima de 16.000 h
- Vida média: até 24,000 h
- Em conformidade com ErP de acordo com Diretiva EU 245/2009
- Dimerizável em reatores convencionais e eletrônicos

DADOS TÉCNICOS

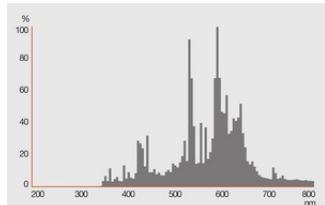
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	70 W
Potência do Sistema	75.00 W
Tensão nominal	95 V
Tensão de ignição	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrônico (ECG)
Corrente nominal	1000 mA
Fator de potência do capacitor a 50 Hz	12 µF

1) Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8000 lm
Rendimento luminoso	107 lm/W
Temperatura de cor	3200 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	832
Manutenção do fluxo luminoso em	0.75
Eficiência luminosa (condições n	104 lm/W
Proteção UV	Sim



502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	150.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	102,0 mm
Diâmetro	35,00 mm
Peso do produto	50,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Máx temp admissível no bulbo externo	350 °C
Máx temp admissível - extremidade base	210 °C

Vida Útil

Índice de mortalidade em 2.000 h	0.99
Índice de mortalidade em 4.000 h	0.99
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.98
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.97
Índice de mortalidade em 12.000	0.97
Índice de mortalidade em 16.000	0.95
Índice de mortalidade em 20.000 [PICOS]	0.78
Vida estimada B10	18000 h
Vida estimada B5	16000 h
Vida mediana	24000 h
Modo de operação (Vida útil)	50 Hz

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	8.0 mg
Sem mercúrio	Não
Design / versão	Clara
Nível de Garantia do Sistema	3 (2/5)

ATRIBUTOS

Regulável	Sim ¹⁾
Posição de funcionamento	Qualquer
Para luminárias fechadas	Sim

¹⁾ Em combinação com POWERTRONIC Pto

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F
Consumo de energia	84.70 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155
Referência do pedido	HCI-TT 70W/830

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	MH
Não direcional ou direcional	NDLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	E27
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	SECOND
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	156,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.420
Coordenada de cromaticidade y	0.394
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	1535148
Referência do modelo	AC01721

Aviso de Segurança

- Quando possível, use um ignitor com timer (tempo de desligamento de pelo menos 15 minutos). Do contrário, desligue a luminária por pelo menos 15 minutos se uma breve interrupção tiver ocorrido no fornecimento de energia da rede.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- Não olhe fixamente para a fonte de luz em funcionamento: a luminária deve ser posicionada de modo que não seja observada diretamente durante um longo período de tempo a uma distância inferior a 4 m.
- A lâmpada para ser utilizada somente em luminárias fechadas.

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	Discharge lamps excluding fluorescent lamps

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espacial	502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899378339	Sleeves 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	76.00 g	0.30 dm ³
4052899378346	Shipping box 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	953.00 g	4.63 dm ³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para mais informações sobre a garantia de sistema e os termos e condições de garantia, visite www.ledvance.com/system-guarantee

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.