

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO HQI-TS 150 W/CD

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE | Lâmpadas de iodetos metálicos com tecnologia de quartzo para luminárias fechadas



Áreas de Aplicação

- Interiores de lojas, vitrines de lojas
- Galerias comerciais
- Salas de espera, áreas de recepção
- Prédios, monumentos, pontes
- Museus, exibições
- Locais de exibição e feiras comerciais
- Áreas pedonais, praças públicas
- Parques e jardins
- Aprovada somente para uso em luminárias embutidas
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Eficiência alta
- Distribuição uniforme da luz
- Reprodução de cor boa a excelente
- Capaz de reinicialização a quente
- Valores de UV significativamente abaixo dos limites máximos permitidos de acordo com IEC 61167 graças ao filtro UV

Características do Produto

- Tecnologia de quartzo POWERSTAR®
- Cores de luz: branco quente (WDL), branco neutro (NDL), luz do dia (D), luz do dia fria (CD)



DADOS TÉCNICOS

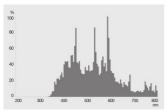
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150 W	
Potência do Sistema	157.80 W	
Tensão nominal 100 V		
Tensão de ignição	13.3 kVp ¹⁾	
Modo de funcionamento	Controle convencional de ignição, Balastro eletrónico (ECG)	
Corrente nominal 1,8 A		
Fator de potência do capacitador a 50 Hz	20 μF	

¹⁾ Mínimo / Máximo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	12500 lm
Rendimento luminoso	79 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	81
Tonalidade da luz	865
Manutenção do fluxo luminoso em	0.70
Proteção UV	Sim



384071_HQI_TS_COOL_DAYLIGHT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	135.00 mm
Comprimento do centro luminoso (LCL)	66.00 mm
Diâmetro	23,0 mm
Peso do produto	22,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Vida Útil Índice de mortalidade em 2,000 h Índice de mortalidade em 4,000 h Índice de mortalidade em 6,000 h Índice de mortalidade em 6,000 h Índice de mortalidade em 8,000 h Índice de mortalidade em 12,000 DABOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (base) RX7s-24 Quantidade de mercúrio 12,6 mg ATRIBUTOS Regulável Não Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158,00 kWh/1000h		222
Indice de mortalidade em 2,000 h 0,96 Indice de mortalidade em 4,000 h 0,90 Indice de mortalidade em 4,000 h 0,85 Indice de mortalidade em 8,000 h 0,80 Indice de mortalidade em 12,000 0,50 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Sequete (base) PRZ-24 Queste (base) PRZ-24 Practionamento PRZ-24 Practionamento a quente Sm CERTIFICADOS & NORMAS CERTIFICADOS & NORMAS Calegorizações especificas de cada pais ILCOS MDA/IB-150/0858-14/E/SL-PX7s=24-22/135/H Practicação de judicional de cada pais ILCOS MDA/IB-150/0858-14/E/SL-PX7	Temperatura máx. admissível no pinch	360
Indice de mortalidade em 4,000 h Indice de mortalidade em 6,000 h Indice de mortalidade em 8,000 h Indice de mortalidade em 12,000 Indice de Indice em 12,000 Indi	Vida Útil	
Indice de mortalidade em 6.000 h Indice de mortalidade em 12.000 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (base) Quantidade de mercário 12.6 mg ATRIBUTOS Pagulável Posoção de funcionamento Pats Para luminárias fechadas Rescendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOLTS 150W/CD/ Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015 Tecnología de lluminação utilizade Não Rescendimento a discincional Referência do pedido HOLS Tecnología de lluminação utilizade NIH Não directonal NILS Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede NILS Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede NILS Fonna da luz conectada (CLS) Fonna da luz conectada (CLS) Fonna de luz cone atemánica Proteção anti-encandeamento Não Prote de luz cone atemánica Prote de luz de elevada luminância Prote de luz de elevada luminância Prote de luz de elevada luminância Não Prote de luz de elevada luminância Não Prote de luz de elevada luminância Prote de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Índice de mortalidade em 2.000 h	0.95
indice de mortalidade em 8.000 h indice de mortalidade em 12.000 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (pase) REX76-24 Quantidade de mercirio 12.6 mg ATRIBUTOS Regulável Não Posição de funcionamento Para luminárias techadas Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORIMAS Classe de efficância energética Gonsumo de energia 158.00 kWh/1000th Categorizações específicas de cada país ILCOS MD7UB-150/856-H/E/SL-RX76=24-23/135/H Relefeñola do pedido Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015 Tecnologia de iluminação utilizada MH Não directorial ou não indicado para tensão de rede NDLS Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede NDLS Fonte de luz comestada (CLS) Fonte de luz de elevada luminância Não Fronte de luz de elevada luminância Não Fonte de luz de elevada luminância Não Fonte de luz de elevada luminância Não	Índice de mortalidade em 4.000 h	0.90
indice de mortalidade em 12.000 DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (base) RX7s-24 Quantidade de mercúno 12.6 mg ATRIBUTOS Regulável Não Posção de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORIMAS Casso de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MDAUB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015 Tacnologia de iluminação utilizada MH Não direcional ou direcional MIS Tipo de casquilino da fonte de luz (ou outra interface elétrica) RX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Ervetope SECOND Fonte de luz com alternância de cor Fonte de luz com alternância de cor Fonte de luz de elevada luminância Não Forte de luz de elevada luminância Não Forte de luz de elevada luminância Não Forte de luz de elevada luminância Não	Índice de mortalidade em 6.000 h	0.85
DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS Soquete (pase) PX7s-24 Quantidade de mercúrio 12.6 mg ATRIBUTOS Regulável Não Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MDUB-150/856-I-VE/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOI-TS 150W/CD/ Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015 Tecnologia de iluminação utilizada MH Não directional ou directional Tensão da rade ou não indicado para tensão de rade NINLS Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) PX7s-24 Fonte de luz comectada (CLS) Não Fonte de luz com eltemância de cor Não Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Índice de mortalidade em 8.000 h	0.80
Cuantidade de mercúrio 12.6 mg ATRIBUTOS Regulável Não Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOL-TS 150W/CD/ Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015 Tecnologia de iluminação utilizada MH Não direcional ou direcional NDLS Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) RX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Fonte de luz com altermância de cor Não Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Índice de mortalidade em 12.000	0.50
ATRIBUTOS Regulável Não Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Gonsumo de energia 158.00 kWtv1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-HVE/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOI-TS 150W/CD/ Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015 Tecnologia de iluminação utilizada MH Não direcional ou direcional VDLS Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede NMLS Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) RX7s-24 Fonte de luz come atada (CLS) Não Fonte de luz com atternância de cor Não Frote de luz de elevada luminância Não Frote de luz de elevada luminância Não Frote de luz de elevada luminância Não	DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS	
Regulável Não Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Fonte de luz com atternância de cor Não Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Soquete (base)	RX7s-24
Regulável Não Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 Fonte de luz comectada (CLS) Não Fonte de luz com alternância de cor Não Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Frote de luz de elevada luminância Não Frote de luz de elevada luminância Não	Quantidade de mercúrio	12.6 mg
Posição de funcionamento P45 Para luminárias fechadas Sim Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Fonte de luz com alternância de cor Não Ervelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	ATRIBUTOS	
Para luminárias fechadas Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 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	Regulável	Não
Reacendimento a quente Sim CERTIFICADOS & NORMAS Classe de eficiência energética Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOI-TS 150W/CD/ 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) FX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Fonte de luz con alternância de cor Não Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento	Posição de funcionamento	P45
Classe de eficiência energética G Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HOI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 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	Para luminárias fechadas	Sim
Classe de eficiência energética Consumo de energia 158.00 kWh/1000h Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 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	Reacendimento a quente	Sim
Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 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	CERTIFICADOS & NORMAS	
Categorizações específicas de cada país ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 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	Classe de eficiência energética	G
ILCOS MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H Referência do pedido HQI-TS 150W/CD/ 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) RX7s-24 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	Consumo de energia	158.00 kWh/1000h
Pados 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) RX7s-24 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	Categorizações específicas de cada país	
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) RX7s-24 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	ILCOS	MD/UB-150/856-H/E/SL-RX7s=24-23/135/H
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) RX7s-24 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	Referência do pedido	HQI-TS 150W/CD/
Não direcional ou direcionalNDLSTensão de rede ou não indicado para tensão de redeNMLSTipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)RX7s-24Fonte de luz conectada (CLS)NãoFonte de luz com alternância de corNãoEnvelopeSECONDFonte de luz de elevada luminânciaNãoProteção anti-encandeamentoNão	Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme	e EU 2019/2015
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede NMLS Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) RX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Fonte de luz com alternância de cor Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Tecnologia de iluminação utilizada	MH
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) RX7s-24 Fonte de luz conectada (CLS) Não Fonte de luz com alternância de cor Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Não direcional ou direcional	NDLS
Fonte de luz conectada (CLS) Fonte de luz com alternância de cor Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Proteção anti-encandeamento Não	Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Fonte de luz com alternância de cor Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	RX7s-24
Envelope SECOND Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz de elevada luminância Não Proteção anti-encandeamento Não	Fonte de luz com alternância de cor	Não
Proteção anti-encandeamento Não	Envelope	SECOND
	Fonte de luz de elevada luminância	Não
Temperatura de cor semelhante SINGLE_VALUE	Proteção anti-encandeamento	Não
	Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE

Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	135,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	23.0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	23.0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,314
Coordenada de cromaticidade y	0,324
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	1054110
Referência do modelo	AC39490

Aviso de Segurança

- 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.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- A lâmpada para ser utilizada somente em luminárias fechadas.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
PDF	Certificados	EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH
PDF	Certificados	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
Distribuição da potência espetral	384071_HQI_TS_COOL_DAYLIGHT	

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4008321624789	Folding box 1	35 mm x 35 mm x 141 mm	32.00 g	0.17 dm ³
4008321624796	Shipping box 12	149 mm x 116 mm x 154 mm	498.00 g	2.66 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.

AVISO LEGAL

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