

PHILIPS

Iluminação exterior
e industrial

MASTERColour
CDM MW eco



Basta mudar e poupar

A nova MASTERColour CDM MW eco é uma excepcional atualização direta às lâmpadas de haletó metálico de quartzo que funcionam em equipamento HPL ou HPS e está totalmente em conformidade com a legislação ErP. A instalação é fácil e possibilita poupança e uma qualidade de luz incomparável.



MASTERColour CDM MW eco: A excepcional atualização direta para lâmpadas de HMQ em equipamento HPL ou HPS

As lâmpadas de Haleto Metálico de Quartzo (HMQ) são atualmente usadas numa vasta gama de instalações. Estas incluem aplicações de iluminação de elevada no setor industrial, de retalho e transportes, bem como em iluminação com projetores para desporto, edifícios, subcompartimentos e projetos exteriores. A partir de 12 de abril de 2017, a fase 3 da Diretiva ErP removerá a maior parte das lâmpadas HMQ do mercado.

A nova MASTERColour CDM MW eco é uma excepcional atualização direta às lâmpadas de haleto metálico de quartzo que funcionam em equipamento magnético HPL ou HPS e está totalmente em conformidade com a legislação ErP. A instalação é fácil e possibilita poupança e uma qualidade de luz incomparável.

Vantagens da lâmpada MASTERColour CDM MW eco



Adaptação direta
a equipamento
HPS e HPL



Poupança de
energia de até
10%



Vida útil até 50%
mais longa



Custo inicial
reduzido



Qualidade de luz
excelente (CRI > 85)



10% de mais luz

Encontrar a atualização certa

Se a sua atual instalação utiliza lâmpadas de HMQ, poderá encontrar as substituições adaptadas a partir de setembro de 2016.



250 W Quartzo

HPI-T Plus 250 W/645 E40

HPI Plus 250 W/645 BU E40

HPI Plus 250 W/645 BUP E40

- > 20 000 lúmenes
- > 84 lm/W
- > Consumo de energia de 270 kWh/1000h
- > CRI 65

Solução cerâmica de 230 W

MASTERColour CDM-T MW eco 230 W/842 E40

MASTERColour CDM-E MW eco 230 W/842 E40

MASTERColour CDM-EP MW eco 230 W/842 E40*

- > 22 000 lúmenes
- > 97 lm/W
- > Consumo de energia 250 kWh/1000h
- > CRI > 85
- > Poupança de energia de até 10%

400 W Quartzo

HPI-T Plus 400 W/645 E40

HPI Plus 400 W/645 BU E40

HPI Plus 400 W/645 BUP E40

- > 33 000 lúmenes
- > 84 lm/W
- > Consumo de energia de 420 kWh/1000h
- > CRI 65

Solução cerâmica de 360 W

MASTERColour CDM-T MW eco 360 W/842 E40

MASTERColour CDM-E MW eco 360 W/842 E40

MASTERColour CDM-EP MW eco 360 W/842 E40*

- > 37 000 lúmenes
- > 101 lm/W
- > Consumo de energia 396 kWh/1000h
- > CRI > 85
- > Poupança de energia de até 10%

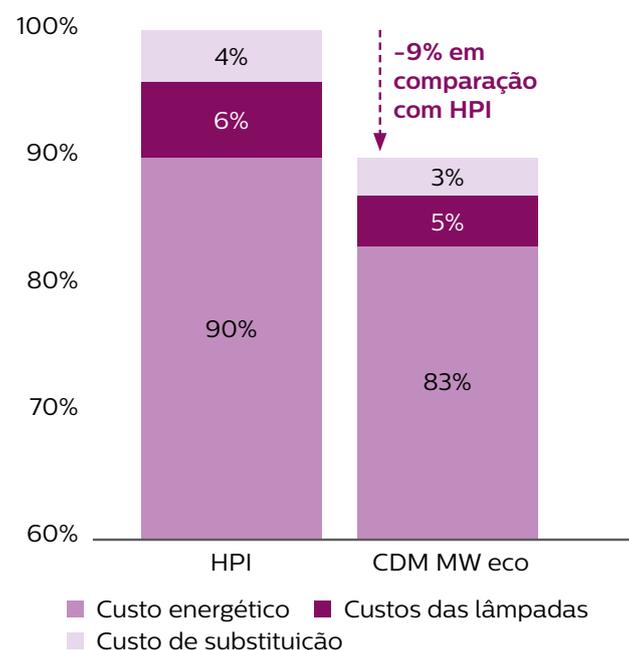
*-Versão EP disponível a partir do primeiro trimestre de 2017



Custo Total de Propriedade (TCO) mais baixo

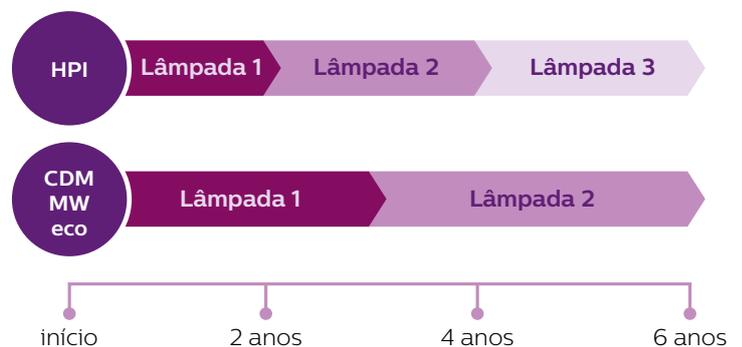
TCO – Custos anuais

Com a lâmpada CDM MW eco, pode reduzir, em média, os custos anuais em 9% em comparação com às lâmpadas HPI. Calcule as suas poupanças em philips.com/mastercolourcdm



Ciclos de substituição de lâmpadas

Com a lâmpada CDM MW eco, pode aumentar o ciclo de substituição de lâmpadas em 50% (com base num tempo de acendimento de 4000 horas por ano).

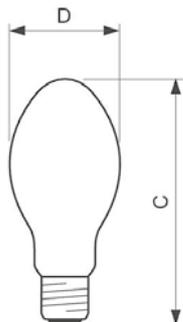


Vida útil é definida como a combinação da taxa de sobrevivência e manutenção lumínica.

Especificações do produto

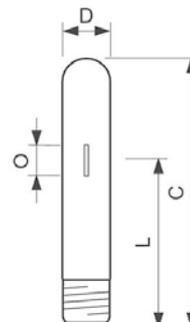
CDM-E MW eco

	230W	360W
D	90	90
C	222	222



CDM-T MW eco

	230W	360W
D	46	46
O	12	12
L	157	161
C	250	250



Código do material	Código de encomenda (EOC) 8711500	Nome do produto
928481300098	179890 15	MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL/12
928076709891	181145 15	MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40 1SL/12
928481600096	179906 15	MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL/12
928074309891	182524 10	MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40 1SL/6

Código do material	Código de encomenda (EOC) 8718696	Nome do produto
928070119230	596814 00	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40
928070419830	596647 00	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40
928070319230	646106 00	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40
928070219830	595688 00	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40

Desempenho num sistema predefinido (HPL)



Universal



Hor ± 45°

Código do material	Nome do produto	Emissão Lumínica	Eficiência	Potência	Temperatura de Cor	CRI	Consumo de energia	Posição de acendimento
		lm	lm/W	W	K		kWh/1000	
928070119230	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	22000	97	227	4700	88	250	Universal
928070419830	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	21000	93	228	4240	90	251	Universal
928070319230	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	37000	101	361	4100	88	397	Hor ± 45°
928070219830	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	34000	95	360	4150	88	396	Universal

Desempenho num sistema alternativo (HPS)



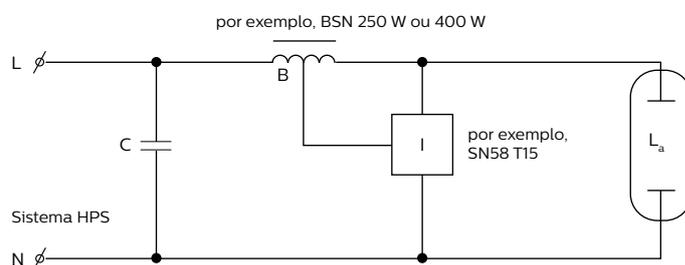
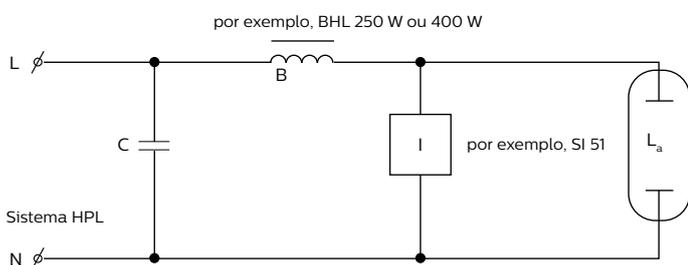
Universal



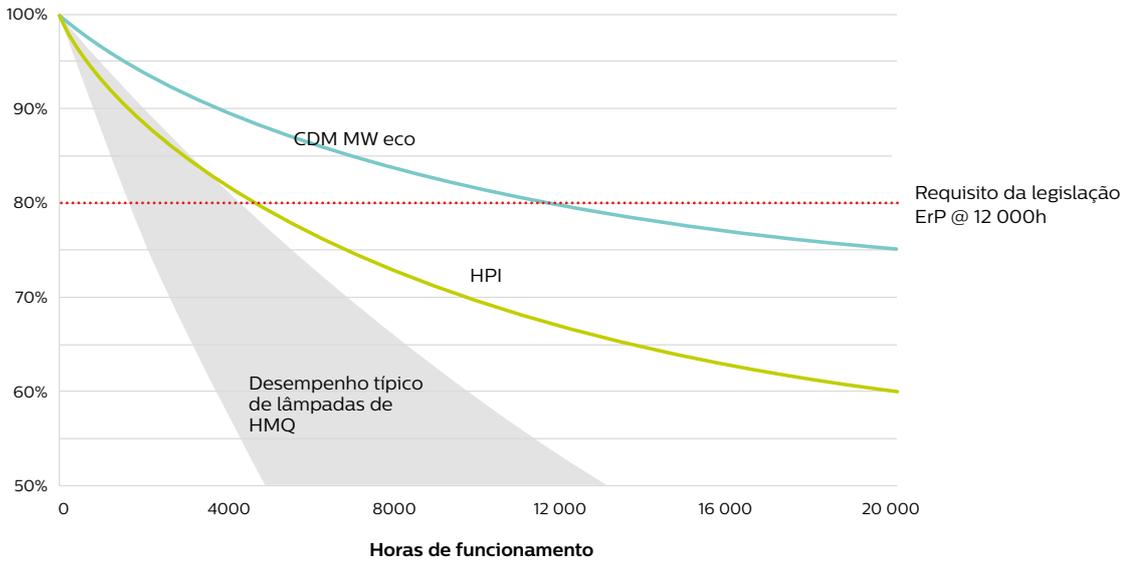
Hor ± 45°

Código do material	Nome do produto	Emissão Lumínica	Eficiência	Potência	Temperatura de Cor	CRI	Consumo de energia	Posição de acendimento
		lm	lm/W	W	K		kWh/1000	
928070119230	MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	28000	104	269	4200	93	296	Universal
928070419830	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	28000	102	273	3850	93	300	Universal
928070319230	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	44000	105	418	4000	92	460	Hor ± 45°
928070219830	MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	41000	98	418	4030	90	460	Universal

Esquemas de circuitos



Manutenção lumínica



Vida útil esperada

