



A mudança mais fácil para luz branca confortável

MASTER CityWhite CDO-TT

Lâmpada de haleto metálico em cerâmica, com lâmpada externa tubular transparente, utilizada no exterior, que proporciona uma luz branca agradável

Benefícios

- Impressão de cor branca quente que oferece conforto e segurança
- Actualização fácil de SON para luz branca sem custos adicionais
- Níveis de luz flexíveis e um consumo de energia mais baixo através da opção de regulação

Características

- Luz branca de alta qualidade
- Adaptação directa em instalações HPS (SON/NAV) para actualização de luz amarela para luz branca
- O conceito "Plus" de alta eficiência traduz-se numa emissão de luz elevada e numa manutenção de lúmens melhorada
- Boa composição de cores e temperatura de cor branca quente harmonizada
- Regulável

Aplicação

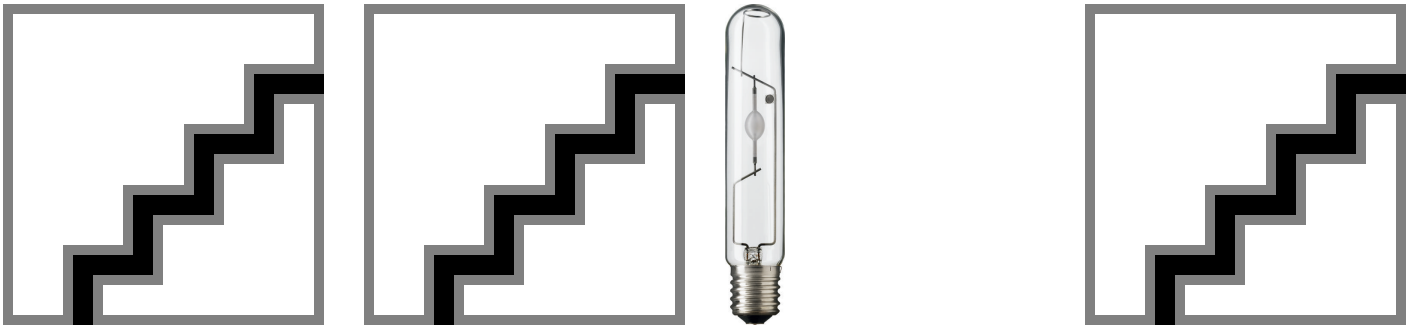
- Iluminação funcional e de embelezamento para centros urbanos, centros comerciais, áreas pedonais, áreas residenciais, iluminação rodoviária e iluminação com projectores

MASTER CityWhite CDO-TT

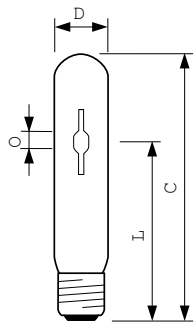
Avisos e Segurança

- Utilizar apenas em luminárias totalmente fechadas, mesmo durante os testes (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- A luminária tem de ser capaz de conter componentes de lâmpadas quentes, no caso de a lâmpada se partir
- As lâmpadas podem utilizar o mecanismo de controlo electrónico ou electromagnético
- O mecanismo de controlo tem de incluir proteção de fim de vida (IEC61167, IEC 62035)
- O tempo de arranque a quente pode ser de 15 minutos; por isso, recomendam-se mecanismos de ignição T15
- É extremamente improvável que a quebra de uma lâmpada tenha qualquer impacto na sua saúde. Se uma lâmpada quebrar, ventile a divisão durante 30 minutos e remova as partes da lâmpada, de preferência com luvas. Coloque-as num saco de plástico fechado e leve-o para o ecocentro mais próximo para reciclagem. Não utilize o aspirador.

Versions

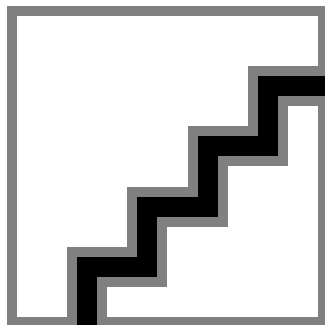


Desenho dimensional



Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	36 mm	7,75 mm	102 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	36 mm	7,15 mm	102 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	36 mm	5,25 mm	102 mm	156 mm

Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	46 mm	10 mm	132 mm	211 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	47 mm	8,5 mm	132 mm	211 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	47 mm	12,1 mm	157 mm	257 mm
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	47 mm	10 mm	132 mm	211 mm



MASTER CityWhite CDO-TT

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Informações gerais

LSF 2000 h nominal 99 %
Posição de funcionamento UNIVERSAL

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Transparente

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80 kWh	7,8 mg
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	80 kWh	6,6 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	107 kWh	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	163 kWh	15,8 mg

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	164 kWh	12,6 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	275 kWh	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	58 kWh	5,4 mg

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	Sim
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	Sim
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	Sim
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	Sim

Order Code	Full Product Name	Regulável
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	true
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	Sim
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	Sim

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (EM) (Nom.)			Potência (Nominal)		Tempo de re-ignição (Min) (Max)	
		Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	(Nom.)	(Min)	(Max)	
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,95 A	101 V	85 V	93 V	73.0 W	720 s	
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,795 A	-	-	93 V	73.0 W	720 s	
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	1,2 A	105 V	89 V	97 V	97.0 W	900 s	
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	1,8 A	106 V	90 V	98 V	148.0 W	900 s	
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	1,814 A	-	-	97 V	149.0 W	900 s	
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	2,92 A	108 V	92 V	100 V	250.0 W	900 s	
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	84 V	53.0 W	720 s	

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até 10%	Vida útil até 20%	Vida útil até 50%	Vida útil até 5%	LSF 12 000 h nominal	LSF 16 000 h nominal
			de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)	de falhas (Nom.)		
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	12000 h	16500 h	27000 h	9500 h	90 %	81 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	E27	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %

MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	LSF 12 000 h nominal	LSF 16 000 h nominal
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h	18000 h	99 %	97 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	E40	8000 h	12000 h	20000 h	6000 h	80 %	65 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40	16000 h	18500 h	23000 h	14000 h	98 %	90 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h	9500 h	90 %	74 %

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF 20			
		000 h nominal	LSF 4000 h nominal	LSF 6000 h nominal	LSF 8000 h nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	71 %	99 %	98 %	96 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	50 %	98 %	95 %	91 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	90 %	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 20			
		000 h nominal	LSF 4000 h nominal	LSF 6000 h nominal	LSF 8000 h nominal
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	50 %	98 %	95 %	91 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	71 %	99 %	99 %	99 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50 %	99 %	99 %	98 %

Requisitos de design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	350 °C
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	350 °C
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	450 °C
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	350 °C

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição	
							cromática (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	Warm White (WW)	2800 K	90	80,5 %
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	363	365	942	Cool White (CW)	4200 K	90	80 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	Warm White (WW)	2800 K	88	85 %

MASTER CityWhite CDO-TT

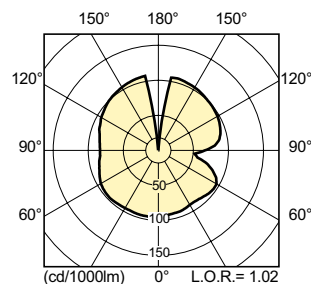
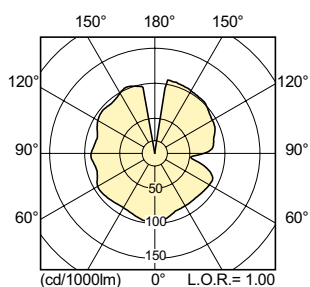
Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Código da cor	Designação da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	445	395	828	Warm White (WW)	2800 K	87	85 %
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	371	380	942	Cool White (CW)	4200 K	91	80 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	Warm White (WW)	3000 K	88	85 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	443	395	828	Warm White (WW)	2800 K	89	80 %

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 20					Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Rácio de lúmenes escotópicos/fotópicos	
		LLMF 16 000 h nominal	LLMF 2000 h nominal	LLMF 000 h nominal	LLMF 4000 h nominal	LLMF 6000 h nominal				LLMF 8000 h nominal
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	103 lm/W	7500 lm	1,30
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	75 %	92 %	70 %	87 %	84 %	83 %	100 lm/W	7300 lm	1,86
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	10500 lm	1,30
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W	16500 lm	1,30
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	78 %	92 %	76 %	87 %	84 %	83 %	109 lm/W	16300 lm	1,79
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W	28300 lm	1,30
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	104 lm/W	5500 lm	1,30

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	T35
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	T35
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	T46
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	T31



MASTER CityWhite CDO-TT

