



# 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



MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W E27

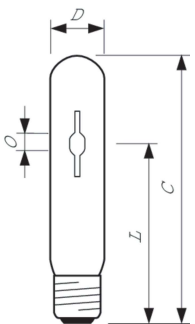
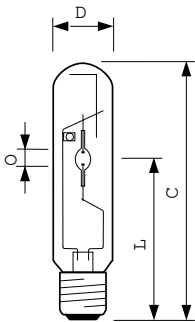


LPPR CDO-TT 0002



LPPR CDO-TT 0004

## Desenho dimensional



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

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

# MASTER CityWhite CDO-TT

## Informações gerais

Posição de funcionamento UNIVERSAL

## Controlos e regulação

Regulável Sim

## Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada Transparente

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	E27
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	E40
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40

Order Code	Full Product Name	Casquilho
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	E27

## Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Designação da cor	Temperatura de cor correlacionada	Color rendering index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	0,371	0,366	Branco frio (CW)	4200 K	90	101 lm/W	7.500 lm
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	0,371	0,366	Branco frio (CW)	4200 K	91	107 lm/W	16.100 lm
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,447	0,4	Branco quente (WW)	2800 K	86	105 lm/W	7.750 lm
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	0,447	0,4	Branco quente (WW)	2800 K	88	106 lm/W	10.450 lm
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	0,447	0,4	Branco quente (WW)	2800 K	87	110 lm/W	16.400 lm
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	0,434	0,398	Branco quente (WW)	3000 K	88	113 lm/W	28.400 lm
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,447	0,4	Branco quente (WW)	2800 K	84	104 lm/W	5.500 lm

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Tensão (Nom.)	Consumo de Energia
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	96 V	74,0 W
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	97 V	150,0 W
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	91 V	73,5 W
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	100 V	99,0 W

Order Code	Full Product Name	Tensão (Nom.)	Consumo de Energia
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	99 V	148,5 W
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	99 V	250,0 W
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	83 V	53,0 W

## Características mecânicas e compartimento

# MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	T35
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	T46
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	T35
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46

Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	T46
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	T46
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	T31

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Máx.)	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	150 kWh	13 mg	12,6 mg
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	74 kWh	7,8 mg	7,8 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	99 kWh	12 mg	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	149 kWh	15,8 mg	15,8 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250 kWh	25 mg	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	53 kWh	5,4 mg	5,4 mg

