



A mudança mais fácil para luz branca confortável

MASTER CityWhite CDO-ET

Lâmpada de haleto metálico em cerâmica, com lâmpada externa em forma ovóide opalizada, 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

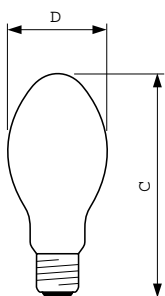
- Iluminação funcional e de embelezamento para centros urbanos, centros comerciais, áreas pedonais, áreas residenciais, iluminação rodoviária e iluminação com projectores

MASTER CityWhite CDO-ET

Versions



Desenho dimensional



Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	91 mm	227 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	71 mm	156 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 mm	156 mm

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável Sim

Informações gerais

LSF 2000 h nominal 99 %

LSF 4000 h nominal 99 %

Posição de funcionamento UNIVERSAL

Dados técnicos de luminosidade

Código da cor 828

Designação da cor Warm White (WW)

Rácio de lúmenes escotópicos/
fotópicos 1,30

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Vidro revestido

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	78 kWh	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	57 kWh	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	103 kWh	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	157 kWh	15,8 mg

Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Corrente de			
		lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,98 A	96 V	80 V	88 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,775 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Corrente de			
		lâmpada (EM) (Nom.)	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	1,24 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	90 V

Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)	Tempo de re-
			ignição (Min) (Max)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	70,5 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)	Tempo de re-
			ignição (Min) (Max)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	94.0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143.0 W	900 s

Informações gerais (1/2)

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.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	12000 h	16500 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h

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.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)	LSF 12 000 h	LSF 16 000 h	LSF 20 000 h	LSF 6000 h	LSF 8000 h
			nominal	nominal	nominal	nominal	nominal
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	9500 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	9500 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Requisitos de design da luminária

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	438	398	2900 K	87
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	443	399	2800 K	89
15877600	MASTER CityWhite	444	403	2890 K	87

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de restituição cromática (Nom.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	443	402	2830 K	85

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal	LLMF 2000 h nominal	LLMF 20 000 h nominal	LLMF 4000 h nominal	LLMF 6000 h nominal	LLMF 8000 h nominal	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	100 lm/W	7050 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5150 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	100 lm/W	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	106 lm/W	15100 lm

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90



