



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

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.

Controles e regulação	
Regulável	true
Informações gerais	
LSF 2000 h nominal	99 %
LSF 4000 h nominal	99 %
Posição de funcionamento	UNIVERSAL
Dados técnicos de luminosidade	
Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	0,447
Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	0,4
Código da cor	828
Designação da cor	Warm White (WW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	2800 K
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) (Máx.)	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Dados elétricos e de funcionamento (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	(Máx.)	(Mín.)	(Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada			
		(EM) (Nom.)	(Máx.)	(Mín.)	(Nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	0,123 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

Dados elétricos e de funcionamento (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência (nominal)	Tempo de re-ignição (Min)
			(Max)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Potência (nominal)	Tempo de re-ignição (Min)
			(Max)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Potência (nominal)	Tempo de re-ignição (Min) (Max)
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	15000 h	17000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 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 nominal	LSF 16 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 6000 h nominal	LSF 8000 h nominal
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	13000 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 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
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C

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	Índice de restituição cromática (Min.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %

Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática (Min.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	-	87	72 %	60 %

MASTER CityWhite CDO-ET

Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática (Min.)	Índice de restituição cromática (Nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85	85 %	82 %

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2000 h nominal	LLMF 20 000 h nominal	LLMF 4000 h nominal	LLMF 6000 h nominal	LLMF 8000 h nominal	Eficiência	Fluxo luminoso	
							luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	(nominal) (Nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm	7030 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	50 %	92 %	90 %	84 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 lm

Dados mecânicos e de revestimento

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

