



Solução com luz branca fiável e de elevada eficiência energética para exterior

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Lâmpadas tubulares de iodetos metálicos em cerâmica de nova geração utilizadas em aplicações exteriores, que proporcionam uma luz branca eficiente e agradável

Benefícios

- Alternativa de luz branca atraente às actuais soluções em cerâmica, HPS e vapor de mercúrio standard
- Proporciona acesso fácil ao novo sistema económico e de elevado desempenho com componentes standard existentes
- A melhor combinação entre um baixo investimento e uma elevada poupança de energia (até 65%), tendo como resultado um custo de propriedade muito baixo

Características

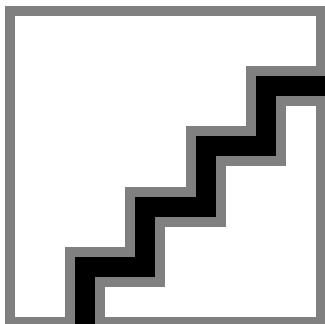
- Luz branca altamente eficiente; eficiência extremamente elevada do sistema
- Vida útil longa e fiável; a nova gama Xtra oferece uma vida útil até 6 anos (vida média > 30 horas)
- Design inovador e exclusivo do queimador em combinação com o bulbo exterior em vidro e casquilho Edison para uma instalação fácil em luminárias HPS/SON existentes
- Concepção para plataformas de controlo electrónico incluindo todas as funcionalidades de controlo e opções de regulação proporcionando níveis de luz flexíveis e um consumo de energia reduzido

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

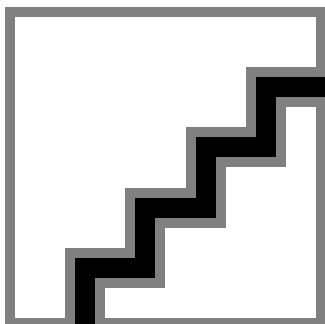
Aplicação

- Iluminação de ruas e iluminação de áreas, áreas urbanas e residenciais e centros urbanos; para iluminação funcional e de embelezamento da cidade

Versions



Desenho dimensional



Product	D (max)	D	O	L	C (max)
MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	47 mm	46 mm	23 mm	132 mm	211 mm
MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	36 mm	35 mm	14 mm	103 mm	156 mm
MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	36 mm	35 mm	14 mm	102 mm	156 mm
MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	47 mm	46 mm	18 mm	132 mm	211 mm

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável Sim

Dados elétricos e de funcionamento

Tempo de re-ignição (Min) (Max) 900 s

Informações gerais

Vida útil até 10% de falhas (Nom.) 24000 h

Vida útil até 20% de falhas (Nom.) 27000 h

Vida útil até 50% de falhas (Nom.) 32000 h

Vida útil até 5% de falhas (Nom.) 21500 h

LSF 12 000 h nominal 99 %

LSF 16 000 h nominal 99 %

LSF 2000 h nominal 99 %

LSF 20 000 h nominal 97 %

LSF 24 000 h nominal 90 %

LSF 30 000 h nominal 63 %

LSF 4000 h nominal 99 %

LSF 6000 h nominal 99 %

LSF 8000 h nominal 99 %

Posição de funcionamento P20

Dados técnicos de luminosidade

Código da cor 628

Designação da cor Warm White (WW)

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.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	66 kWh	2,0 mg
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	50 kWh	2,0 mg
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	98 kWh	3,0 mg
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	154 kWh	3,90 mg

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	98 V	84 V	91 V	60.0 W
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	97 V	83 V	90 V	45.0 W

Order Code	Full Product Name	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	97 V	81 V	91 V	89.0 W
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	97 V	85 V	91 V	140.0 W

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	E27
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	E27

Order Code	Full Product Name	Casquilho
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	E40
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	E40

Requisitos de design da luminária

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	350 °C
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura da lâmpada (Máx.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	450 °C
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	450 °C

Dados técnicos de luminosidade (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Índice de restituição cromática (Min.)	Índice de restituição cromática (Nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	0,459	0,408	-	70
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	0,462	0,415	-	65
68115100	MST CosmoWhite	0,460	0,417	63	66

Order Code	Full Product Name	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)	Índice de restituição cromática (Min.)	Índice de restituição cromática (Nom.)
	CPO-TT Xtra 90W/628 E40				
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0,433	0,414	-	68

Dados técnicos de luminosidade (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 30								
		LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal	LLMF 2000 h nominal	LLMF 20 000 h nominal	LLMF 24 000 h nominal	000 h nominal	LLMF 4000 h nominal	LLMF 6000 h nominal	LLMF 8000 h nominal
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	85 %	83 %	88 %	82 %	80 %	78 %	86 %	86 %	86 %
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	87 %	86 %	93 %	85 %	84 %	83 %	91 %	90 %	88 %
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	88 %	87 %	93 %	85 %	84 %	-	92 %	91 %	89 %

Dados técnicos de luminosidade (3/3)

Order Code	Full Product Name	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Rácio de lúmenes escotópicos/fotópicos	Order Code	Full Product Name	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Rácio de lúmenes escotópicos/fotópicos
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	120 lm/W	7090 lm	1,15	68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	113 lm/W	10000 lm	1,15
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	105 lm/W	4650 lm	1,08	69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	117 lm/W	16400 lm	1,23

Dados mecânicos e de revestimento

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	T35
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	T35

Order Code	Full Product Name	Forma da lâmpada
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	T46
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	T46

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

