



La soluzione per esterni facile da installare che offre luce bianca affidabile a efficienza energetica

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Lampade tubolari ad alogenuri metallici in ceramica di nuova generazione, utilizzate nelle applicazioni per esterni, che offrono una luce bianca efficiente e piacevole

Vantaggi

- Attraente alternativa a luce bianca alle attuali soluzioni standard a vapori di mercurio, HPS e in ceramica
- Semplice accesso a nuovi sistemi low-cost dalle performance elevate con componenti standard esistenti
- Migliore combinazione di investimento ridotto e risparmio energetico elevato (fino al 65%), risultante in un costo di gestione molto basso

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

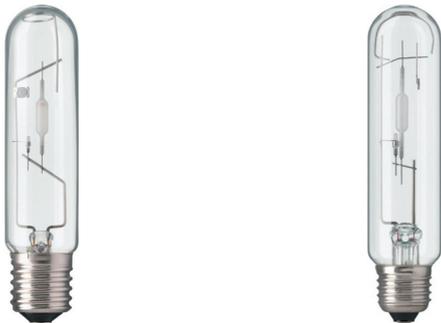
Caratteristiche

- Luce bianca altamente efficiente; efficacia di sistema estremamente elevata
- Lunga durata di vita; nuova gamma Xtra che offre una durata di servizio fino a 6 anni (durata media > 30.000 ore)
- Nuovo design esclusivo del bruciatore in combinazione con bulbo esterno in vetro e attacco lampada Edison, per adattarsi in modo semplice alla piattaforma di apparecchi per illuminazione esistenti HPS / SON
- Progettata per sistemi con alimentatore elettronico, incluse tutte le funzionalità di controllo e le opzioni di regolazione del flusso, per offrire livelli di illuminazione flessibili e consumo energetico ridotto

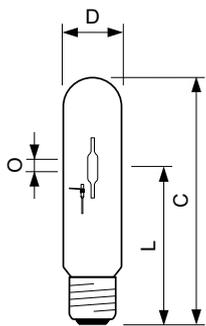
Applicazione

- Illuminazione delle strade e di spazi aperti, zone urbane, residenziali e centri città; per illuminazione funzionale e abbellimento delle città

Versions



Disegno tecnico



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

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Approvazione e applicazione

Marchio di efficienza energetica (EEL) A+

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile Si

Funzionamento e parte elettrica

Tensione (Max) 97 V

Tempo di riaccensione (Min) (Max) 900 s

Informazioni generali

Vita al 10% di guasti (Nom) 24000 h

Vita al 20% di guasti (Nom) 27000 h

Vita al 50% di guasti (Nom) 32000 h

Vita al 5% di guasti (Nom) 21500 h

LSF 12000 h specificato 99 %

LSF 16000 h specificato 99 %

LSF 2000 h specificato 99 %

LSF 20000 h specificato 97 %

LSF 24000 h specificato 90 %

LSF 30000 h specificato 63 %

LSF 4000 h specificato 99 %

LSF 6000 h specificato 99 %

LSF 8000 h specificato 99 %

Posizione di funzionamento P20

Dati tecnici di illuminazione

Codice colore 628

Designazione colore Bianca calda
(WW)

LLMF 24000 h specificato 84 %

Meccanica e corpo

Finitura lampadina Chiara (CL)

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
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
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	50 kWh	2,0 mg

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Tensione (Min)	Tensione (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	81 V	91 V	89.0 W
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	85 V	91 V	140.0 W

Order Code	Full Product Name	Tensione (Min)	Tensione (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	83 V	90 V	45.0 W

Informazioni generali

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

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

Requisiti per il design dell'apparecchio

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	450 °C
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	350 °C

Dati tecnici di illuminazione (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Indice di resa dei colori	Indice di resa dei colori
				(Min)	(Nom)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	0,460	0,417	63	66
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0,433	0,414	-	68

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Indice di resa dei colori	Indice di resa dei colori
				(Min)	(Nom)
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	0,462	0,415	-	65

Dati tecnici di illuminazione (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 12000 h specificato	LLMF 16000 h specificato	LLMF 2000 h specificato	LLMF 20000 h specificato	LLMF 30000 h specificato	LLMF 4000 h specificato	LLMF 6000 h specificato	LLMF 8000 h specificato	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
		68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	87 %	86 %	93 %	85 %	83 %	91 %	90 %
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	88 %	87 %	93 %	85 %	-	92 %	91 %	89 %	117 lm/W
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	89 %	87 %	92 %	86 %	82 %	90 %	90 %	90 %	105 lm/W

Dati tecnici di illuminazione (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)	Rapporto lumen scotopico/fotopico
		68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	16400 lm	1,23

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)	Rapporto lumen scotopico/fotopico
		69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Forma lampadina
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	T46
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	T46
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	T35

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

