



Il passaggio più semplice alla luce bianca confortevole

MASTER CityWhite CDO-TT

Lampada ad alogenuri metallici in ceramica, con bulbo esterno tubolare trasparente, utilizzata in ambienti esterni, che offre una piacevole luce bianca

Vantaggi

- Effetto di colore bianco caldo che garantisce comfort e sicurezza
- Aggiornamento semplice dalla luce SON alla luce bianca senza costi aggiuntivi
- Opzione di regolazione del flusso che rende possibili livelli di luce flessibili e riduzione del consumo energetico

Caratteristiche

- Luce bianca di alta qualità
- Aggiornamento diretto (retrofit) sulle installazioni HPS (SON/NAV) per passare dalla luce gialla a quella bianca
- Concetto ad alta efficacia "Plus" che si traduce in un'emissione luminosa elevata e in un migliore mantenimento lumen
- Buona resa dei colori e temperatura del colore bianca calda armonizzata
- Regolabile

Applicazione

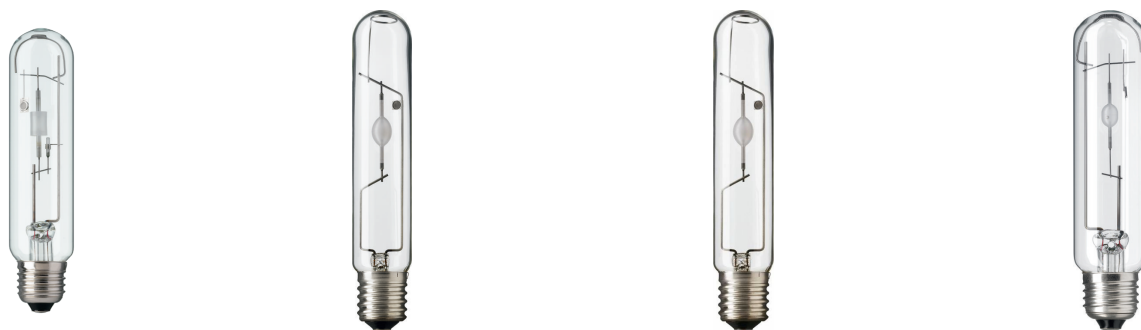
- Illuminazione di abbellimento e funzionale per centri cittadini, centri commerciali e zone pedonali, zone residenziali, illuminazione stradale e illuminazione a proiezione

MASTER CityWhite CDO-TT

Warnings and safety

- Utilizzare esclusivamente in apparecchi per illuminazione totalmente chiusi, anche durante i test (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- L'apparecchio per illuminazione deve essere in grado di contenere frammenti caldi in caso di rottura della lampada
- Per queste lampade è possibile utilizzare alimentatori di controllo elettromagnetici o alimentatori elettronici adatti per lampade CDO (ad esempio, HID-PV Xt CDO).
- L'alimentatore deve includere la protezione alla fine del ciclo di vita (IEC 61167, IEC 62035)
- Il riavvio a caldo può richiedere fino a 15 minuti
- si consigliano pertanto accenditori T15
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.

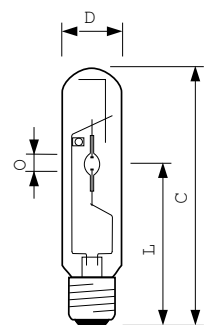
Versions



Disegno tecnico

. D .

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



Product
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40

MASTER CityWhite CDO-TT

Approvazione e applicazione

Marchio di efficienza energetica (EEL) A+

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile Si

Informazioni generali

LSF 2000 h specificato 99 %

LSF 4000 h specificato 99 %

Posizione di funzionamento UNIVERSAL

Dati tecnici di illuminazione

Designazione colore Bianca calda (WW)

Rapporto lumen scotopico/fotopico 1,30

Meccanica e corpo

Finitura lampadina Trasparente

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	80 kWh	7,8 mg
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	107 kWh	11,6 mg
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	163 kWh	15,8 mg
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	275 kWh	25,3 mg
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	58 kWh	5,4 mg

Funzionamento e parte elettrica (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	0,95 A	101 V	85 V	93 V
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	1,2 A	105 V	89 V	97 V
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	1,8 A	106 V	90 V	98 V

Order Code	Full Product Name	Corrente			
		lampada (EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	2,92 A	108 V	92 V	100 V
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	0,760 A	92 V	76 V	84 V

Funzionamento e parte elettrica (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min) (Max)
		12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	97.0 W	900 s
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	148.0 W	900 s

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di riaccensione (Min) (Max)
		12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	53.0 W	720 s

Informazioni generali (1/2)

MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Attacco	Vita al 10% di guasti (Nom)	Vita al 20% di guasti (Nom)	Vita al 50% di guasti (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	E27	12000 h	16500 h	27000 h
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Order Code	Full Product Name	Attacco	Vita al 10% di guasti (Nom)	Vita al 20% di guasti (Nom)	Vita al 50% di guasti (Nom)
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	E40	16000 h	18500 h	23000 h
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	E27	12000 h	14500 h	20000 h

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vita al 5% di guasti (Nom)	LSF 12000 h specificato	LSF 16000 h specificato	LSF 20000 h specificato	LSF 6000 h specificato	LSF 8000 h specificato
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	9500 h	90 %	81 %	71 %	98 %	96 %
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	14000 h	98 %	90 %	71 %	99 %	99 %
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	9500 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %

Requisiti per il design dell'apparecchio

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	350 °C
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	450 °C
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	450 °C
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	350 °C

Dati tecnici di illuminazione (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	446	393	828	2800 K
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	445	395	828	2800 K
12034600	MASTER CityWhite CDO-	445	395	828	2800 K

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
	TT Plus 150W/828 E40				
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	426	390	830	3000 K
18561100	MASTER CityWhite CDO-	443	395	828	2800 K

MASTER CityWhite CDO-TT

Order Code	Full Product Name	Coordinata	Coordinata	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
		Y cromaticità (Nom)	Y cromaticità (Nom)		
	TT Plus 50W/828 E27				

Dati tecnici di illuminazione (2/3)

Order Code	Full Product Name	Indice di resa dei colori (Nom)	Indice di resa dei colori (LLMF)							Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
			LLMF 12000 h specificato	LLMF 16000 h specificato	LLMF 2000 h specificato	LLMF 20000 h specificato	LLMF 4000 h specificato	LLMF 6000 h specificato	LLMF 8000 h specificato	
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	90	80,5 %	76,5 %	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	103 lm/W
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	88	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	87	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	110 lm/W
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	88	85 %	82 %	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	113 lm/W
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	89	80 %	74 %	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	104 lm/W

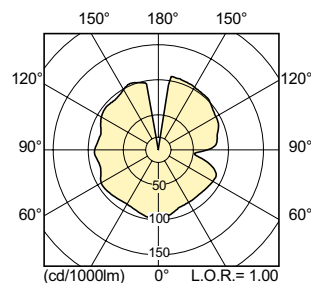
Dati tecnici di illuminazione (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	7500 lm
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	10500 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	16500 lm
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	28300 lm
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	5500 lm

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Forma lampadina
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	T35
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	T46
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



MASTER CityWhite CDO-TT

