



# MASTER CityWhite CDO-TT Plus

## MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27

Lampe céramique à iodures métalliques, avec une forme d'ampoule extérieure tubulaire claire, utilisée à l'extérieur et offrant une lumière blanche agréable

### Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)
- Le luminaire doit pouvoir contenir des parties de lampe chaude en cas de casse
- Les lampes peuvent utiliser un appareillage de contrôle électronique ou électromagnétique
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC61167, IEC 62035)
- Temps de réamorçage à chaud jusqu'à 15 minutes ; les amorces T15 sont dès lors conseillés
- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

### Données du produit

Caractéristiques générales	
Culot	E27 [ E27]
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [ toutes]
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	13000 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	15000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	17000 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	21000 h
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	99 %
LSF 8 000 h nominal	98 %
LSF 12 000 h nominal	90 %
LSF 16 000 h nominal	74 %

LSF 20 000 h nominal	50 %
Référence de mesure du flux	Sphere

Photométries et colorimétries	
Code couleur	828 [ CCT de 2 800 K]
Flux lumineux (nom.)	5500 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	5500 lm
Couleur	Blanc chaud (WW)
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,447
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,4
Température de couleur proximale (nom.)	2800 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	104 lm/W
Indice de rendu des couleurs (min.)	81

## MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Indice de rendu des couleurs (nom.)	84
LLMF 2 000 h nominal	98 %
LLMF 4 000 h nominal	96 %
LLMF 6 000 h nominal	92 %
LLMF 8 000 h nominal	88 %
LLMF 12 000 h nominal	80 %
LLMF 16 000 h nominal	74 %
LLMF 20 000 h nominal	71 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	1,30

### Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	53,0 W
Courant de la lampe à l'amorçage (max.)	0,9 A
Courant lampe (EM) (nom.)	0,760 A
Tension d'amorçage (max.)	2500 V
Tension d'alimentation à l'allumage (min.)	198 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	720 s
Délai d'allumage (max.)	30 s
Tension (max.)	92 V
Tension (min.)	76 V
Tension (nom.)	83 V

### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
Délai d'amorçage 90 % (max.)	3 min

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	T31 [ T 31mm]

### Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	F
Taux de mercure (Hg) (max.)	5,4 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	5,4 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	53 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473330

### Ultra-Violet (UV)

Pet (Niosh) (min.)	8 h/500lx
--------------------	-----------

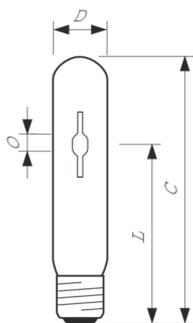
### Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	350 °C
Température culot (max.)	200 °C
Température culot (max.)-DUP (ne pas utiliser)	392 °F

### Données logistiques

Code de produit complet	871829118561100
Nom du produit de la commande	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27
Code barre produit	8718291185611
Code de commande	18561100
Numérateur - Quantité par kit	1
Description du code local calculé B2B	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928082419235
Net Weight (Piece)	0,060 kg
Code ILCOS	MT-50/828-H-E27-39/156

## Schéma dimensionnel

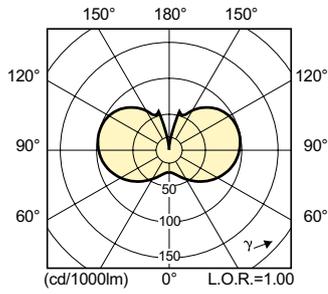


MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27

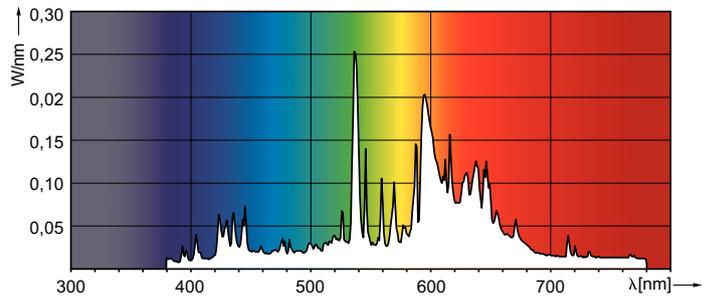
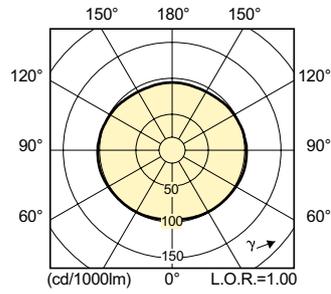
Product	D (max)	O	L	C (max)
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	36 mm	5,25 mm	102 mm	156 mm

# MASTER CityWhite CDO-TT Plus

## Données photométriques

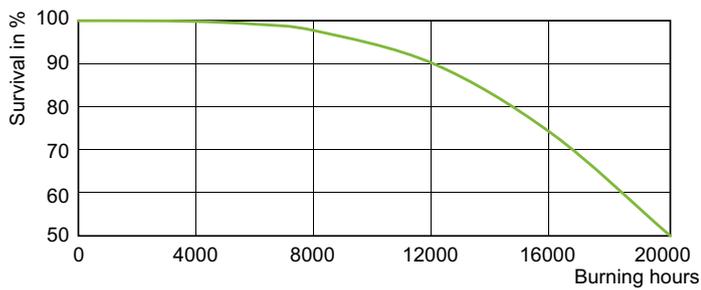


LDLD\_CDO-TT\_0006-Light distribution diagram

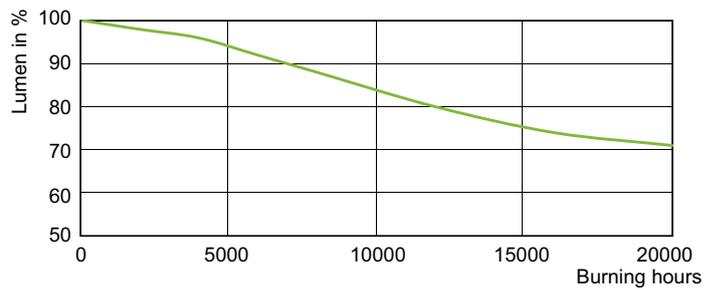


LDPO\_CDO-TT\_0001-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_CDO-TT\_0004-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-TT\_0004-Lumen maintenance diagram

