



# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

Lampe céramique à iodures métalliques, avec une forme d'ampoule extérieure ovoïde opalisée, 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	E40 [ E40]
Position de fonctionnement	UNIVERSAL [ toutes]
Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	18000 h
Durée de vie à 10% de mortalité (nom.)	20000 h
Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	22500 h
Durée de vie à 50 % de mortalité (nom.)	27000 h
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	99 %
LSF 8 000 h nominal	99 %
LSF 12 000 h nominal	99 %
LSF 16 000 h nominal	97 %

LSF 20 000 h nominal	90 %
Référence de mesure du flux	Sphere
Photométries et colorimétries	
Code couleur	828 [ CCT de 2 800 K]
Flux lumineux (nom.)	9400 lm
Flux lumineux (nominal) (nom.)	9400 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)	99 lm/W
Indice de rendu des couleurs (nom.)	87

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus

LLMF 2 000 h nominal	95 %
LLMF 4 000 h nominal	92 %
LLMF 6 000 h nominal	90 %
LLMF 8 000 h nominal	84 %
LLMF 12 000 h nominal	72 %
LLMF 16 000 h nominal	60 %
LLMF 20 000 h nominal	50 %
Ratio lumens scotopiques/photopiques	1,30

### Caractéristiques électriques

Puissance (valeur nominale)	95,0 W
Courant de la lampe à l'amorçage (max.)	2,2 A
Courant lampe (EM) (nom.)	0,123 A
Tension d'alimentation à l'allumage (max.)	198 V
Tension d'amorçage (max.)	5000 V
Tension d'alimentation à l'allumage (min.)	198 V
Temps de réamorçage (min.) (max.)	900 s
Délai d'allumage (max.)	30 s
Tension (max.)	98 V
Tension (min.)	82 V
Tension (nom.)	90 V

### Gestion et gradation

avec gradation	Oui
Délai d'amorçage 90 % (max.)	2 min

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Verre traité
Forme de l'ampoule	B75 [ B 75mm]

### Normes et recommandations

Classe d'efficacité énergétique	F
Taux de mercure (Hg) (max.)	12 mg
Taux de mercure (Hg) (nom.)	11,6 mg
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	95 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	473399

### Ultra-Violet (UV)

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

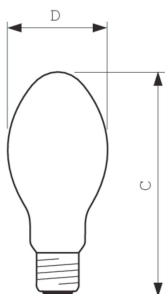
### Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.)	450 °C
Température culot (max.)	250 °C
Température culot (max.)-DUP (ne pas utiliser)	482 °F

### Données logistiques

Code de produit complet	871829115877600
Nom du produit de la commande	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40
Code barre produit	8718291158776
Code de commande	15877600
Numérateur - Quantité par kit	1
Description du code local calculé B2B	LAMP VAPOR METAL CDO- ET100W/828 PLUS
Conditionnement par carton	12
SAP - Matériaux	928154808835
Net Weight (Piece)	0,130 kg
Code ILCOS	ME100/28/1B-H-E40

## Schéma dimensionnel

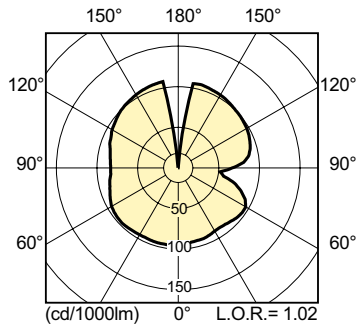


MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40

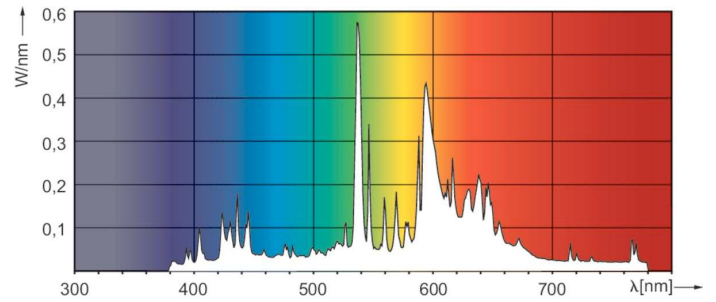
Product	D (max)	C (max)
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	76 mm	186 mm

# MASTER CityWhite CDO-ET Plus

## Données photométriques

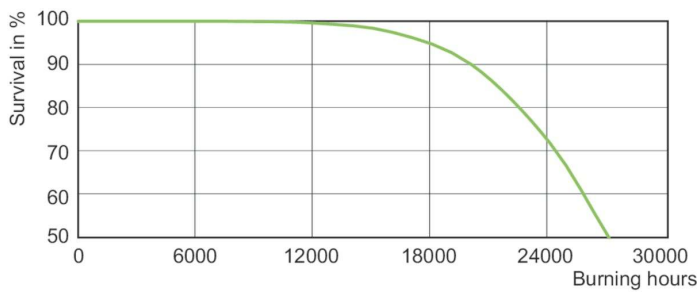


LDLD\_CDO-ET\_0002-Light distribution diagram

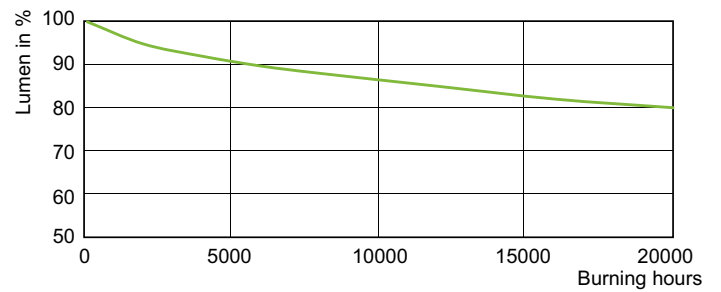


LDPO\_CDO-ET\_0002-Spectral power distribution Colour

## Durée de vie



LDLE\_CDO-ET\_0002-Life expectancy diagram



LDLM\_CDO-ET\_0002-Lumen maintenance diagram

