



MASTER CityWhite CDO-ET Plus

MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/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 % |
| | Sphere |

| Photométries et Colorimétries | |
|---|-----------------------|
| Code couleur | 828 [CCT de 2 800 K] |
| Flux lumineux (nom.) | 15400 lm |
| Flux lumineux (nominal) (nom.) | 15400 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) | 108 lm/W |
| Indice de rendu des couleurs (nom.) | 85 |

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 | 88 % |
| LLMF 12 000 h nominal | 85 % |
| LLMF 16 000 h nominal | 82 % |
| LLMF 20 000 h nominal | 80 % |
| Ratio lumens scotopiques/photopiques | 1.30 |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|---------|
| Puissance (valeur nominale) | 143.0 W |
| Courant de la lampe à l'amorçage (max.) | 3 A |
| Courant lampe (EM) (nom.) | 1.85 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.) | 89 V |

Gestion et gradation

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

Matériaux et finitions

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Finition de l'ampoule | Verre traité |
| Forme de l'ampoule | BD90 [BD 90mm] |

Normes et recommandations

| | |
|------------------------------------|---------|
| Energy Efficiency Class | F |
| Taux de mercure (Hg) (max.) | 15.8 mg |
| Taux de mercure (Hg) (nom.) | 15.8 mg |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 143 kWh |
| | 473400 |

Ultra-Violet (UV)

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

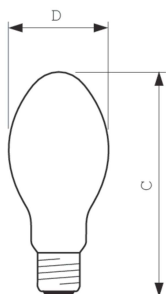
Conditions techniques luminaires

| | |
|---------------------------------|--------|
| Température de l'ampoule (max.) | 350 °C |
| Température culot (max.) | 250 °C |

Données logistiques

| | |
|-------------------------------|---|
| Code de produit complet | 871829115881300 |
| Nom du produit de la commande | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 |
| | E40 |
| Code barre produit | 8718291158813 |
| Code de commande | 15881300 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Conditionnement par carton | 12 |
| SAP - Matériaux | 928154908835 |
| Poids net (pièce) | 0.157 kg |
| Code ILCOS | ME150/28/1B-H-E40 |

Schéma dimensionnel

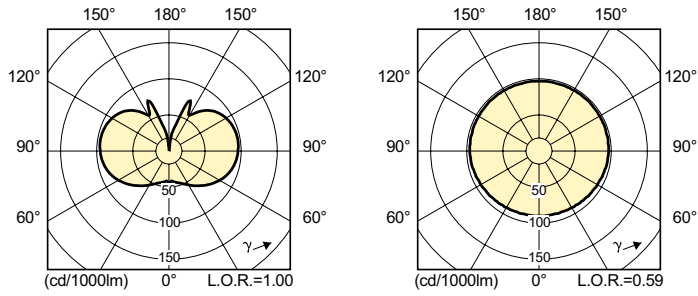


CDO-ET Plus 150W/828 E40

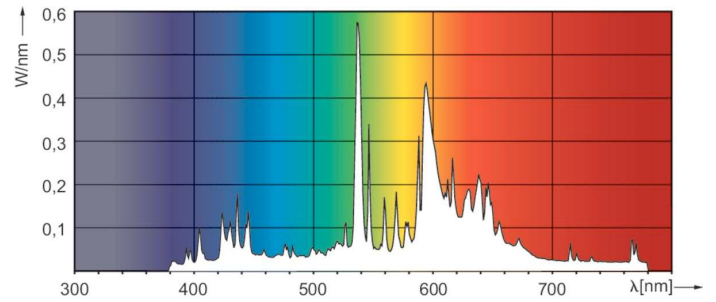
| Product | D (max) | C (max) |
|---|---------|---------|
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40 | 91 mm | 227 mm |

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Données photométriques

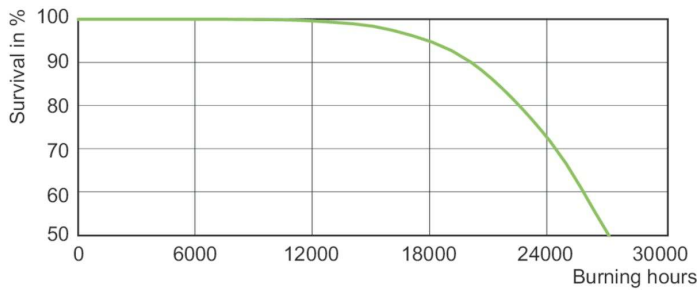


LDLD_CDO-ET_0003-Light distribution diagram

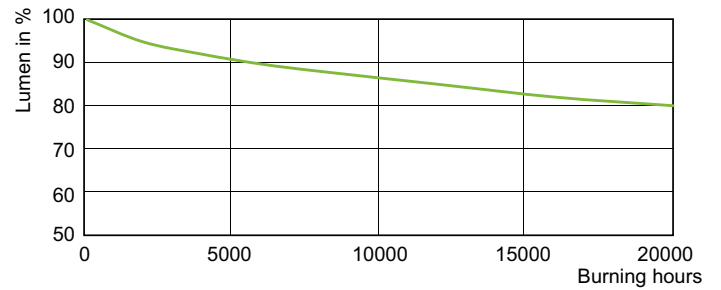


LDPO_CDO-ET_0002-Spectral power distribution Colour

Durée de vie



LDLE_CDO-ET_0002-Life expectancy diagram



LDLM_CDO-ET_0002-Lumen maintenance diagram

