



Le passage à une lumière blanche confortable, en toute simplicité

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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

Avantages

- Impression de couleur blanc chaud synonyme de confort et sécurité
- Le passage du modèle SON à la lumière blanche en toute simplicité et sans frais additionnel
- Possibilité de niveaux de lumière flexibles et de consommation d'énergie réduite grâce à la fonction de gradation

Fonctions

- Lumière blanche de qualité élevée
- Remplacement direct sur les installations HPS (SON/NAV) pour passer de la lumière jaune à la lumière blanche
- Le concept « Plus » hautement efficace émet un flux lumineux intense au maintien accru.
- Bon rendu des couleurs et température de couleur blanc chaud harmonisée.
- Intensité réglable

Application

- Embellissement et éclairage fonctionnel pour les centres villes, les centres commerciaux et les zones piétonnières, les quartiers résidentiels, l'éclairage de la voie publique et les applications d'illumination.

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

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.

Gestion et gradation	
Intensité réglable	Oui
Caractéristiques générales	
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
Position de fonctionnement	UNIVERSAL
Photométries et Colorimétries	
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,447
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,4
Code couleur	828
Couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur proximale (nom.)	2800 K
Ratio lumens scotopiques/photopiques	1,30
Matériaux et finitions	
Finition de l'ampoule	Verre traité

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71 kWh	7,8 mg	7,8 mg
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	52 kWh	5,4 mg	5,4 mg
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 kWh	12 mg	11,6 mg
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143 kWh	15,8 mg	15,8 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	0,99 A	96 V	80 V	83 V
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	0,77 A	86 V	70 V	78 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		Courant lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	0,123 A	98 V	82 V	90 V
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	1,85 A	98 V	82 V	89 V

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance	Temps minimum de réamorçage (max.)
		(valeur nominale)	
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	71,0 W	720 s
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	51,5 W	720 s

Order Code	Full Product Name	Puissance	Temps minimum de réamorçage (max.)
		(valeur nominale)	
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95,0 W	900 s
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	143,0 W	900 s

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie à		Durée de vie moyenne (nom.)
			10 % de mortalité (nom.)	20 % de mortalité (nom.)	
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	27000 h
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	E27	15000 h	17000 h	21000 h

Order Code	Full Product Name	Culot	Durée de vie à		Durée de vie moyenne (nom.)
			10 % de mortalité (nom.)	20 % de mortalité (nom.)	
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	E40	20000 h	22500 h	27000 h

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	LSF 12 000 h nominal	LSF 16 000 h nominal	LSF 20 000 h nominal	LSF 6 000 h nominal	LSF 8 000 h nominal
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	13000 h	90 %	74 %	50 %	99 %	98 %
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	18000 h	99 %	97 %	90 %	99 %	99 %

Conditions techniques lumineaires

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	350 °C
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	350 °C
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	450 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	350 °C

Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF	
				12 000 h nominal	16 000 h nominal
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	81	84	80,5 %	76,5 %
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	79	82	80 %	74 %

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF	
				12 000 h nominal	16 000 h nominal
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	-	87	85 %	82 %
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	-	85	85 %	82 %

Photométries et Colorimétries (2/2)

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Order Code	Full Product Name	LLMF 2 000 h	LLMF 20 000	LLMF 4 000 h	LLMF 6 000 h	LLMF 8 000 h	Efficacité	Flux lumineux	Flux lumineux
		nominal	h nominal	nominal	nominal	nominal	lumineuse (valeur nominale)	(nom.)	(nominal)
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	97 %	73,5 %	93 %	89,5 %	86 %	99 lm/W	7030 lm	7030 lm
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	98 %	71 %	96 %	92 %	88 %	99 lm/W	5100 lm	5100 lm
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	99 lm/W	9400 lm	9400 lm
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	95 %	80 %	92 %	90 %	88 %	108 lm/W	15400 lm	15400 lm

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule	Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	B70	15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	B75
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	B70	15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	BD90

