



La solution aisément intégrable pour une lumière blanche hautement fiable et économique à l'extérieur

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Lampes tubulaires céramiques à iodures métalliques de nouvelle génération dans les applications extérieures, offrant une lumière blanche efficace et agréable

Avantages

- Une séduisante alternative à lumière blanche aux solutions standards actuelles à vapeur de mercure, HPS et céramiques
- Un accès aisé à un nouveau système économique et à hautes performances avec des composants standards existants
- La meilleure combinaison entre investissement réduit et économies d'énergie élevées (jusqu'à 65 %), résultant en un coût d'exploitation très bas

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Fonctions

- Lumière blanche offrant un rendement extrêmement élevé avec une très haute efficacité du système
- Durée de vie longue et fiable, nouvelle gamme Xtra offrant une durée de vie économique pouvant atteindre 6 ans
- Nouveau design exclusif du brûleur associé à une ampoule externe en verre et un support de lampe Edison facilement intégrable dans une plate-forme luminaire HPS / SON
- Conçu pour les plateformes d'appareillage électronique comprenant toutes les fonctionnalités de commande et les options de gradation synonymes de niveaux d'éclairage flexibles et consommation d'énergie réduite

Application

- Eclairage de la voie publique et des grands espaces, zones urbaines et résidentielles et centres-villes ; pour l'éclairage fonctionnel et l'embellissement des villes.

Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Le luminaire doit pouvoir contenir des parties de lampe chaude en cas de casse
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique adapté.
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC 61167, IEC 62035)
- Les supports de lampe E27 et autres pièces dans les luminaires doivent être conçus de manière à résister à la tension d'allumage de l'appareillage de contrôle électronique (à une impulsion d'amorçage de 5 kV)
- 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.

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Caractéristiques électriques

Temps minimum de réamorçage (max.)	900 s
------------------------------------	-------

Caractéristiques générales

Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	24000 h
---	---------

Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	27000 h
---	---------

Durée de vie moyenne (nom.)	32000 h
-----------------------------	---------

Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)	21500 h
--	---------

LSF 12 000 h nominal	99 %
----------------------	------

LSF 16 000 h nominal	99 %
----------------------	------

LSF 2 000 h nominal	99 %
---------------------	------

LSF 20 000 h nominal	97 %
----------------------	------

LSF 24 000 h nominal	90 %
----------------------	------

LSF 30 000 h nominal	63 %
----------------------	------

LSF 4 000 h nominal	99 %
---------------------	------

LSF 6 000 h nominal	99 %
---------------------	------

LSF 8 000 h nominal	99 %
---------------------	------

Position de fonctionnement	P20
----------------------------	-----

Photométries et Colorimétries

Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,447
------------------------------------	-------

Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,4
-------------------------------------	-----

Code couleur	628
--------------	-----

Couleur	Blanc chaud (WW)
---------	------------------

Température de couleur proximale (nom.)	2800 K
---	--------

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule	Transparent
-----------------------	-------------

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.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60 kWh	2 mg	2,0 mg
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45 kWh	2 mg	2,0 mg
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90 kWh	3 mg	3,0 mg
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141 kWh	3,9 mg	3,90 mg

Caractéristiques électriques (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	0,64 A	98 V	84 V	92 V
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	0,49 A	97 V	83 V	91 V

Order Code	Full Product Name	Courant			
		lampe (EM) (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	0,97 A	97 V	81 V	92 V
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	0,156 A	97 V	85 V	90 V

Caractéristiques électriques (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60,0 W
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45,0 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90,0 W

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Puissance (valeur nominale)
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	141,0 W

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Culot
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	E27
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	E27

Order Code	Full Product Name	Culot
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	E40
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	E40

Conditions techniques lumineuses

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	350 °C
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	350 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	450 °C
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	450 °C

Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	-	70	85 %	83 %
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	-	65	89 %	87 %

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	LLMF 16 000 h nominal
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	63	66	87 %	86 %
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	-	68	88 %	87 %

Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 2 000 h nominal	LLMF 20 000 h nominal	LLMF 24 000 h nominal	LLMF 30 000 h nominal	LLMF 4 000 h nominal	LLMF 6 000 h nominal	LLMF 8 000 h nominal	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	88 %	82 %	80 %	78 %	86 %	86 %	86 %	119,17 lm/W	7150 lm
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	105 lm/W	4725 lm
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	93 %	85 %	84 %	83 %	91 %	90 %	88 %	113,48 lm/W	10200 lm
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	93 %	85 %	84 %	-	92 %	91 %	89 %	116,31 lm/W	16400 lm

Photométries et Colorimétries (3/3)

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio lumens scotopiques/ photopiques
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	7150 lm	1,15
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	4725 lm	1,08

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio lumens scotopiques/ photopiques
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	10200 lm	1,15
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	16400 lm	1,23

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	T35
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	T35

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	T46
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	T46

