



La solution de lumière blanche la plus fiable et économe pour l'extérieur

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Lampes à halogénure métallisé en céramique de nouvelle génération, utilisées à l'extérieur et offrant une lumière blanche efficace et agréable

Avantages

- Lumière blanche séduisante
- Son excellent rendement optique permet un espacement plus important entre les luminaires, réduisant ainsi l'investissement
- Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie et coût de possession très bas

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 pouvant atteindre 6 ans
- La conception et le positionnement inédits du brûleur, alliés à une fixation optimale de la lampe (PGZ12), sont synonymes d'une efficacité optique excellente
- Taille compacte : 50 % plus petit que les systèmes SON/HPL
- Nouvelle plateforme d'appareillage électronique incluant des options de gradation

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Application

- Éclairage public urbain pour les centres-villes, les zones résidentielles et les routes
- Lampe optimisée pour la position horizontale
- en position verticale, les spécifications en matière de durée de vie sont beaucoup plus faibles (de - 40 %)

Mises en garde et sécurité

- À utiliser uniquement dans un luminaire entièrement clos, même lors des essais (CEI 61167, CEI 62035, CEI 60598)
- Le luminaire doit pouvoir retenir les parties de lampe chaudes en cas de casse
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique
- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (CEI 61167, CEI 62035)
- 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 électriques	
Temps minimum de réamorçage (max.)	900 s
Caractéristiques générales	
Culot	PGZ12
LSF 12 000 h nominal	99 %
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 4 000 h nominal	99 %
LSF 6 000 h nominal	99 %
LSF 8 000 h nominal	99 %
Position de fonctionnement	UNIVERSEL
Photométries et Colorimétries	
Coordonnée trichromatique x (nom.)	0,447
Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	0,4
Couleur	Blanc (WH)
Température de couleur proximale (nom.)	2800 K
Matériaux et finitions	
Finition de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	T19

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.)
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	45 kWh	2 mg	2,0 mg
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	60 kWh	2 mg	2,0 mg
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	90 kWh	3 mg	3,0 mg
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	141 kWh	3,9 mg	3,9 mg

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	98 V	84 V	91 V	44,5 W

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	99 V	85 V	92 V	60,0 W

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 90W/728 PGZ12	98 V	86 V	92 V	90,0 W
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-	100 V	88 V	94 V	141,0 W

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
	TW Xtra 140W/728 PGZ12				

Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
928093505127	MASTER CosmoWhite	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	Durée de vie à 20 % de mortalité (nom.)	Durée de vie moyenne (nom.)	Durée de vie à 5 % de mortalité (nom.)
	CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12				
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	20000 h	24000 h	30000 h	18000 h

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF nominal 16 000 h	LSF nominal 20 000 h	LSF nominal 24 000 h	LSF nominal 30 000 h
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 45W/628 PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 60W/728 PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-	99 %	97 %	90 %	63 %

Order Code	Full Product Name	LSF nominal 16 000 h	LSF nominal 20 000 h	LSF nominal 24 000 h	LSF nominal 30 000 h
	TW Xtra 90W/728 PGZ12				
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO- TW Xtra 140W/728 PGZ12	97 %	90 %	80 %	50 %

Conditions techniques luminaires

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	380 °C
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	400 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	470 °C
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	550 °C

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Photométries et Colorimétries (1/3)

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF 12 000 h nominal	Order Code	Full Product Name	Code couleur	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF 12 000 h nominal
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	628	63	66	89 %	928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	728	67	70	92 %
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	728	70	73	89 %	928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	728	-	72	89 %

Photométries et Colorimétries (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF 16 000 h nominal	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)
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	110 lm/W
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %	120 lm/W
928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	91 %	94 %	90 %	-	-	93 %	93 %	93 %	120 lm/W
928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	88 %	94 %	87 %	86 %	-	93 %	92 %	91 %	125 lm/W

Photométries et Colorimétries (3/3)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Ratio lumens scotopiques/photopiques	Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Ratio lumens scotopiques/photopiques
928083805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	4900 lm	4900 lm	1,15	928093505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	10800 lm	10800 lm	1,15
928088505127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	7200 lm	7200 lm	1,15	928088805127	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	17600 lm	17600 lm	1,30

