



Une nouvelle ère dans le domaine de l'éclairage urbain extérieur

CosmoPolis CosmoWhite

Le système d'éclairage extérieur Cosmopolis de Philips simplifie l'éclairage extérieur avec une combinaison de lampes miniatures et un système de ballasts électroniques optimisé.

Avantages

- L'efficacité énergétique et le service durable et fiable réduisent non seulement vos coûts d'éclairage au moment de l'achat, mais satisfont aussi les exigences environnementales.
- Visibilité accrue et ambiance améliorée pour inciter les gens à revenir dans vos centres municipaux de nuit.
- La miniaturisation permet de créer un éclairage dissimulé et de nouvelles conceptions lumineuses attrayantes.

Fonctions

- Lumière blanche vive.
- Durée de vie nominale moyenne de 30 000 heures*
- Système compact – permet de placer des luminaires plus petits et plus légers, à l'aide de poteaux légers et d'utiliser des matières premières pour conserver les ressources.
- Efficacité lumineuse accrue.
- Disponibles en 60, 90 et 140 watts.
- * La durée de vie nominale moyenne est calculée à l'aide de vastes groupes représentatifs de lampes dans des conditions contrôlées de vérification en laboratoire avec des lampes éteintes et rallumées toutes les dix heures ou plus. Elle est basée sur la survie d'au moins 50 % des lampes et permet aux lampes individuelles ou aux groupes de lampes de s'éloigner considérablement de la moyenne. Durée de vie nominale moyenne de 30 000 heures en position horizontale. Pour les applications verticales, la durée de vie nominale moyenne pour les lampes de 90 W et 140 W est de 20 000 heures, alors que celle des lampes de 60 W est de 15 000.

Application

- Idéales pour les applications intérieures et extérieures dans les bâtiments industriels et les entrepôts.

Mises en garde et sécurité

- « AVERTISSEMENT : Ces lampes peuvent causer des brûlures graves et une inflammation oculaire par rayonnement ultraviolet de courtes longueurs d'onde en cas de perforation ou bris de l'enveloppe de la lampe. Ne pas l'employer là où des personnes seront présentes plus de quelques minutes à moins d'utiliser un écran protecteur ou d'autres mesures de sécurité adéquates. Certaines lampes qui s'éteignent automatiquement si l'enveloppe est brisée ou perforée sont disponibles sur le marché. » Cette lampe est conforme à la norme 21 CFR, sous-chapitre J. (É-U : 21CFR 1040.30, Canada : SOR/DORS/80-381)

Commandes et gradation

Intensité réglable	Yes
--------------------	-----

Fonctionnement et électricité

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

Renseignements généraux

Culot	PGZ12
LSF nominal de 12000 h	99 %
LSF nominal de 2000 h	99 %
LSF nominal de 4000 h	99 %
LSF nominal de 6000 h	99 %
LSF nominal de 8000 h	99 %
Position de fonctionnement	Universal

Données techniques sur l'éclairage

Code de couleur	728
Désignation de couleur	White (WH)

Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	T6

Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie en kWh/	
		1000 h	Contenu en mercure (Hg) (nom.)
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	66 kWh	2,0 mg
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	99 kWh	3,0 mg
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	154 kWh	3,9 mg

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (nominale) (nom.)
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	99 V	85 V	92 V	60,0 W
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	98 V	86 V	92 V	90,0 W

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (nominale) (nom.)
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	100 V	88 V	94 V	141,0 W

Renseignements généraux (1/2)

Order Code	Full Product Name	Durée de vie jusqu'à 10% des défaillances (nom.)	Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.)	Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.)
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h
406041	CPO-TW 90W/728	24000 h	27000 h	32000 h	21500 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie jusqu'à 10% des défaillances (nom.)	Durée de vie jusqu'à 20% des défaillances (nom.)	Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	Durée de vie jusqu'à 5% des défaillances (nom.)
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	20000 h	24000 h	30000 h	18000 h

Renseignements généraux (2/2)

Order Code	Full Product Name	LSF nominal de 16000 h	LSF nominal de 20000 h	LSF nominal de 24000 h	LSF nominal de 30000 h
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	99 %	97 %	90 %	63 %

Order Code	Full Product Name	LSF nominal de 16000 h	LSF nominal de 20000 h	LSF nominal de 24000 h	LSF nominal de 30000 h
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	97 %	90 %	80 %	50 %

Exigences relatives à la conception de luminaires

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	400 °C
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	470 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	550 °C

Données techniques sur l'éclairage (1/3)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	453	405	70	73
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	449	412	67	70

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	Indice de rendu des couleurs (min.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	440	413	-	72

Données techniques sur l'éclairage (2/3)

Order Code	Full Product Name	LLMF								
		LLMF nominal de 12000 h	LLMF nominal de 16000 h	LLMF nominal de 2000 h	LLMF nominal de 20 000 h	LLMF nominal de 24000 h	nominal de 30000 h	LLMF nominal de 4000 h	LLMF nominal de 6000 h	LLMF nominal de 8000 h
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	89 %	87 %	92 %	86 %	84 %	82 %	90 %	90 %	90 %
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	92 %	91 %	94 %	90 %	-	-	93 %	93 %	93 %
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	89 %	88 %	94 %	87 %	86 %	-	93 %	92 %	91 %

Données techniques sur l'éclairage (3/3)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio du flux
				lumineux scotopique/ photopique
157313	CPO-TW 60W/728 White PGZ12	120 lm/W	7200 lm	1,15
406041	CPO-TW 90W/728 White PGZ12	120 lm/W	10800 lm	1,15

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Ratio du flux
				lumineux scotopique/ photopique
157321	CPO-TW 140W/728 White PGZ12	125 lm/W	17600 lm	1,30

