



# Effacité énergétique et longue durée

## Ceramalux ALTO

Remplacent la lumière jaune par une lumière vive blanche claire en un simple geste!  
Idéales pour les applications industrielles, les entrepôts, les hauts de mât et les stationnements

### Avantages

- Faible concentration en mercure – meilleur pour l'environnement.
- Longue durée – durée de vie nominale moyenne de 24 000 heures.
- Lampes à haute efficacité jusqu'à 140 LPW.

### Fonctions

- Faibles coûts totaux au moment de l'achat.
- Longue durée – jusqu'à 24 000 heures.
- Lampes à haute efficacité jusqu'à 140 LPW.
- Technologie ALTO® – solution durable.
- ED-18 disponibles en 200, 250 et 400 watts; ED-23 1/2 disponibles en 50, 70, 100 et 150 watts

### Application

- Idéales pour l'éclairage des voies publiques, des stationnements et des garages, des entrepôts et des unités de production lorsque l'on souhaite réduire les coûts d'entretien.

# Ceramalux ALTO

## Renseignements généraux

Culot	E39
Application principale	General and Street Lighting
Position de fonctionnement	Universal

## Exigences relatives à la conception de luminaires

Température de l'ampoule (max.)	400 °C
---------------------------------	--------

## Données techniques sur l'éclairage

Température selon la couleur corrélée (nom.)	2100 K
--	--------

## Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Matériau de l'ampoule	Hard Glass

## Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Contenu en mercure (Hg) (max.)	Contenu en mercure (Hg) (nom.)	Picogrammes par lumen et par heure
368837	C100S52/ALTO	-	32 mg	11,3 pg/lm.h
467373	C400S51/ALTO 12PK	23,5 mg	-	26,4 pg/lm.h
467217	C250S50/ALTO 12PK	23,5 mg	-	-
467225	C200S66/ALTO 12PK	31 mg	-	-

Order Code	Full Product Name	Contenu en mercure (Hg) (max.)	Contenu en mercure (Hg) (nom.)	Picogrammes par lumen et par heure
467233	C150S55/ALTO 12PK	17 mg	-	-
467241	C100S54/ALTO 12PK	22,1 mg	-	-
467258	C70S62/ALTO 12PK	17 mg	-	-
467266	C50S68/ALTO 12PK	17,7 mg	-	-

## Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (nom.)	Temps de réamorçage (min.) (max.)
368837	C100S52/ALTO	4,7 A	275 V	210 V	250 V	1003 W	3 min
467373	C400S51/ALTO 12PK	4,6 A	115 V	84 V	100 V	401,5 W	1 min
467217	C250S50/ALTO 12PK	3,0 A	110 V	79 V	95 V	251 W	2 min
467225	C200S66/ALTO 12PK	2,4 A	115 V	90 V	100 V	200,8 W	1 min
467233	C150S55/ALTO 12PK	3,2 A	62 V	48 V	55 V	150,6 W	2 min
467241	C100S54/ALTO 12PK	2,1 A	62 V	45 V	55 V	100,4 W	2 min
467258	C70S62/ALTO 12PK	1,6 A	60 V	44 V	52 V	70,2 W	2 min
467266	C50S68/ALTO 12PK	1,18 A	62 V	46 V	52 V	50,2 W	2 min

## Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Flux lumineux			
					Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	moyen de la conception	Flux lumineux (nominal) (min.)
368837	C100S52/ALTO	515	420	21	121,5 lm/W	135 lm/W	126000 lm	121500 lm
467373	C400S51/ALTO 12PK	515	420	20	112,5 lm/W	125 lm/W	45000 lm	45000 lm
467217	C250S50/ALTO 12PK	523	412	26	102 lm/W	114 lm/W	24300 lm	25600 lm
467225	C200S66/ALTO 12PK	521	420	16	104 lm/W	115 lm/W	19260 lm	20700 lm
467233	C150S55/ALTO 12PK	514	424	17	96 lm/W	106 lm/W	14220 lm	14400 lm

## Ceramalux ALTO

Order Code	Full Product Name	Coordonnée X de chromaticité (nom.)	Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux	
							moyen de la conception	Flux lumineux (nominal) (min.)
467241	C100S54/ALTO 12PK	520	420	18	85 lm/W	94 lm/W	8460 lm	8500 lm
467258	C70S62/ALTO 12PK	522	425	13	86 lm/W	94 lm/W	5670 lm	6000 lm
467266	C50S68/ALTO 12PK	529	420	16	74 lm/W	82 lm/W	3600 lm	3700 lm

### Données techniques sur l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Flux photonique photosynthétique (FPP)
368837	C100S52/ALTO	135000 lm	1550 µmol/s
467373	C400S51/ALTO 12PK	50000 lm	595 µmol/s
467217	C250S50/ALTO 12PK	28500 lm	-
467225	C200S66/ALTO 12PK	23000 lm	-

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Flux photonique photosynthétique (FPP)
467233	C150S55/ALTO 12PK	16000 lm	-
467241	C100S54/ALTO 12PK	9400 lm	-
467258	C70S62/ALTO 12PK	6600 lm	-
467266	C50S68/ALTO 12PK	4100 lm	-

### Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
368837	C100S52/ALTO	E25
467373	C400S51/ALTO 12PK	ED18
467217	C250S50/ALTO 12PK	ED18
467225	C200S66/ALTO 12PK	ED18

Order Code	Full Product Name	Forme de l'ampoule
467233	C150S55/ALTO 12PK	ED-23 1/2
467241	C100S54/ALTO 12PK	ED-23 1/2
467258	C70S62/ALTO 12PK	ED-23 1/2
467266	C50S68/ALTO 12PK	ED-23 1/2

