



Mise à niveau parfaite permettant des économies d'énergie

Energy Advantage CDM Lamps with Allstart Technology

Les lampes Energy Advantage CDM de Philips dotées de la technologie AllStart représentent une solution d'éclairage CDM à haute efficacité, classé Protégé O qui permet une économie d'énergie sans compromettre la qualité de l'éclairage.

Avantages

- Lumière blanche vive.
- Excellent rendu des couleurs d'IRC ≥ 85
- Une solution à faible consommation sans changer de ballast (pour les ballasts à allumage par sonde et par impulsion).

Fonctions

- Lampes de mise à niveau parfaite pour les ballasts magnétiques à allumages par sonde ou impulsion.
- Un véritable fonctionnement universel qui ne nuit pas à la durée de vie de la lampe.
- Coûts d'entretien et de recyclage réduits.
- Économie d'énergie pouvant aller jusqu'à 18 %*
- Longue durée \geq Durée de vie nominale moyenne de 20 000 heures.
- Disponibles en version transparente et avec revêtement 205 et 330 watts.
- * Lampe CDM 330 W dotée de la technologie AllStart™ par rapport à une lampe à quartz à halogénure métallisé 400 W.

Application

- Idéales pour les aires industrielles, les commerces et les centres de distribution à plafond haut, ainsi que pour les utilisations extérieures.

Energy Advantage CDM Lamps with Allstart Technology

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 adéquats. 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)

Renseignements généraux

Culot	EX39
Durée de vie jusqu'à 50% des défaillances (nom.)	20000 h
Position de fonctionnement	Universal

Données techniques sur l'éclairage

Coordonnée X de chromaticité (max.)	0,397
Coordonnée X de chromaticité (min.)	0,365
Coordonnée X de chromaticité (nom.)	0,381
Coordonnée Y de chromaticité (max.)	0,404
Coordonnée Y de chromaticité (min.)	0,364
Coordonnée Y de chromaticité (nom.)	0,384
Indice de rendu des couleurs (min.)	-
Maintien du flux lumineux – 40 % de la durée de vie	80 %

Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule	Transparent
Forme de l'ampoule	ED28

Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Contenu en mercure (Hg) (max.)	Picogrammes par lumen et par heure
232561	CDM205/U/O/4K EA 130V 12/1	38 mg	121,8 pg/lm.h
411058	CDM330/U/O/4K ED28	50 mg	96,7 pg/lm.h

Fonctionnement et électricité (1/2)

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
232561	CDM205/U/O/4K EA 130V 12/1	1,9 A	138 V	118 V	128 V

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe (nom.)	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)
411058	CDM330/U/O/4K ED28	3,02 A	140 V	120 V	130 V

Fonctionnement et électricité (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temps de réamorçage (min.) (nom.)
232561	CDM205/U/O/4K EA 130V 12/1	18,3 min

Order Code	Full Product Name	Temps de réamorçage (min.) (nom.)
411058	CDM330/U/O/4K ED28	20 min

Exigences relatives à la conception de luminaires

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
232561	CDM205/U/O/4K EA 130V 12/1	175 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
411058	CDM330/U/O/4K ED28	240 °C

Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Code de couleur	Désignation de couleur	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Maintien du flux lumineux – 10 % de la durée de vie
232561	CDM205/U/O/4K EA 130V 12/1	841	4100 Kelvin	84	94 %

Energy Advantage CDM Lamps with Allstart Technology

Order Code	Full Product Name	Code de couleur	Désignation de couleur	Indice de rendu des couleurs (nom.)	Maintien du flux lumineux – 10 % de la durée de vie
411058	CDM330/U/O/4 K ED28	940	4000 Kelvin	87	90 %

Données techniques sur l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux moyen de la conception	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
232561	CDM205/U /O/4K EA 130V 12/1	88 lm/W	95 lm/W	15600 lm	18000 lm	19500 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (nominale) (min.)	Efficacité lumineuse (nominale) (nom.)	Flux lumineux moyen de la conception	Flux lumineux (nominal) (min.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
411058	CDM330/U /O/4K ED28	91 lm/W	97 lm/W	25600 lm	30000 lm	32000 lm

