



Lampe

MASTERColour CDM-R111

La MASTER Colour CDM-R 111 combine le design esthétique des lampes diamètre 111 mm à réflecteur aluminium avec la technologie iodure métallique à brûleur céramique

Avantages

- Faibles coûts d'exploitation
- Installation facile
- Faible dégagement de chaleur
- Eclairage confortable
- Moins de risques de décoloration

Fonctions

- Très grande efficacité lumineuse: pour une intensité comparable, la lampe CDM-R 111 consomme environ trois fois moins qu'une lampe halogène type Aluline Pro 111
- Longue durée de vie: la lampe CDM-R111 dure environ 3 fois plus longtemps qu'une lampe halogène type Aluline Pro 111
- Système de connexion Twist&lock, GX8.5
- Lampe UV Block pour limiter les risques de décoloration
- Capuchon anti-éblouissement
- Position de fonctionnement universelle
- NON Gradable

Application

- Eclairage d'accentuation dans les commerces
- Eclairage général

Mises en garde et sécurité

- L'appareillage de contrôle doit inclure une protection en fin de vie (IEC61167, IEC62035)
- À utiliser uniquement avec un appareillage de contrôle électronique. Les lampes de 35 W/830 peuvent également utiliser un appareillage électromagnétique.

MASTERColour CDM-R111

Versions



Schéma dimensionnel

D

Product	D (max)	C (max)
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	111 mm	95 mm

MASTERCouleur CDM-R111

Normes et recommandations

Classe énergétique B

Gestion et gradation

Intensité réglable Non

Caractéristiques électriques

Temps minimum de réamorçage (max.) 15 min

Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.) 120 s

Caractéristiques générales

Culot GX8.5

Position de fonctionnement UNIVERSAL

Photométries et Colorimétries

Code couleur 942

Couleur Blanc brillant (CW)

Température de couleur proximale (nom.) 4200 K

Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule Réflecteur

Forme de l'ampoule R111

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	43 kWh	3,0 mg
21389110	MASTERCouleur CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	43 kWh	3,0 mg
21393810	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	80 kWh	6,3 mg
21395210	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	80 kWh	6,3 mg

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	94 V	78 V	86 V	39,1 W
21389110	MASTERCouleur CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	94 V	78 V	86 V	39,1 W
21393810	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	114 V	79 V	92 V	73,2 W

Order Code	Full Product Name	Tension (max.)	Tension (min.)	Tension (nom.)	Puissance (valeur nominale)
21395210	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	114 V	79 V	92 V	73,2 W

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.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 h
21389110	MASTERCouleur CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 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.)
21393810	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

MASTERCouleur CDM-R111

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.)
21395210	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cycle d'allumage
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	800X
21389110	MASTERCouleur CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	800X

Order Code	Full Product Name	Cycle d'allumage
21393810	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	1000X
21395210	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	1000X

Photométries et Colorimétries (1/2)

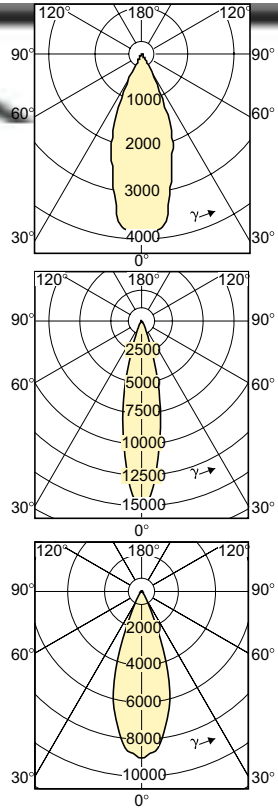
Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Description du faisceau	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	24 °	Faisceau étroit	0,370	0,365
21389110	MASTERCouleur CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	40 °	Extensif	0,370	0,365
21393810	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	24 °	Faisceau étroit	0,381	0,370

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Description du faisceau	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)
21395210	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	40 °	Extensif	0,381	0,370

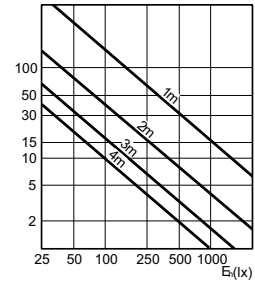
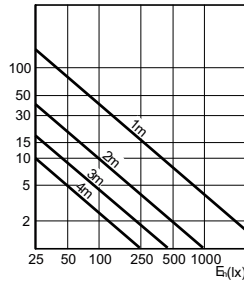
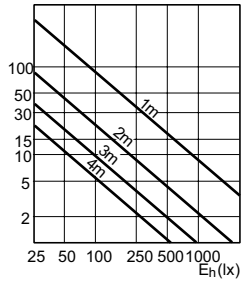
Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF à la fin de la durée de vie			
			fin de la durée de vie (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Intensité lumineuse (min.)	Intensité lumineuse (nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	93	65 %	1350 lm	5700 cd	7500 cd
21389110	MASTERCouleur CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	93	65 %	1350 lm	3000 cd	4000 cd
21393810	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	96	60 %	2850 lm	11000 cd	14500 cd

Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF à la fin de la durée de vie			
			fin de la durée de vie (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Intensité lumineuse (min.)	Intensité lumineuse (nom.)
21395210	MASTERCouleur CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	96	60 %	2850 lm	6000 cd	8000 cd

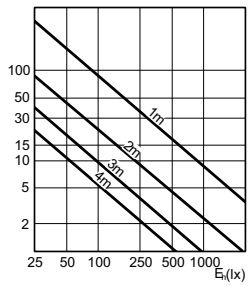


Accent Diagrams



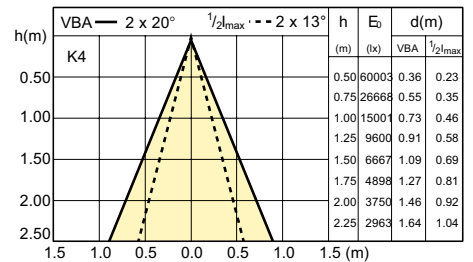
LDAC_CDM-R111_35W_24D-Accent diagram

LDAC_CDM-R111_70W_942_24D-Accent diagram



Beam Diagrams

VBA — 2 x 21° 1/2max — 2 x 11° h | E₀ | d(m)



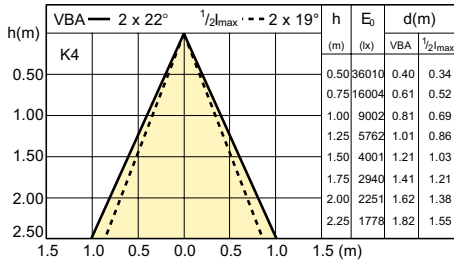
LDBE_CDM-R111_35W_24D-Beam diagram

LDBE_CDM-R111_35W_40D-Beam diagram

LDBE_CDM-R111_70W_942_24D-Beam diagram

MASTERColour CDM-R111

Beam Diagrams



LDBE_CDM-R111_70W_942_40D-Beam diagram

