



Perfect sparkle, trendy design

MasterColor CDM-R111 Elite

MasterColor CDM-R111 Elite combines the trendy look of 111 mm aluminum-reflector halogen lamps with the long life, high energy efficiency and crisp white light of MasterColor CDM.

Avantages

- Crisp white sparkling light
- Easy installation
- Less glare, comfort for shoppers and staff

Fonctions

- High lamp efficacy
- Long lamp lifetime compared to incandescent and halogen lamps
- The ceramic discharge tube is optimally positioned and stable in the reflector
- UV-block burner capsule
- Anti-glare cap design

Application

- Accent and decorative lighting: display lighting with sparkling, theatrical effects, even in surroundings with very high background ambient light levels, such as shops windows
- General lighting: in downlighters, a warm and comfortable atmosphere can be created

MasterColor CDM-R111 Elite

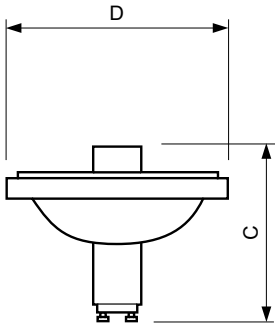
Mises en garde et sécurité

- Control gear must include end-of-life protection (IEC61167, IEC 62035)
- Use only with electronic control gear. 35W/930 lamps may also use electromagnetic gear
- R "WARNING: These lamps can cause serious skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precautions are used. Certain lamps that will automatically extinguish when the outer envelope is broken or punctured are commercially available." This lamp complies with FDA radiation performance standard 21 CFR subchapter J. (USA:21 CFR 1040.30 Canada: SOR/DORS/80-381)

Versions



Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C (max)
MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERColor CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm

MasterColor CDM-R111 Elite

Commandes et gradation

Intensité réglable No

Fonctionnement et électricité

Tension (nom.) 89 V

Temps de réamorçage (min.) (max.) 15 min

Temps de préchauffage pour 60 %
d'éclairage (nom.) 120 s

Renseignements généraux

Culot GX8.5

Durée de vie jusqu'à 20% des
défaillances (nom.) 10500 h

Durée de vie jusqu'à 50% des
défaillances (nom.) 12000 h

Durée de vie jusqu'à 5% des
défaillances (nom.) 8000 h

Position de fonctionnement Universal

Cycle de commutation 1050 x

Données techniques sur l'éclairage

Code de couleur 930

Désignation de couleur Warm White (WW)

Température selon la couleur corrélée
(nom.) 3000 K

Llmf à la fin de la durée nominale
(nom.) 70 %

Maintien du flux lumineux 12 000 h
(nom.) 70 %

Maintien du flux lumineux 2 000 h
(nom.) 90 %

Maintien du flux lumineux 4 000 h
(nom.) 85 %

Mécanique et boîtier

Fini de l'ampoule Reflector

Forme de l'ampoule R111

Approbation et utilisation

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie en kWh/ 1000 h	Étiquette	Contenu en
			d'efficacité énergétique (EEL)	mercure (Hg) (nom.)
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	43 kWh	B	4,7 mg
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	43 kWh	A	4,7 mg
430769	MASTERColor CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	80 kWh	A	6,6 mg

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe		Tension (min.)	Puissance (nominale) (nom.)
		(ME) (nom.)	(max.)		
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	0,440 A	97 V	81 V	39 W
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	0,440 A	97 V	81 V	39 W

Order Code	Full Product Name	Courant de la lampe		Tension (min.)	Puissance (nominale) (nom.)
		(ME) (nom.)	(max.)		
430769	MASTERColor CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	-	98 V	80 V	73,0 W

Renseignements généraux

MasterColor CDM-R111 Elite

Order Code	Full Product Name	Durée de vie jusqu'à 10% des défaillances (nom.)
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	5500 h
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	5500 h

Order Code	Full Product Name	Durée de vie jusqu'à 10% des défaillances (nom.)
430769	MASTERColor CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	9500 h

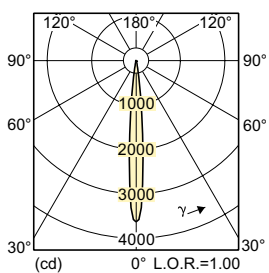
Données techniques sur l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau		Coordonnée X de chromaticité		Coordonnée Y de chromaticité	
		(nom.)	Description du faisceau	(nom.)	(nom.)	(nom.)	(nom.)
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	10 °	Spot	0,432	0,392		
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite	24 °	Narrow Flood	0,432	0,392		

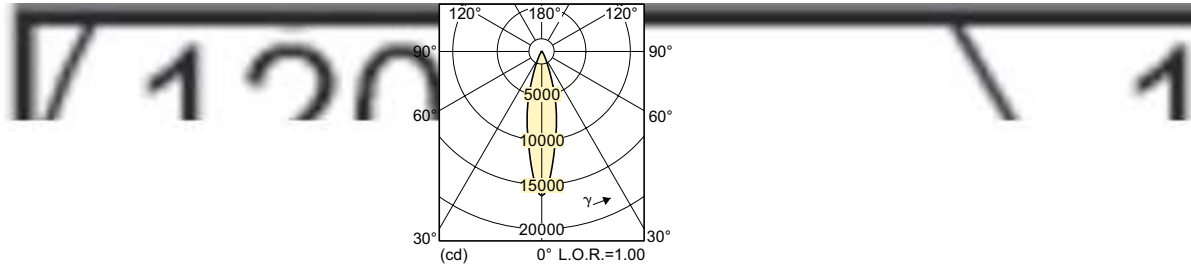
Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau		Coordonnée X de chromaticité		Coordonnée Y de chromaticité	
		(nom.)	Description du faisceau	(nom.)	(nom.)	(nom.)	(nom.)
	35W/930 GX8.5 24D						
430769	MASTERColor CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °	Narrow Flood	0,441	0,397		

Données techniques sur l'éclairage (2/2)

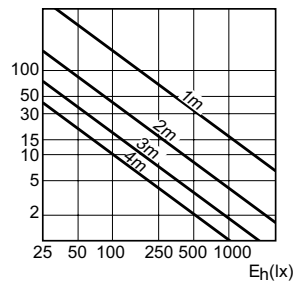
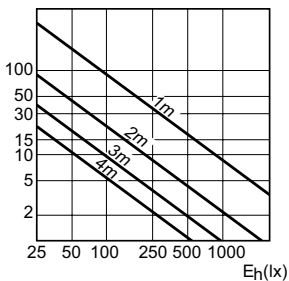
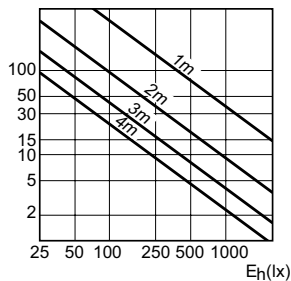
Order Code	Full Product Name	Indice de rendu des couleurs		Efficacité lumineuse (nominale)	Flux lumineux moyen de la conception	Intensité lumineuse	
		(min.)	(nom.)			(min.)	(nom.)
430728	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	87	90	37 lm/W	1200 lm	27000 cd	36000 cd
430736	MASTERColor CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	87	90	46 lm/W	1500 lm	6500 cd	8500 cd
430769	MASTERColor CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	89	92	50 lm/W	3100 lm	12000 cd	16000 cd



MasterColor CDM-R111 Elite



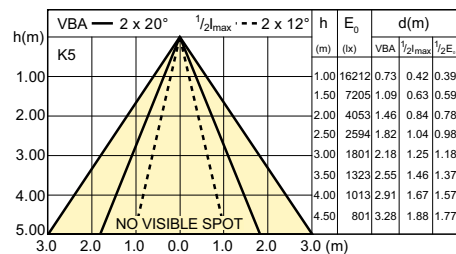
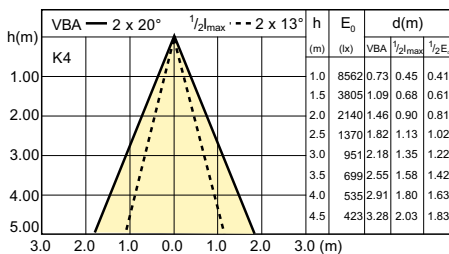
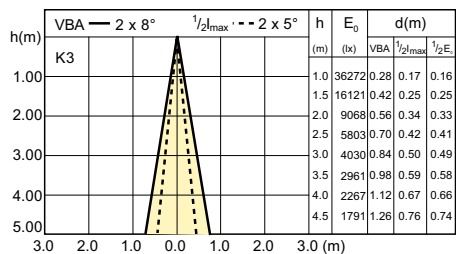
Accent Diagrams



LDAC_CDMR111E_0002-Accent diagram

LDAC_CDMR111E_0008-Accent diagram

Beam Diagrams



LDAC_CDMR111E_0001-Beam diagram

LDAC_CDMR111E_0002-Beam diagram

LDAC_CDMR111E_0008-Beam diagram

