



# Strălucire perfectă, construcție elegantă

## MASTERColour CDM-R111 Elite

MASTERColour CDM-R111 Elite combină aspectul elegant al lămpilor reflectoare cu halogen (111 mm, aluminiu) cu durata mare de viață, eficiența energetică ridicată și lumina albă proaspătă a lămpilor MASTERColour CDM.

### Beneficii

- Lumină albă proaspătă și strălucitoare
- Instalare ușoară
- Efect de orbire redus, confort pentru cumpărători și personal

### Caracteristici

- Randament sporit al lămpii
- Durată de viață mare a lămpii în comparație cu lămpile cu incandescență și cu halogen
- Tubul ceramic de descărcare este poziționat optim și stabil în reflector
- Lampă capsulă cu blocarea razelor ultraviolete
- Construcție capac anti-orbire

### Cerere

- Iluminat de accent și decorativ: iluminatul vitrinelor cu efecte strălucitoare, teatrale, chiar și în împrejurimi cu niveluri foarte ridicate de lumină ambientală de fundal, cum ar fi vitrinele magazinelor
- Iluminat general: în corpuri de iluminat orientate în jos; se poate crea o atmosferă caldă și confortabilă

### Warnings and safety

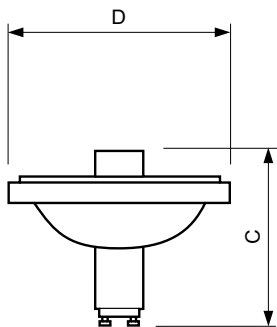
- Echipamentul de control trebuie să includă protecție până la finalul duratei de viață (IEC61167, IEC 62035)
- A se folosi exclusiv cu echipament de control electronic. Lămpile de 35 W/930 pot folosi și echipament electromagnetic

# MASTERColour CDM-R111 Elite

## Versions



## Cote



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm

# MASTERCcolour CDM-R111 Elite

## Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
------------------------------------	----

## Operating and Electrical

Tensiune (nom.)	89 V
Timp de reaprindere (min.) (max.)	15 min
Timp de încălzire până la 60% lumină (nom.)	120 s

## General Information

Baza elementului de fixare	GX8.5
Durată de viață până la eșec de 20% (nom.)	10500 h
Durată de viață până la eșec de 50% (nom.)	12000 h
Durată de viață până la eșec de 5% (nom.)	8000 h
Poziție de funcționare	UNIVERSAL
Ciclu de comutare	1050X

## Light Technical

Cod culoare	930
Denumirea culorii	Alb cald (WW)
Temperatură de culoare corelată (nom.)	3000 K
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70 %
Întreținere la flux luminos 12.000 h (nom.)	70 %
Întreținere la flux luminos 2.000 h (nom.)	90 %
Întreținere la flux luminos 4.000 h (nom.)	85 %

## Mechanical and Housing

Finisaj bec	Reflector
Formă bec	R111

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Etichetă de eficiență energetică (EEL)	Conținut de mercur (Hg) (nom.)
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	43 kWh	A	4,7 mg
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	43 kWh	A	4,7 mg
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	80 kWh	B	6,6 mg
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	80 kWh	A	6,6 mg
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	80 kWh	A	6,6 mg

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Curent lampă		Tensiune (min.)	Putere (Evaluată) (nom.)
		(EM) (nom.)	Tensiune (max.)		
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	0,440 A	97 V	81 V	39,1 W
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	0,440 A	97 V	81 V	39,1 W
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	-	98 V	80 V	73,2 W

Order Code	Full Product Name	Curent lampă		Tensiune (min.)	Putere (Evaluată) (nom.)
		(EM) (nom.)	Tensiune (max.)		
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	-	98 V	80 V	73,2 W
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	-	98 V	80 V	73,2 W

# MASTERCcolour CDM-R111 Elite

## General Information

Order Code	Full Product Name	Durată de via ă până la eșec de 10% (nom.)
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	5500 h
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	5500 h
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	9500 h

Order Code	Full Product Name	Durată de via ă până la eșec de 10% (nom.)
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	9500 h
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	9500 h

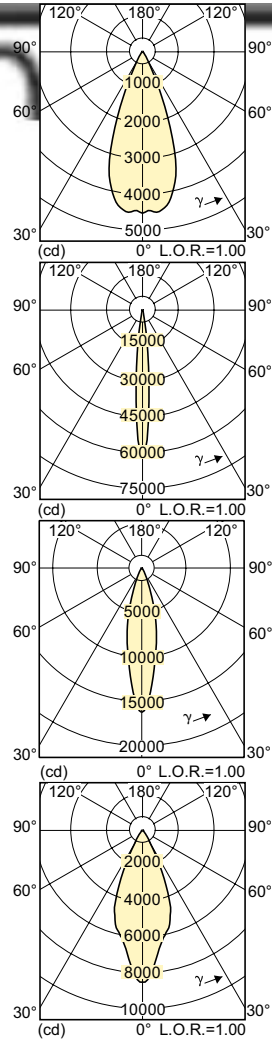
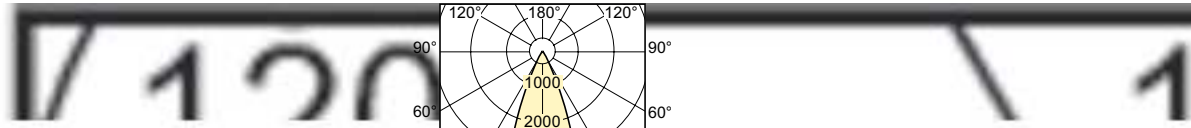
## Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Unghi de distribu ie luminoasă		Descriere fascicul	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)
		(nom.)	(nom.)			
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °		Unghi îngust al fascicolului luminos	0,432	0,392
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 °		Proiector (Flood)	0,432	0,392
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite	10 °		Spot	0,441	0,397

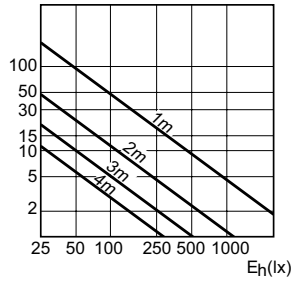
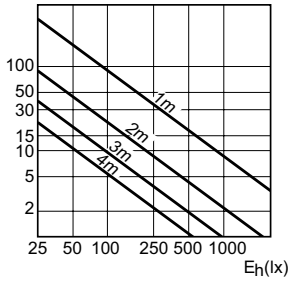
Order Code	Full Product Name	Unghi de distribu ie luminoasă		Descriere fascicul	Coordonată cromatică X (nom.)	Coordonată cromatică Y (nom.)
		(nom.)	(nom.)			
	70W/930 GX8.5 10D					
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °		Unghi îngust al fascicolului luminos	0,441	0,397
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	40 °		Proiector (Flood)	0,441	0,397

## Light Technical (2/2)

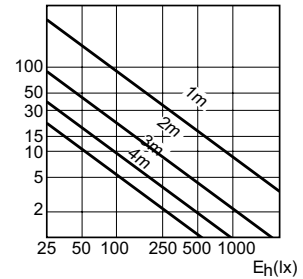
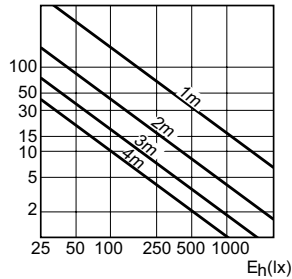
Order Code	Full Product Name	Indice de redare a culorii (min.)	Indice de redare a culorii (nom.)	Randament luminos (nominal) (nom.)	Valoare medie		
					lumeni din proiectare	Intensitate luminoasă (min.)	Intensitate luminoasă (nom.)
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	87	90	46 lm/W	1500 lm	6500 cd	8500 cd
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	87	90	46 lm/W	1500 lm	3500 cd	4500 cd
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	89	92	40 lm/W	2400 lm	34000 cd	45000 cd
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	89	92	50 lm/W	3100 lm	12000 cd	16000 cd
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	89	92	50 lm/W	3100 lm	6500 cd	8500 cd



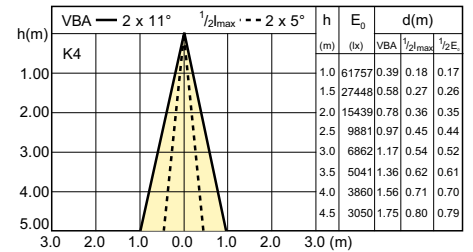
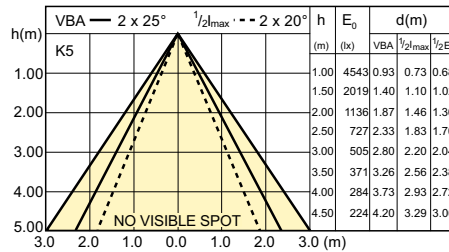
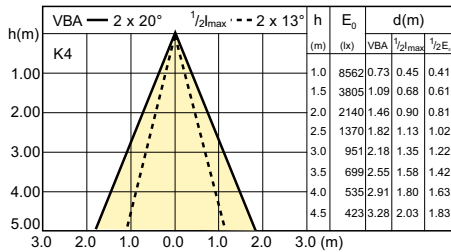
## Accent Diagrams



LDAC\_CDMR111E\_0002-Accent diagram



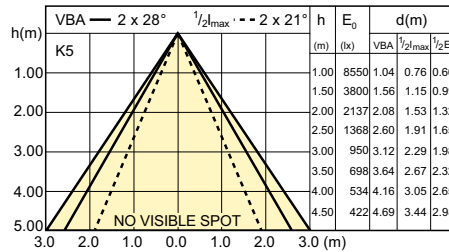
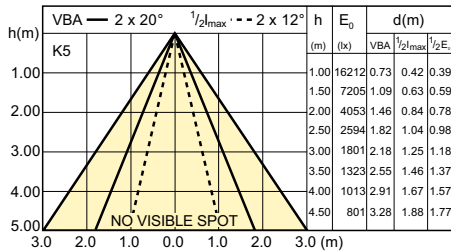
## Beam Diagrams



LDDBE\_CDMR111E\_0002-Beam diagram

LDDBE\_CDMR111E\_0003-Beam diagram

LDDBE\_CDMR111E\_0007-Beam diagram



LDDBE\_CDMR111E\_0008-Beam diagram

LDDBE\_CDMR111E\_0009-Beam diagram

