

# Dokonalá záře, moderní design

## MASTERColour CDM-R111 Elite

Řada MASTERColour CDM-R111 Elite slučuje moderní vzhled 111 mm halogenových žárovek s hliníkovým reflektorem s dlouhou životností, vysokou energetickou účinností a jasně bílým světlem zdrojů MASTERColour CDM.

### Výhody

- Ostré bílé zářivé světlo
- Snadná instalace
- Méně oslnění, větší pohodlí pro prodavače a pracovníky

### Vlastnosti

- Vysoká měrná účinnost světelného zdroje
- Dlouhá životnost světelného zdroje ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Keramická výbojka s optimální a stabilní polohou v reflektoru
- Filtr blokující UV záření
- Kryt s ochranou proti oslnění

### Aplikace

- Zvýrazňující a dekorativní osvětlení: prezentační osvětlení s jiskřivými scénickými efekty, a to i v blízkosti silně osvětlených pozadí, jako například ve výlohách
- Celkové osvětlení: při použití ve svítidlech typu downlight lze vytvořit přívětivou a pohodlnou atmosféru

### Varování a bezpečnost

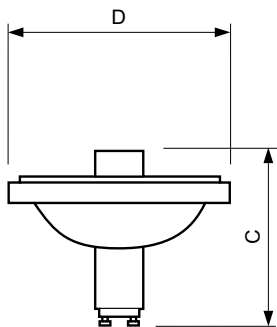
- Ovládací předřadníky musí obsahovat detekci konce životnosti (IEC61167, IEC 62035).
- Používejte pouze s elektronickými předřadníky. Světelné zdroje 35W/930 mohou rovněž používat elektromagnetické předřadníky.
- Je velmi nepravděpodobné, že by rozbití zdroje mělo jakýkoli vliv na vaše zdraví. Pokud se zdroj rozbije, vyvětrejte místnost po dobu 30 minut a odstraňte rozbité součásti, ideálně s použitím rukavic. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a ten zanechte do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

# MASTERColour CDM-R111 Elite

## Versions



## Rozměrové výkresy



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

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## Operating and Electrical

Napětí (jmen.)	89 V
Doba opakovaného zapálení (min.) (max.)	15 min
Doba zahřátí na 60 % světla (jmen.)	120 s

## General Information

Patice	GX8.5
Životnost do 20 % poruch (jmen.)	10500 h
Životnost do 50 % poruch (jmen.)	12000 h
Životnost do 5 % poruch (jmen.)	8000 h
Provozní poloha	UNIVERSAL
Cyklus přepínání	1 050x

## Light Technical

Kód barvy	930
Barevné konstrukce	Teplá bílá (WW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	3000 K
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Jmenovitý světelný tok 12000 hod. (jmen.)	70 %
Jmenovitý světelný tok 2000 hod. (jmen.)	90 %
Jmenovitý světelný tok 4000 hod. (jmen.)	85 %

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky	Reflektoru
Tvar žárovky	R111

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Štítek energetické účinnosti (EEL)	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
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	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Jmenovitý příkon (nom.)
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	Proud zdroje (EM) (jmen.)	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Jmenovitý příkon (nom.)
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

## General Information

## MASTERCcolour CDM-R111 Elite

Order Code	Full Product Name	Životnost do 10 % poruch (jmen.)
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	Životnost do 10 % poruch (jmen.)
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

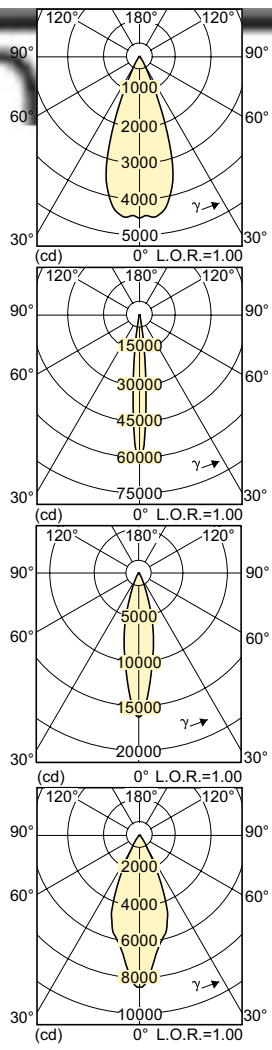
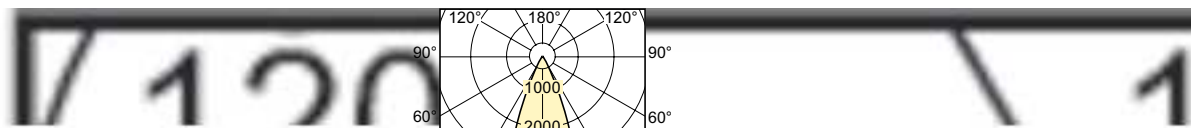
### Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Popis paprsku	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °	Úzký paprsek	0,432	0,392
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 °	Široký	0,432	0,392
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111	10 °	Bodové	0,441	0,397

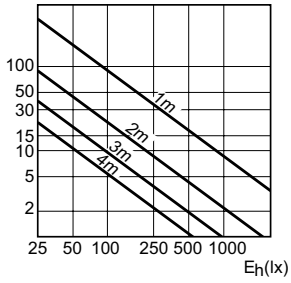
Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Popis paprsku	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)
	Elite 70W/930 GX8.5 10D				
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °	Úzký paprsek	0,441	0,397
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	40 °	Široký	0,441	0,397

### Light Technical (2/2)

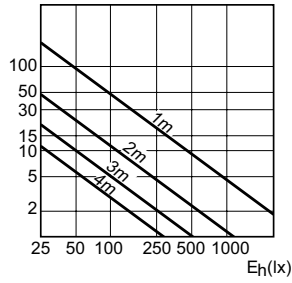
Order Code	Full Product Name	Index barevného podání (min.)	Index barevného podání (jmen.)	Měrný výkon (jmen.) (nom.)	Průměrný počet lumenů	Svítivost (min.)	Svítivost (jmen.)
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	87	90	46 lm/W	1500 lm	6500 cd	8500 cd
68952200	MASTERCcolour 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



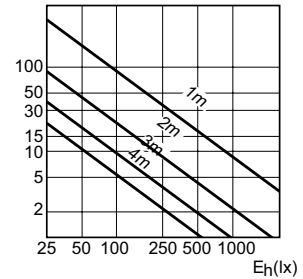
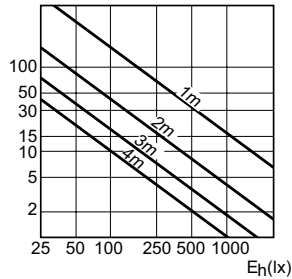
## Accent Diagrams



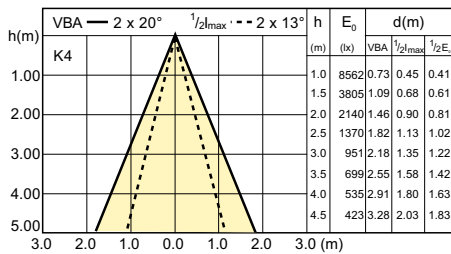
LDAC\_CDMR111E\_0002-Accent diagram



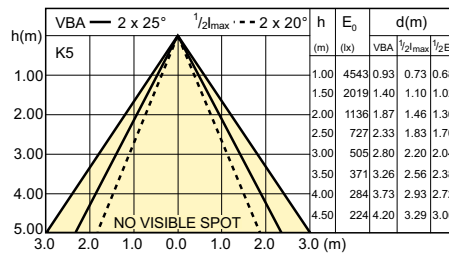
LDAC\_CDMR111E\_0008-Accent diagram



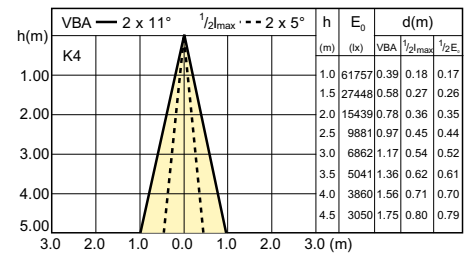
## Beam Diagrams



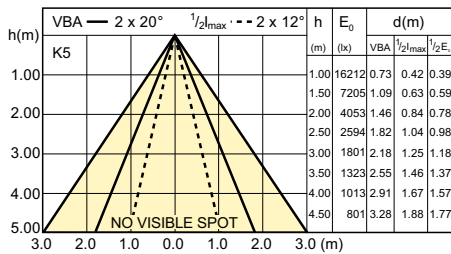
LDDBE\_CDMR111E\_0002-Beam diagram



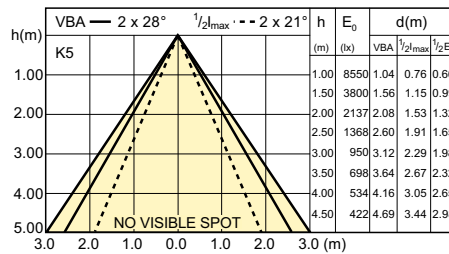
LDDBE\_CDMR111E\_0003-Beam diagram



LDDBE\_CDMR111E\_0007-Beam diagram



LDDBE\_CDMR111E\_0008-Beam diagram



LDDBE\_CDMR111E\_0009-Beam diagram

