



# Dokonalá záře, moderní design

## MASTERColour CDM-R111

Řada MASTERColour CDM-R111 kombinuje moderní vzhled hliníkového halogenového reflektoru s dlouhou životností, energetickou účinností a výrazným bílým světlem zdrojů řady MASTERColour CDM

### Výhody

- Nízké provozní náklady
- Snadná instalace
- Relativně nízké tepelné vyzařování
- Méně oslnění přináší vyšší komfort jak pro zákazníky, tak pro personál obchodů
- Snížené riziko blednutí nasvícovaných předmětů

### Vlastnosti

- Vysoká účinnost zdroje
- Dlouhá životnost v porovnání se standardními a halogenovými žárovkami
- Keramický hořák je pevně uchycen v reflektoru
- Bajonetová patice typu Twist and Lock
- Filtr blokující UV záření
- Kryt s ochranou proti oslnění

### Aplikace

- Zvýrazňující a dekorativní osvětlení: vhodné vytvoření dramatických divadelních efektů, pro osvětlení výloh i v blízkosti silně osvětleného pozadí
- Celkové osvětlení: při použití v downlightech lze vytvořit přívětivou a pohodlnou atmosféru

# MASTERColour CDM-R111

## Varování a bezpečnost

- Ovládací předřadníky musí obsahovat ochranu až do konce životnosti (IEC61167, IEC 62035)
- Používejte pouze s elektronickými předřadníky. Světelné zdroje 35W/830 mohou rovněž používat elektromagnetické předřadníky.
- Při rozbití zářivky je extrémně malá pravděpodobnost dopadu na zdraví. Pokud se zářivka rozbije odstraňte její zbytky, nejlépe v rukavicích, a vyvětrejte místnost na 30 minut. Vložte je do uzavřeného plastového sáčku a zanepte je do místního sběrného místa k recyklaci. Nepoužívejte vysavač.

## Versions



## Rozměrové výkresy

D

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

# MASTERColour CDM-R111

## Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL) B

## Controls and Dimming

Stmívatelné Ne

## Operating and Electrical

Doba opakovaného zapálení (min.) (max.) 15 min

Doba zahřátí na 60 % světla (jmen.) 120 s

## General Information

Patice GX8.5

Provozní poloha UNIVERSAL

## Light Technical

Kód barvy 942

Barevné konstrukce Chladná bílá (CW)

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) 4200 K

## Mechanical and Housing

Úprava žárovky Reflektoru

Tvar žárovky R111

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h	Obsah rtuti (Hg) (jmen.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	43 kWh	3,0 mg
21389110	MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	43 kWh	3,0 mg
21393810	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	80 kWh	6,3 mg
21395210	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	80 kWh	6,3 mg

## Operating and Electrical

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

Order Code	Full Product Name	Napětí (max.)	Napětí (min.)	Napětí (jmen.)	Jmenovitý příkon (nom.)
21395210	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	114 V	79 V	92 V	73,2 W

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Životnost do 10 % poruch (jmen.)	Životnost do 20 % poruch (jmen.)	Životnost do 50 % poruch (jmen.)	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 h
21389110	MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 h
21393810	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

Order Code	Full Product Name	Životnost do 10 % poruch (jmen.)	Životnost do 20 % poruch (jmen.)	Životnost do 50 % poruch (jmen.)	Životnost do 5 % poruch (jmen.)
21395210	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

# MASTERCcolour CDM-R111

## General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cyklus přepínání
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	800x
21389110	MASTERCcolour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	800x

Order Code	Full Product Name	Cyklus přepínání
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	1 000x
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	1 000x

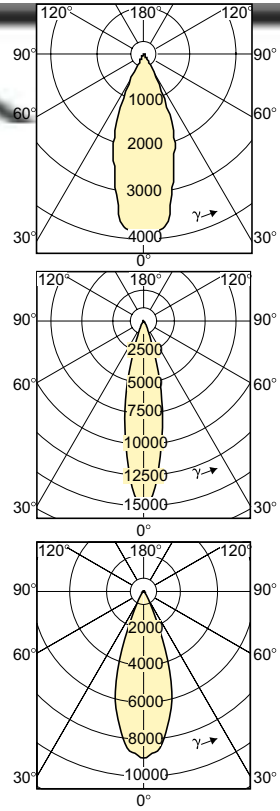
## Light Technical (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Popis paprsku	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	24 °	Úzký paprsek	0,370	0,365
21389110	MASTERCcolour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	40 °	Široký	0,370	0,365
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	24 °	Úzký paprsek	0,381	0,370

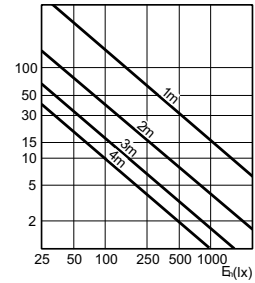
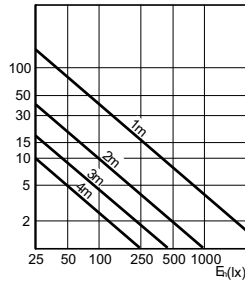
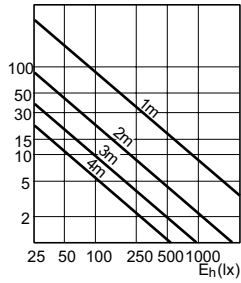
Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Popis paprsku	Barevná souřadnice X (jmen.)	Barevná souřadnice Y (jmen.)
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	40 °	Široký	0,381	0,370

## Light Technical (2/2)

Order Code	Full Product Name	Index barevného podání (jmen.)	Světelný tok na konci životnosti			
			Světelný tok (jmen.)	Svitivost (min.)	Svitivost (jmen.)	
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	93	65 %	1350 lm	5700 cd	7500 cd
21389110	MASTERCcolour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	93	65 %	1350 lm	3000 cd	4000 cd
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	96	60 %	2850 lm	11000 cd	14500 cd
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	96	60 %	2850 lm	6000 cd	8000 cd

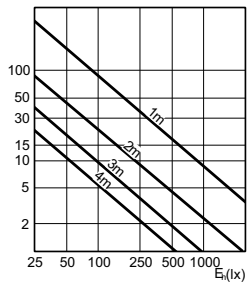


## Accent Diagrams



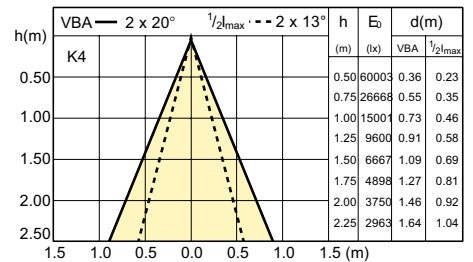
LDAC\_CDM-R111\_35W\_24D-Accent diagram

LDAC\_CDM-R111\_70W\_942\_24D-Accent diagram



## Beam Diagrams

VBA — 2 x 21° 1/2max — 2 x 11° h | E<sub>0</sub> | d(m)



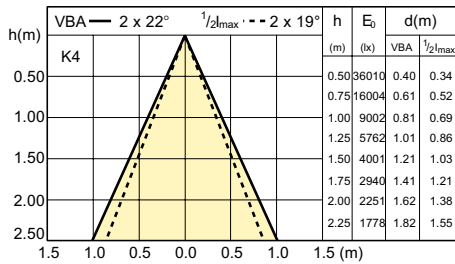
LDBE\_CDM-R111\_35W\_24D-Beam diagram

LDBE\_CDM-R111\_35W\_40D-Beam diagram

LDBE\_CDM-R111\_70W\_942\_24D-Beam diagram

# MASTERColour CDM-R111

## Beam Diagrams



LD BE\_CDM-R111\_70W\_942\_40D-Beam diagram

