



# Brilho magnífico, design moderno

## MASTERColour CDM-R111

A MASTERColour CDM-R111 combina o aspecto moderno das lâmpadas de halogéneo reflectoras de alumínio de 111 mm com a longa duração, elevada eficiência energética e luz branca viva da MASTERColour CDM.

### Benefícios

- Custos de funcionamento baixos
- Instalação fácil
- Emissão de calor relativamente baixa
- Menos encandeamento, conforto para compradores e funcionários
- Riscos de esbatimento reduzidos

### Características

- Elevada eficiência da lâmpada
- Vida útil longa em comparação com as lâmpadas de halogéneo incandescentes
- O tubo de descarga em cerâmica encontra-se posicionado de forma otimizada e estável no reflector
- Sistema de rodar e encaixar
- Cápsula do bico com bloqueio de UV
- Design de casquilho anti-encandeamento

### Aplicação

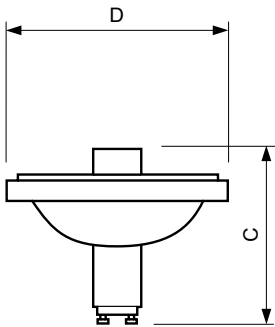
- Iluminação de realce e decorativa: iluminação de expositores com efeitos brilhantes e teatrais, mesmo em locais com níveis de luz ambiente muito elevados, como é o caso das montras
- Iluminação geral: em iluminação descendente, pode ser criada uma atmosfera quente e confortável

# MASTERColour CDM-R111

## Versions



## Desenho dimensional



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

### Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) B

### Controles e regulação

Regulável Não

### Dados elétricos e de funcionamento

Tempo de re-ignição (Min) (Max) 15 min

Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.) 120 s

### Informações gerais

Casquilho GX8.5

Posição de funcionamento UNIVERSAL

### Dados técnicos de luminosidade

Código da cor 942

Designação da cor Cool White (CW)

Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 4200 K

### Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Reflector

Forma da lâmpada R111

### Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h	Conteúdo de mercúrio (Hg) (Nom.)
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

# MASTERCcolour CDM-R111

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	94 V	78 V	86 V	39 W
21389110	MASTERCcolour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	94 V	78 V	86 V	39 W
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	114 V	79 V	92 V	73 W

Order Code	Full Product Name	Tensão (Máx.)	Tensão (Mín.)	Tensão (Nom.)	Potência (Nominal) (Nom.)
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	114 V	79 V	92 V	73 W

## Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 h
21389110	MASTERCcolour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 h
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

Order Code	Full Product Name	Vida útil até 10% de falhas (Nom.)	Vida útil até 20% de falhas (Nom.)	Vida útil até 50% de falhas (Nom.)	Vida útil até 5% de falhas (Nom.)
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

## Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ciclo de comutação
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	Ciclo de comutação
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	1000X
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	1000X

## Dados técnicos de luminosidade (1/2)

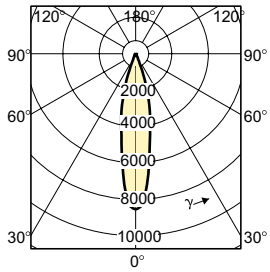
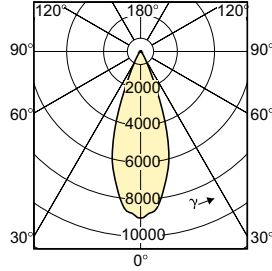
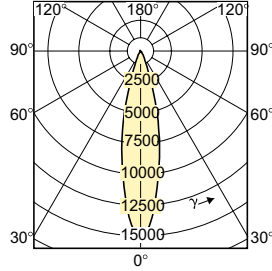
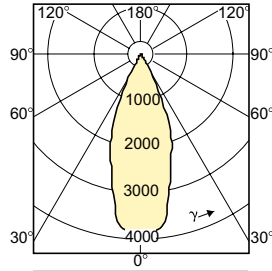
Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Descrição do feixe	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	24 °	Narrow Flood	0,370	0,365
21389110	MASTERCcolour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT/6	40 °	Flood	0,370	0,365
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	24 °	Narrow Flood	0,381	0,370

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Descrição do feixe	Coordenada X de cromaticidade (Nom.)	Coordenada Y de cromaticidade (Nom.)
21395210	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT/6	40 °	Flood	0,381	0,370

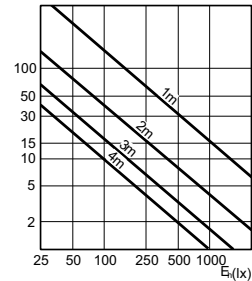
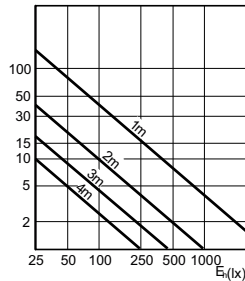
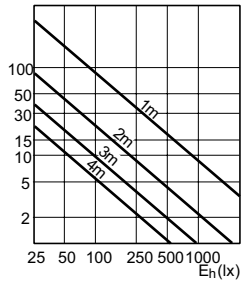
## Dados técnicos de luminosidade (2/2)

# MASTERColour CDM-R111

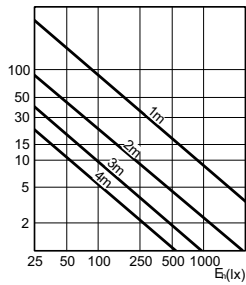
Order Code	Full Product Name	Índice de restituição cromática (Nom.)	Llmf no final da vida útil nominal (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Intensidade luminosa (Min.)	Intensidade luminosa (Nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	93	65 %	1350 lm	5700 cd	7500 cd
21389110	MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D.1CT/6	93	65 %	1350 lm	3000 cd	4000 cd
21393810	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D.1CT/6	96	60 %	2850 lm	11000 cd	14500 cd
21395210	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D.1CT/6	96	60 %	2850 lm	6000 cd	8000 cd



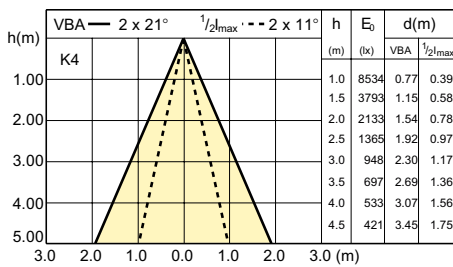
## Accent Diagrams



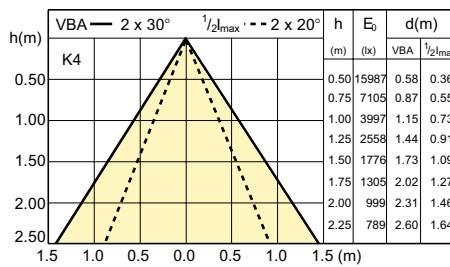
## Accent Diagrams



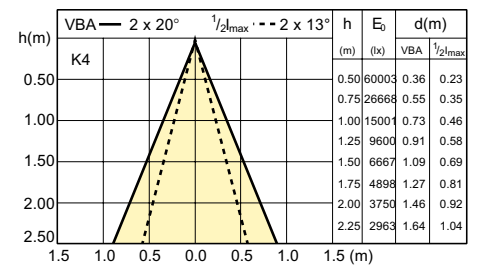
## Beam Diagrams



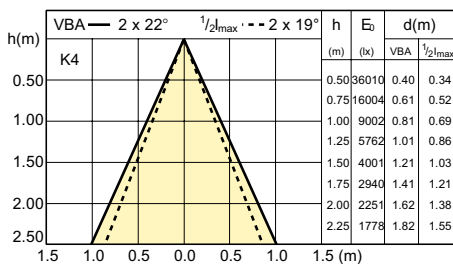
LDBE\_CDM-R111\_35W\_24D-Beam diagram



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



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



LDBE\_CDM-R111\_70W\_942\_40D-Beam diagram

