



## Lamp:

### MASTERColour CDM-R111

De MASTER Colour CDM-R111 combineert het trendy ontwerp van de 111 mm aluminium reflector halogeen lampen met de lange levensduur, grote energie efficiency en het heldere witte licht van de MASTERColour CDM

#### Voordelen

- Lage bedrijfskosten
- Gemakkelijke installatie
- Betrekkelijk lage warmteafgifte
- Minder verblindend, comfortabel voor klanten en personeel
- Minder risico van kleurvervaging

#### Kenmerken

- Hoog lamprendement
- Lange lamplevensduur in vergelijking met halogeen- en gloeilampen
- De keramische ontladingsbuis is optimaal en stabiel gepositioneerd in de reflector
- Twist-lock lampvoet
- Burnercapsule met UV-block
- Lichtkap met antiverblindingsontwerp

#### Toepassing

- Accent- en decoratieve verlichting: displayverlichting met sprankelende, theatrale effecten, zelfs op plaatsen met veel omgevingslicht, zoals etalages
- Algemene verlichting: met downlighters kan een warme en aangename sfeer geschapen worden

#### Waarschuwingen en veiligheid

- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)
- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's. Lampen van 35 W in kleur 830 mogen ook gebruikt worden met elektromagnetische VSA's.

# MASTERColour CDM-R111

## Versions



CDM-R111, 24D/40D

## Maatschets

D

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

# MASTERCcolour CDM-R111

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Herontsteektijd (minuten) (max.)	15 min
Opwarmtijd tot 60% lichtopbrengst (nom.)	120 s

## Algemene informatie

Lampvoet	GX8.5
Gebruiksstand	UNIVERSAL

## Eisen aan armatuurontwerp

Beam Angle (Nom)	24 °
Bundelomschrijving	Smal Flood
Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	0,371
Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	0,366
Kleurcode	942
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
Correlated Color Temperature (Nom)	4200 K

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampafwerking	Reflector
Lampvorm	R111

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption	Mercury (Hg)	Mercury (Hg)
		kWh/1000 h	Content (Max)	Content (Nom)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	40 kWh	2,8 mg	3,0 mg
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	74 kWh	6,6 mg	6,3 mg

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)	Power
					(Rated) (Nom)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	94 V	78 V	86 V	39,1 W
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	114 V	79 V	92 V	73,2 W

## Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Life To			
		Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)	Levensduur tot 5% uitval (nom.)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	6500 h	7000 h	9000 h	6000 h
21393810	MASTERCcolour CDM-R111	8500 h	9500 h	11000 h	7500 h

Order Code	Full Product Name	Life To			
		Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	50% Failures (Nom)	Levensduur tot 5% uitval (nom.)
	70W/942 GX8.5 24D 1CT/6				

## Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Schakelcyclus
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	800X

Order Code	Full Product Name	Schakelcyclus
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	1.000X

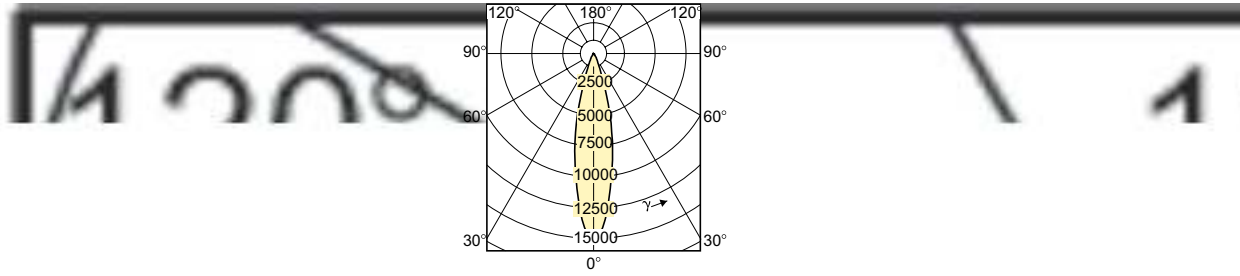
## MASTERCcolour CDM-R111

### Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Color Rendering Index (Nom)	Llmf At End Of Nominal Lifetime (Nom)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated)
		(Nom)	(Nom)	Flux (Nom)	(Nom)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	93	65 %	1300 lm	1350 lm
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	96	60 %	2800 lm	2850 lm

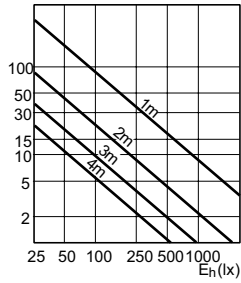
### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Luminous Intensity (Min)	Luminous Intensity (Nom)
		(Min)	(Nom)
21387710	CDM-R111 35W/942 24D.1CT/6	5700 cd	7350 cd
21393810	MASTERCcolour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	11000 cd	14300 cd

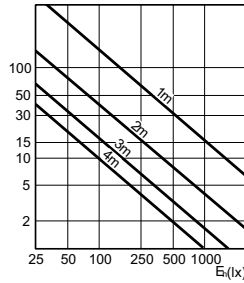


# MASTERColour CDM-R111

## Accent Diagrams



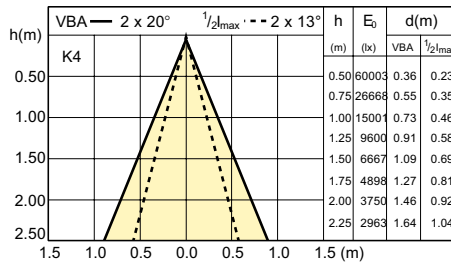
LDAC\_CDM-R111\_35W\_24D-Accent diagram



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

## Beam Diagrams

VBA — 2 x 24° 1/2max — 2 x 11° h | E<sub>0</sub> | d(m)



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

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

