



# Perfektes funkelndes Licht, modernes Design

## MASTERColour CDM-R111 Elite

MASTERColour CDM-R111 Elite kombiniert das moderne Aussehen der 111 mm Aluminiumreflektor-Halogenlampen mit der langen Lebensdauer, der hohen Energieeffizienz und dem funkelnden weißen Licht der MASTERColour CDM Lampe.

### Vorteile

- Naturgetreuere Warenpräsentation durch sehr gute Farbwiedergabe und verbesserte Rotwiedergabe
- Längere Wartungszyklen durch geringere Ausfallrate
- Geringe Wärmeabgabe und reduzierte Blendung erhöhen den Komfort für Kunden und Mitarbeiter

### Merkmale

- Hohe Lichtausbeute
- Lange Lampenlebensdauer im Vergleich zu Glüh- und Halogenlampen
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Brennerkapsel mit UV-Schutzfilter minimales Ausbleichrisiko
- Blendschutzkappe

### Anwendung

- Akzent- und Dekorativbeleuchtung: Verkaufsräume, Schaufenster, Büros und öffentliche Gebäude
- Allgemeine Beleuchtung: In Downlights kann eine warme und angenehme Atmosphäre geschaffen werden

# MASTERColour CDM-R111 Elite

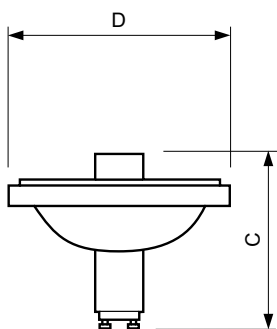
## Hinweise

- Nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (empfohlen HID-AV und HID-PV)
- Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035)
- EM Betrieb für 35W/930 erlaubt

## Versions



## Abmessungsskizzen



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

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Elektrische Kenndaten

Spannung (nom.)	89 V
Wiederzündzeit (maximal, in Minuten)	15 min
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (nom.)	120 s

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel	GX8.5
Lebensdauer bis 20 % Ausfall (nom.)	10500 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	12000 h
Lebensdauer bis 5 % Ausfall (nom.)	8000 h
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Schaltzyklus	1050X

## Lichttechnische Daten

Farbkoordinate X (nom.)	0,434
Farbkoordinate Y (nom.)	0,398
Farbcode	930
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	3000 K
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	70 %
Restlichtstrom 12.000 Std. (nom.)	70 %
Restlichtstrom 2.000 Std. (nom.)	90 %
Restlichtstrom 4.000 Std. (nom.)	85 %

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Reflektor
Kolbenform	R111

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Nennleistung (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	0,440 A	97 V	81 V	39,1 W
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	-	98 V	80 V	73,2 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom EM (nom.)	Spannung (max.)	Spannung (min.)	Nennleistung (nom.)
	CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	-	98 V	80 V	73,2 W
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

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	5500 h	68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	9500 h
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	5500 h	68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	9500 h
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	5500 h	68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	9500 h

## Lichttechnische Daten (1/2)

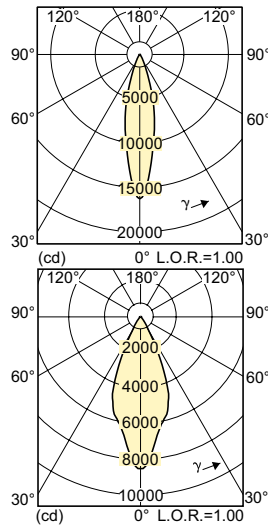
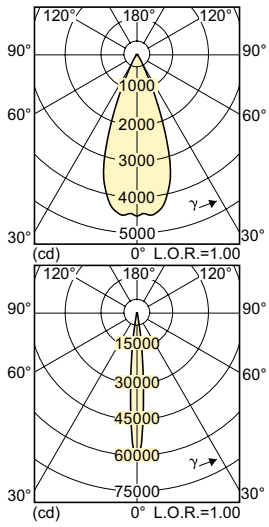
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtaustritt (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Farb Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtaustritt (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Farb Order Code
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	10 °	Spot	87	90	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D				
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °	Narrow Flood	87	90	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °	Narrow Flood	89	92
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 °	Flood	87	90	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	40 °	Flood	89	92
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite	10 °	Spot	89	92					

## Lichttechnische Daten (2/2)

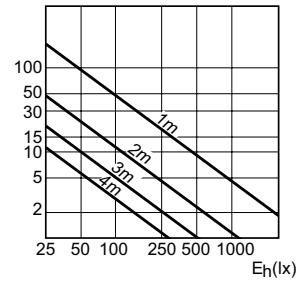
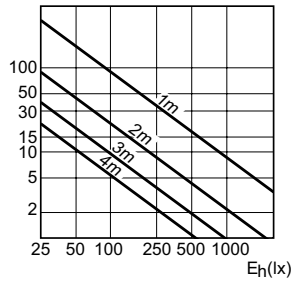
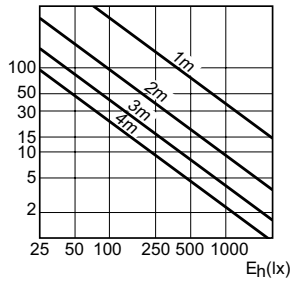
Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Mittlerer Lichtstrom (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Lichtstärke (min.)	Lichts Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (nom.)	Mittlerer Lichtstrom (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Lichtstärke (min.)	Lichtstärke (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	37 lm/W	1200 lm	1350 lm	27000 cd	36000 c	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	40 lm/W	2400 lm	2805 lm	34000 cd	45000 cd
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	46 lm/W	1500 lm	1750 lm	6500 cd	8500 c	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	50 lm/W	3100 lm	3550 lm	12000 cd	16000 cd
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	46 lm/W	1500 lm	1750 lm	3500 cd	4500 c	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	50 lm/W	3100 lm	3550 lm	6500 cd	8500 cd



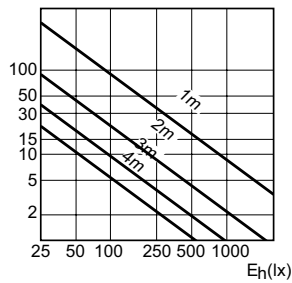
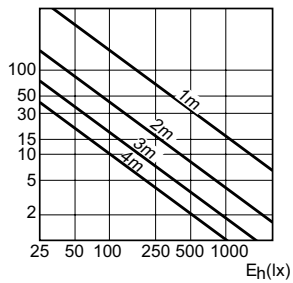
# MASTERCoulour CDM-R111 Elite



## Accent Diagrams

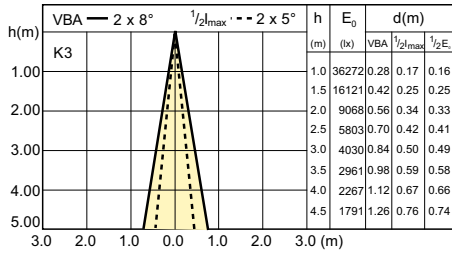


LDAC\_CDMR111E\_0002-Accent diagram

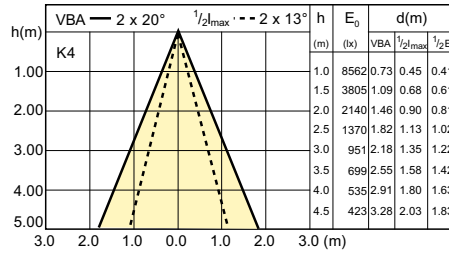


LDAC\_CDMR111E\_0008-Accent diagram

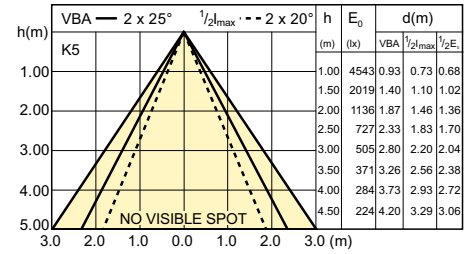
## Beam Diagrams



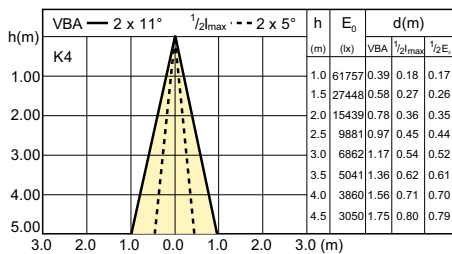
LDBE\_CDMR111E\_0001-Beam diagram



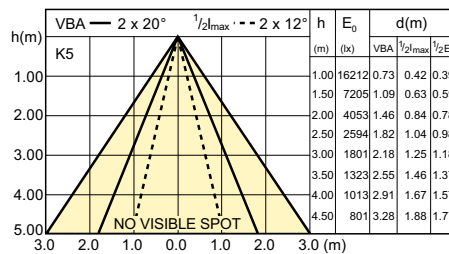
LDBE\_CDMR111E\_0002-Beam diagram



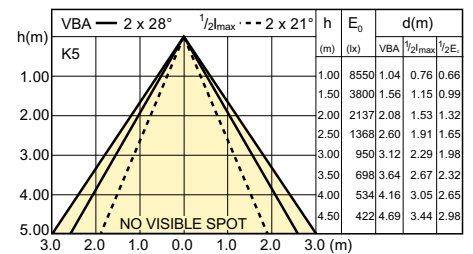
LDBE\_CDMR111E\_0003-Beam diagram



LDBE\_CDMR111E\_0007-Beam diagram



LDBE\_CDMR111E\_0008-Beam diagram



LDBE\_CDMR111E\_0009-Beam diagram

