



# 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

# MASTERCcolour CDM-R111 Elite

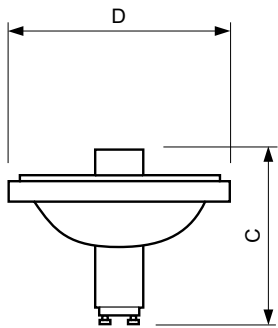
## Hinweise

- 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)
MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	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	
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.	Energieeffizienz-Label (EEL)	Quecksilbergehalt (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	43 kWh	B	4,7 mg
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

## 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 W
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	0,440 A	97 V	81 V	39 W
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	0,440 A	97 V	81 V	39 W
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite	-	98 V	80 V	73.0 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	73.0 W
68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	-	98 V	80 V	73.0 W
68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	-	98 V	80 V	73.0 W

## Allgemeine Eigenschaften

# MASTERCcolour CDM-R111 Elite

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
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

Order Code	Full Product Name	Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	9500 h
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

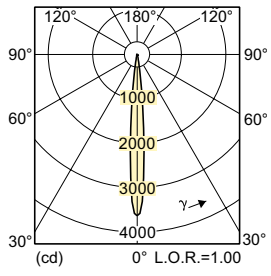
## Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtaustritt	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtaustritt	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	10 °	Spot	0,432	0,392		CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D				
68944700	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °	Narrow Flood	0,432	0,392	68970600	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °	Narrow Flood	0,441	0,397
68952200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 °	Flood	0,432	0,392	68978200	MASTERCcolour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	40 °	Flood	0,441	0,397
68962100	MASTERCcolour CDM-R111 Elite	10 °	Spot	0,441	0,397						

## Lichttechnische Daten (2/2)

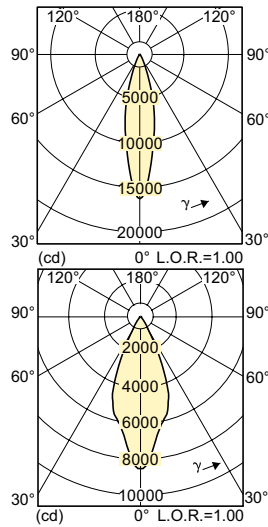
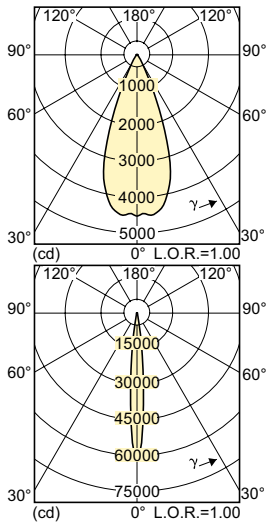
Order Code	Full Product Name	Farbwiedergabeindex (min.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Mittlerer Lichtstrom	Lichtstärke (min.)	Lichtstärke (nom.)
68918800	MASTERCcolour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	87	90	37 lm/W	1200 lm	27000 cd	36000 cd
68944700	MASTERCcolour 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	39 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

# MASTERColour CDM-R111 Elite

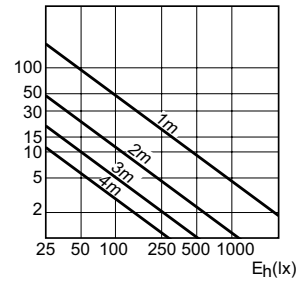
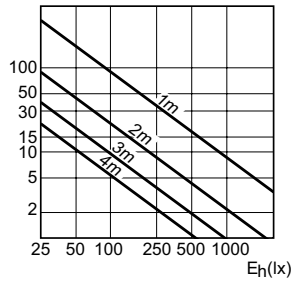
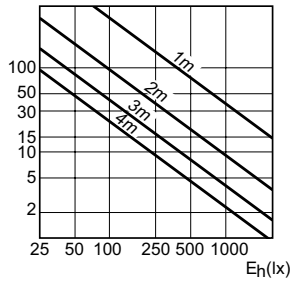


120

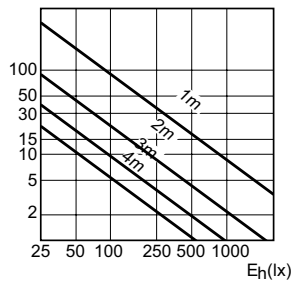
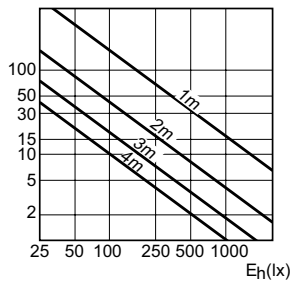
# MASTERCoulour CDM-R111 Elite



## Accent Diagrams

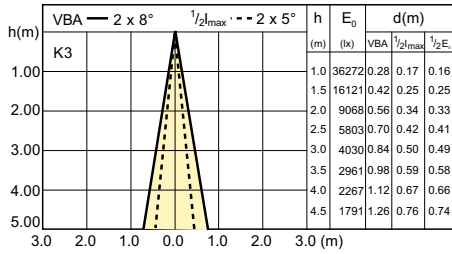


LDAC\_CDMR111E\_0002-Accent diagram

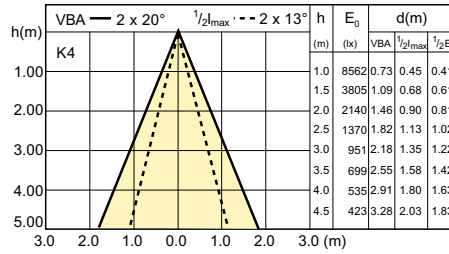


LDAC\_CDMR111E\_0008-Accent diagram

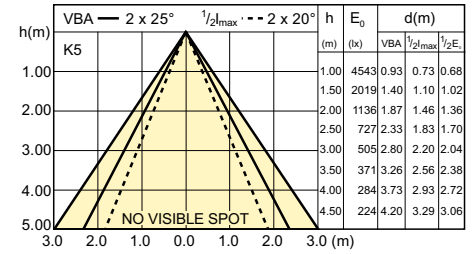
## Beam Diagrams



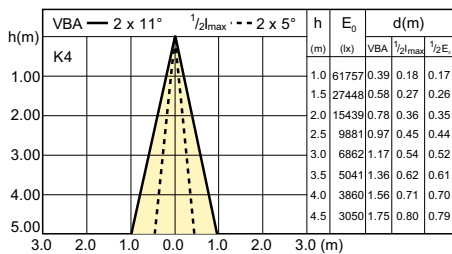
LDBE\_CDMR111E\_0001-Beam diagram



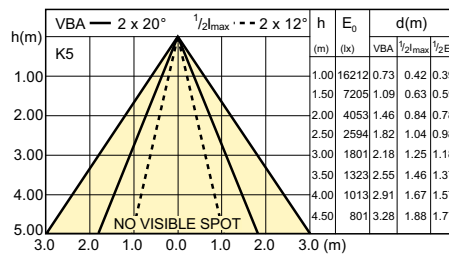
LDBE\_CDMR111E\_0002-Beam diagram



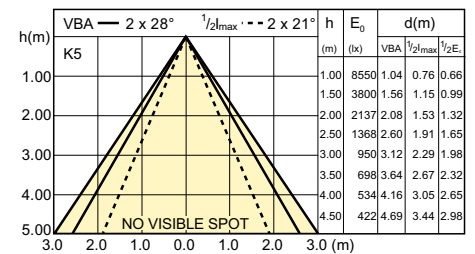
LDBE\_CDMR111E\_0003-Beam diagram



LDBE\_CDMR111E\_0007-Beam diagram



LDBE\_CDMR111E\_0008-Beam diagram



LDBE\_CDMR111E\_0009-Beam diagram

