



# Perfekt ljus, enkel användning

## MASTERColour CDM-R Elite

Kompakt, keramisk metallhalogenurladdningslampa med mycket hög effektivitet och lång livslängd som ger gnistrande vitt ljus med hög färgåtergivning

### Fördelar

- Högeffektiv lampa ger gnistrande vitt ljus som får varorna att se oemotståndliga ut
- Stabil färg och ljusflöde under hela livslängden får butiken att se attraktiv ut oavsett årstid
- Lätt att installera och byta ut, vilket minskar installations- och lampbyteskostnaderna

### Funktioner

- Klart vitt gnistrande ljus
- Utmärkt färgåtergivning, med extra rött
- Hög effektivitet tillsammans med oöverträffat bibehållet ljusflöde
- Passar i enkla öppna armaturer
- UV-blockerande främre glas

### Användning

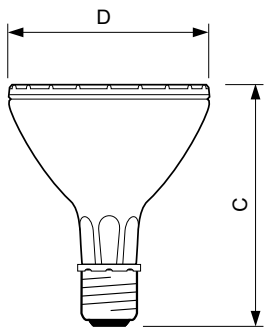
- Accent- och hyllbelysning i butiker
- Allmänbelysning och dekorativ inomhusbelysning

# MASTERColour CDM-R Elite

## Versions



## Måttskiss



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	97 mm	123 mm
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	97 mm	123 mm
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	97 mm	123 mm
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	97 mm	123 mm
MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	97 mm	123 mm
MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	97 mm	123 mm

### Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL) A

### Styrenheter och dimring

Dimbar Nej

### Drift och elektricitet

Återtändningstid (min) (max) 15 min

Uppvärmningstid till 60 % ljus (nom) 120 s

### Allmän information

Socket E27

Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom) 12000 h

Livslängd vid 50 % bortfall (nom) 15000 h

Livslängd vid 5 % bortfall (nom) 9000 h

Driftposition UNIVERSAL

Driftcykel 1350X

### Krav på armaturdesign

Lampans temperatur (max) 300 °C

### Mekanik och armaturhus

Lampans ytbehandling Klar (CL)

Lampform PAR30L

### Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim	Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)
65167300	MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	80 kWh	6,5 mg
65169700	MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	80 kWh	6,5 mg
24192800	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	43 kWh	4,7 mg
24194200	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	43 kWh	4,7 mg
24186700	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	80 kWh	6,6 mg
24188100	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	80 kWh	6,6 mg

# MASTERCcolour CDM-R Elite

## Drift och elektricitet (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	-	98 V	82 V	90 V
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	-	98 V	82 V	90 V
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	0,450 A	96 V	80 V	88 V

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	0,450 A	96 V	80 V	88 V
24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	-	93 V	79 V	86 V
24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	-	93 V	79 V	86 V

## Drift och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	73 W
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	73 W
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	39 W

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	39 W
24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	73.0 W
24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	73.0 W

## Allmän information

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	10000 h
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	10000 h
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	5500 h

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	5500 h
24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	6500 h
24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	6500 h

## Ljusteknik (1/3)

Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Beskrivning av ljusstråle	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Krom: Y (nom)	Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Beskrivning av ljusstråle	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	30 °	Bredstrålände	0,372	0,369	24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	10 °	Smal	0,443	0,402
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	40 °	Bredstrålände	0,372	0,369	24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	30 °	Bredstrålände	0,443	0,402
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	10 °	Smal	0,437	0,400						
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite	30 °	Bredstrålände	0,437	0,400						

# MASTERCcolour CDM-R Elite

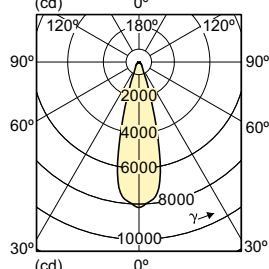
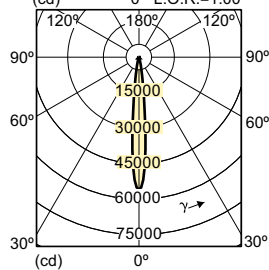
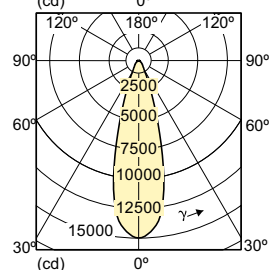
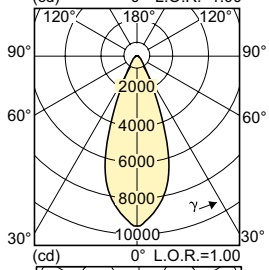
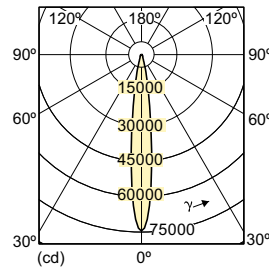
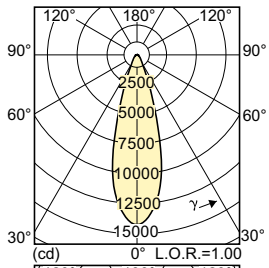
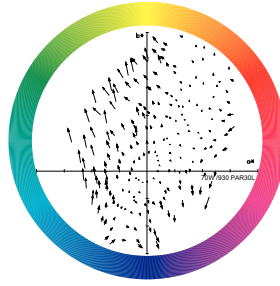
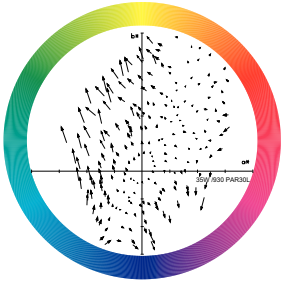
## Ljusteknik (2/3)

Order Code	Full Product Name	Färgkod	Färgbeteckning	Korrelerad			LLMF vid			
				färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	slutet av nominell livslängd (nom)	Bibehållet ljusflöde 12 000 tim (nom)	Bibehållet ljusflöde 2 000 tim (nom)	Bibehållet ljusflöde 4 000 tim (nom)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	942	Kallvit (CW)	4200 K	89	92	75 %	77 %	90 %	84 %
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	942	Kallvit (CW)	4200 K	89	92	75 %	77 %	90 %	84 %
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	930	Varmvit (WW)	3000 K	88	91	80 %	82 %	94 %	90 %
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	930	Varmvit (WW)	3000 K	88	91	80 %	82 %	94 %	90 %
24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	930	Varmvit (WW)	3000 K	89	92	80 %	82 %	94 %	90 %
24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	930	Varmvit (WW)	3000 K	89	92	80 %	82 %	94 %	90 %

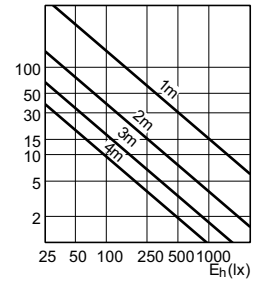
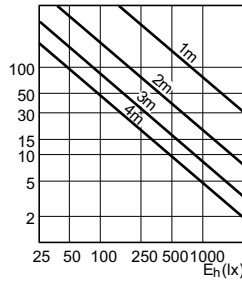
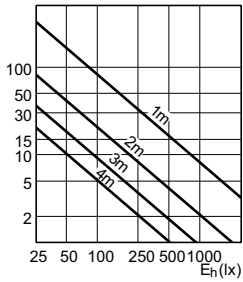
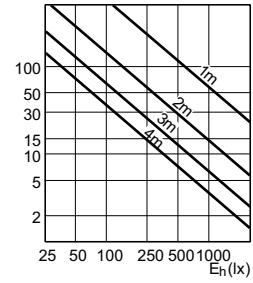
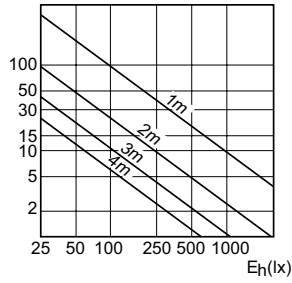
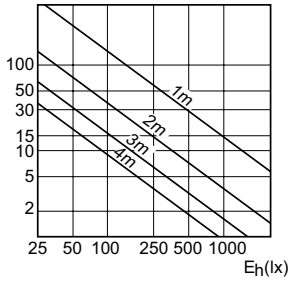
## Ljusteknik (3/3)

Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte		Ljusflöde			Order Code	Full Product Name	Ljusutbyte		Ljusflöde		
		(märkvärde) (nom)	Lumen, genomsnitt	(märkvärde) (nom)	Ljusstyrka (min)	Ljusstyrka (nom)			(märkvärde) (nom)	Lumen, genomsnitt	(märkvärde) (nom)	Ljusstyrka (min)	Ljusstyrka (nom)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	71 lm/W	4200 lm	5200 lm	10125 cd	13500 cd		35W/930 E27 PAR30L 30D					
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	71 lm/W	4200 lm	5200 lm	7350 cd	9800 cd	24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	70 lm/W	3800 lm	-	-	61000 cd
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	69 lm/W	2000 lm	-	-	49000 cd	24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	70 lm/W	3800 lm	-	-	14000 cd
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite	69 lm/W	2000 lm	-	-	8000 cd							

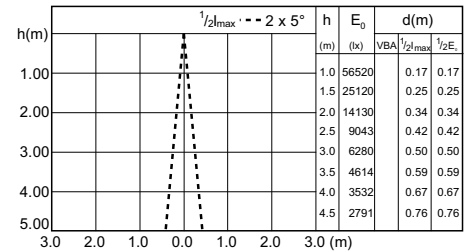
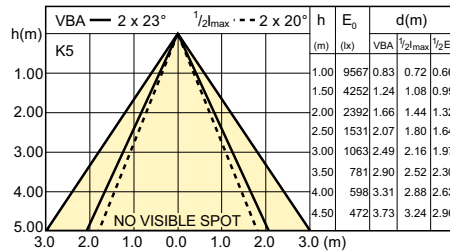
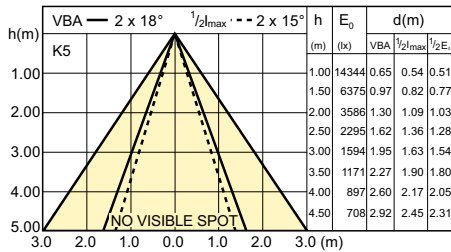
Colour Rendering Diagrams



## Accent Diagrams



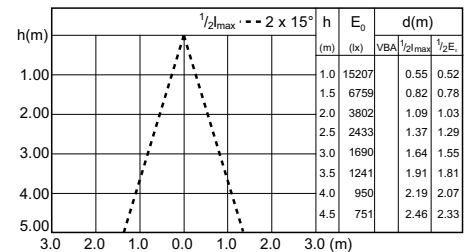
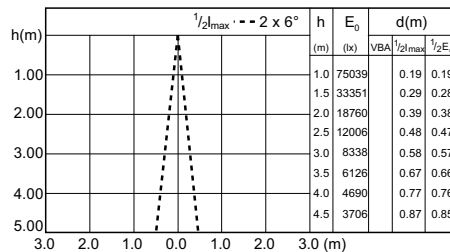
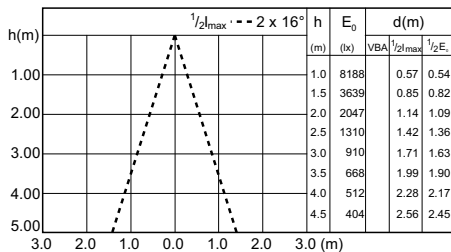
## Beam Diagrams



LDBE\_CDM-R-E\_0013-Beam diagram

LDBE\_CDM-R-E\_0014-Beam diagram

LDBE\_CDM-R-E\_0002-Beam diagram



LDBE\_CDM-R-E\_0001-Beam diagram

LDBE\_CDM-R-E\_0003-Beam diagram

LDBE\_CDM-R-E\_0004-Beam diagram

## MASTERColour CDM-R Elite

