



Perfect sprankelend licht, eenvoudig te gebruiken

MASTERColour CDM-R Elite

Compacte keramische metaalhalogeen-reflectorontladingslamp met zeer hoog rendement die een sprankelend helder wit licht produceert met een hoge kleurweergave index

Voordelen

- Lamp met hoog rendement die sprankelend wit licht produceert dat de koopwaar er onweerstaanbaar laat uitzien
- Stabiele kleur en lumenopbrengst gedurende de levensduur houden uw winkel het ene seizoen na het andere aantrekkelijk
- Gemakkelijk te installeren en vervangen, wat de installatie- en vervangingskosten verlaagt

Kenmerken

- Helder, sprankelend wit licht
- Uitstekende kleurweergave, met extra rood
- Hoog energierendement gecombineerd met weergaloos lumenbehoud
- Past in eenvoudige open armaturen
- UV-blokkerend frontglas

Toepassing

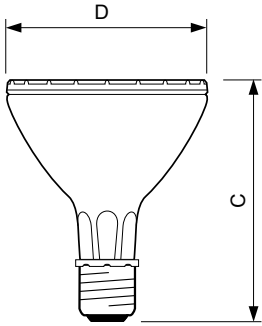
- Accent- en displayverlichting in de detailhandel
- Algemene en decoratieve binnenverlichting

Waarschuwingen en veiligheid

- Alleen te gebruiken met elektronische VSA's
- Regel-VSA moet voorzien zijn van eindelevensduurbescherming (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-R Elite

Maatschets



D

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

Product	D (max)	C (max)
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	65 mm	95 mm

Regelsystemen en dimmers

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

Bedrijfs- en elektrische gegevens

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

Algemene informatie

Lampvoet	E27
Levensduur tot 20% uitval (nom.)	12000 h
Life To 50% Failures (Nom)	15000 h
Levensduur tot 5% uitval (nom.)	9000 h
Gebruiksstand	UNIVERSAL
Schakelcyclus	1.350X

Luminaire design requirements

Lamp temperatuur (max.)	300 °C
-------------------------	--------

Mechanische eigenschappen en behuizing

Lampafwerking	Helder
---------------	--------

Goedkeuring en toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy		
		Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (Max)	Mercury (Hg) Content (Nom)
65157400	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
24192800	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
24194200	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
65167300	MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	74 kWh	6,6 mg	6,5 mg
65169700	MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	74 kWh	6,6 mg	6,5 mg
24186700	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
24188100	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
24190400	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg

Bedrijfs- en elektrische gegevens (1/2)

MASTERCcolour CDM-R Elite

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
65157400	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	-	96 V	80 V	88 V
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	0,450 A	96 V	80 V	88 V
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	0,450 A	96 V	80 V	88 V
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	-	98 V	82 V	90 V

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	-	98 V	82 V	90 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
24190400	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	-	93 V	79 V	86 V

Bedrijfs- en elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Vermogen (nom.)
65157400	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	39,1 W
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	39,1 W
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	39,1 W
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	73,2 W

Order Code	Full Product Name	Vermogen (nom.)
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	73,2 W
24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	73,2 W
24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	73,2 W
24190400	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	73,2 W

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)
65157400	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	5500 h
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	5500 h
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	5500 h
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	10000 h

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 10% uitval (nom.)
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	10000 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
24190400	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	6500 h

Eisen aan armatuurontwerp (1/3)

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Bundelomschrijving	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)
65157400	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	30 °	Flood	0,434	0,398
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	10 °	Spot	0,434	0,398
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	30 °	Flood	0,434	0,398

Order Code	Full Product Name	Beam Angle (Nom)	Bundelomschrijving	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	30 °	Flood	0,371	0,366
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	40 °	Flood	0,371	0,366

MASTERCouleur CDM-R Elite

Order Code	Full Product Name	Beam		Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chrom. Y (nom.)	Order Code	Full Product Name	Beam		Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)
		Angle (Nom)	Bundelomschrijving					Angle (Nom)	Bundelomschrijving		
24186700	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	10 °	Spot	0,434	0,398	24190400	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	40 °	Flood	0,434	0,398
24188100	MASTERCouleur CDM-R Elite	30 °	Flood	0,434	0,398						

Eisen aan armatuurontwerp (2/3)

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Kleuraanduiding	Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Min)	Color Rendering Index (Nom)	Lmf At End Of Nominal Lifetime (Nom)	Lumenbehoud 12000 uur (nom.)	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lumenbehoud 4000 uur (nom.)
65157400	MASTERCouleur CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	930	Warmwit (WW)	3000 K	88	91	80 %	82 %	94 %	90 %
24192800	MASTERCouleur CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	930	Warmwit (WW)	3000 K	88	91	80 %	82 %	94 %	90 %
24194200	MASTERCouleur CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	930	Warmwit (WW)	3000 K	88	91	80 %	82 %	94 %	90 %
65167300	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	942	Koel Wit (CW)	4200 K	89	92	75 %	77 %	90 %	84 %
65169700	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	942	Koel Wit (CW)	4200 K	89	92	75 %	77 %	90 %	84 %
24186700	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	930	Warmwit (WW)	3000 K	89	92	80 %	82 %	94 %	90 %
24188100	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	930	Warmwit (WW)	3000 K	89	92	80 %	82 %	94 %	90 %
24190400	MASTERCouleur CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	930	Warmwit (WW)	3000 K	89	92	80 %	82 %	94 %	90 %

Eisen aan armatuurontwerp (3/3)

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Gemiddelde ontwerplumen	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Luminous Intensity (Min)	Luminous Intensity (Nom)
65157400	MASTERCouleur CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	61 lm/W	2040 lm	2100 lm	-	-	6500 cd
24192800	MASTERCouleur CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	69 lm/W	2000 lm	2400 lm	-	-	49000 cd
24194200	MASTERCouleur CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	69 lm/W	2000 lm	2400 lm	-	-	8000 cd

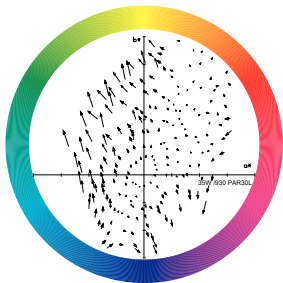
MASTERCcolour CDM-R Elite

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Gemiddelde ontwerplumen	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Luminous Intensity (Min)	Luminous Intensity (Nom)
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	71 lm/W	4200 lm	4500 lm	5200 lm	10125 cd	13500 cd
65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	71 lm/W	4200 lm	4500 lm	5200 lm	7350 cd	9800 cd
24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	70 lm/W	3800 lm	4500 lm	-	-	61000 cd
24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	70 lm/W	3800 lm	4500 lm	-	-	14000 cd
24190400	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	70 lm/W	3800 lm	4400 lm	-	-	10300 cd

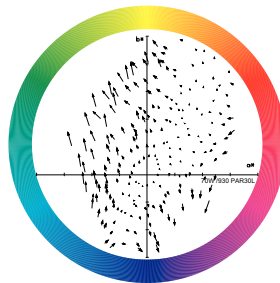
Mechanische eigenschappen en behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampvorm
65157400	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	PAR20	65169700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 40D	PAR30L
24192800	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	PAR30L	24186700	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	PAR30L
24194200	MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	PAR30L	24188100	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	PAR30L
65167300	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	PAR30L	24190400	MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	PAR30L

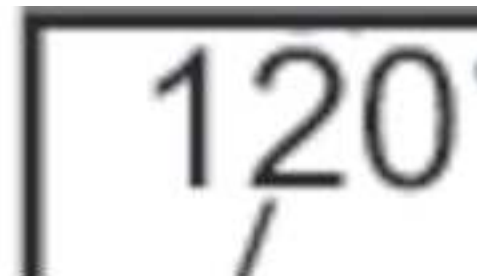
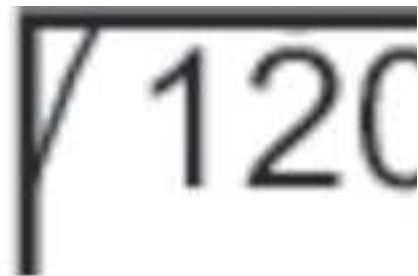
Colour Rendering Diagrams



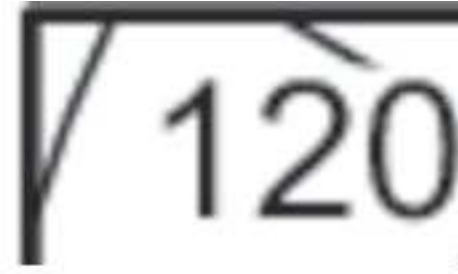
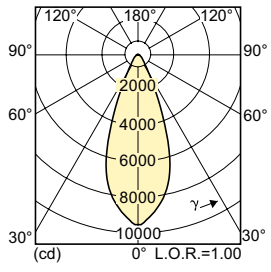
LDCR_CDM-R-E_35W_930_PAR30L-Colour rendering diagram



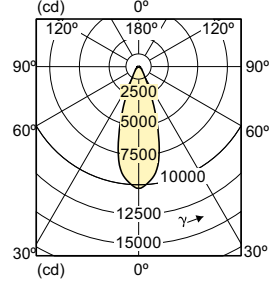
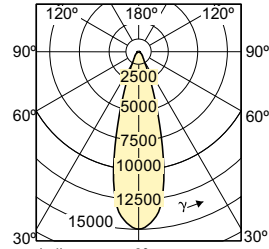
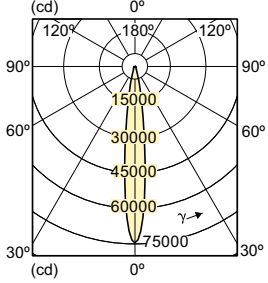
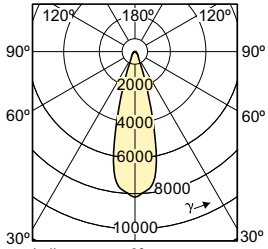
LDCR_CDM-R-E_70W_930_PAR30L-Colour rendering diagram



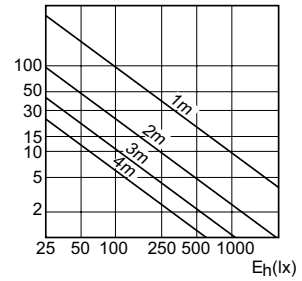
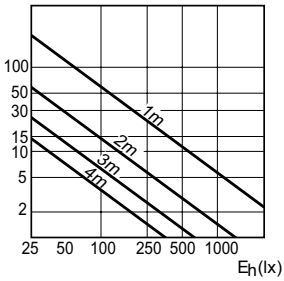
MASTERColour CDM-R Elite



MASTERCoulour CDM-R Elite

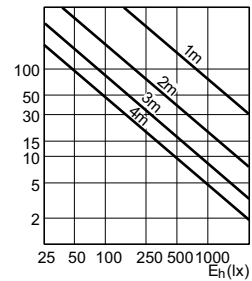
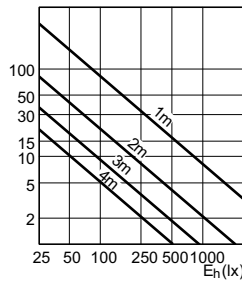
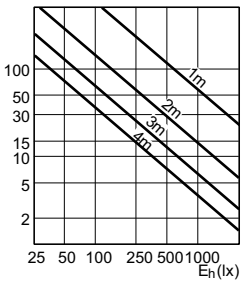


Accent Diagrams



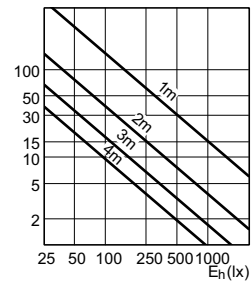
LDAC_CDM-R-E_0016-Accent diagram

LDAC_CDM-R-E_0014-Accent diagram



LDAC_CDM-R-E_0002-Accent diagram

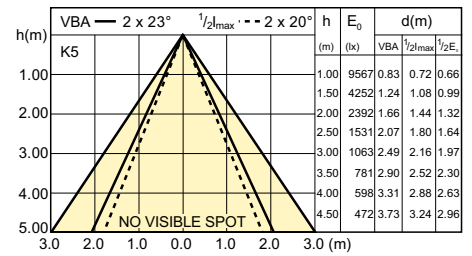
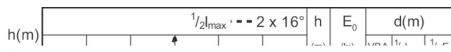
LDAC_CDM-R-E_0001-Accent diagram



Accent Diagrams



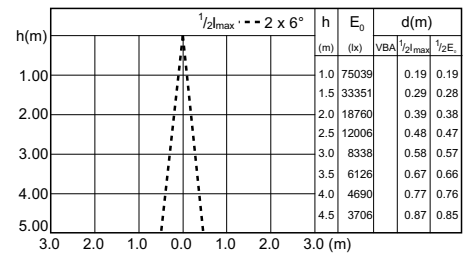
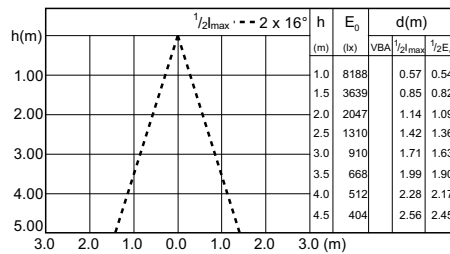
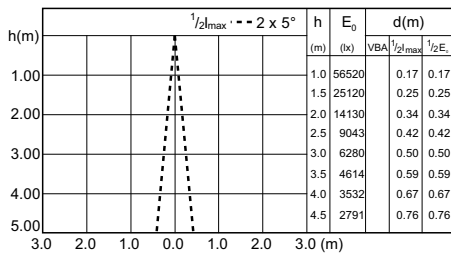
Beam Diagrams



LDBE_CDM-R-E_0016-Beam diagram

LDBE_CDM-R-E_0013-Beam diagram

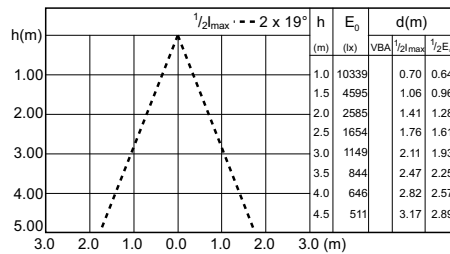
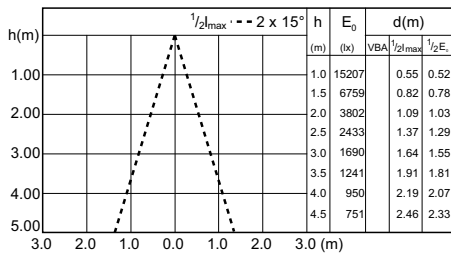
LDBE_CDM-R-E_0014-Beam diagram



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

LDBE_CDM-R-E_0005-Beam diagram

MASTERColour CDM-R Elite

