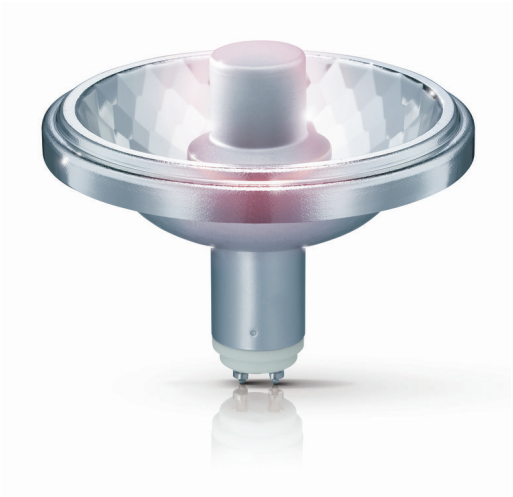
PHILIPS

Lighting



Perfekt gnistrande och trendig design

MASTERColour CDM-R111 Elite

MASTERColour CDM-R111 Elite kombinerar det trendiga utseendet i 111 mm halogenlampor med aluminiumreflektor med lång livslängd, hög energieffektivitet och det klara vita ljuset från MASTERColour CDM

Fördelar

- Klart vitt gnistrande ljus
- Enkel installation
- Mindre bländning, behagligare för butikskunder och personal

Funktioner

- Hög lampeffektivitet
- Längre livslängd jämfört med glödlampor och halogenlampor
- Det keramiska urladdningsröret är optimalt och stabilt placerat i reflektorn
- UV-blockerande kapsel
- Bländskydd

Användning

- Accentbelysning och dekorativ belysning: skyltbelysning med gnistrande teatralisk effekt, även i omgivningar med mycket höga ljusnivåer i omgivningen, t ex skyltfönster
- Allmänbelysning: i nedåtriktad belysning går det att skapa en varm och behaglig atmosfär

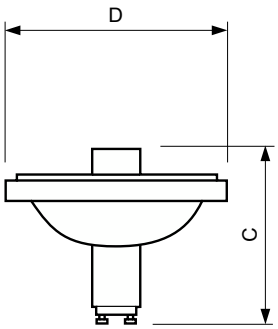
Varning och Säkerhet

- Driftdonen måste klara säker hantering av ljuskällor som nått slutet av sin livslängd (IEC61167, IEC 62035)
- Används endast med elektroniska driftdon. 35 W/930-lamporna kan även använda elektromagnetiskt driftdon
- Om en lampa går sönder är det högst osannolikt att det har någon inverkan på din hälsa. Om en lampa går sönder, vädra rummet i 30 minuter och avlägsna delarna från den trasiga lampan, använd gärna handskar. Placera delarna i en försluten plastpåse och ta den till din lokala återvinningscentral. Använd inte dammsugare.

MASTERColour CDM-R111 Elite

Versions

Måttskiss



Product	D (max)	C (max)
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	111 mm	95 mm
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	111 mm	95 mm
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	111 mm	95 mm

Allmän information	
Sockel	GX8.5
Driftcykel	1 050
Driftposition	UNIVERSAL
Ljusteknik	
Kromaticitetskoordinat X (nom)	0,434
Kromaticitetskoordinat Y (nom)	0,398
Färgbeteckning	Varmvit (WW)
Korrelerad färgtemperatur (nom)	3000 K
LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %
Drift och elektricitet	
Uppvärmningstid till 60 % ljus	120 s
Spänning (nom)	89 V
Styrenheter och dimring	
Dimbar	Nej
Mekanik och armaturhus	
Ljuskällans ytbehandling	Reflektor
Lampform	R111

Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Spridningsvinkel (nom)	Färgåtergivningsindex	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde
68918800	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	10 °	90	37 lm/W	1 350 lm
68944700	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	24 °	90	46 lm/W	1 750 lm
68952200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 °	90	46 lm/W	1 750 lm
68962100	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	10 °	92	40 lm/W	2 805 lm
68970600	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	24 °	92	50 lm/W	3 550 lm
68978200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	40 °	92	50 lm/W	3 550 lm

Ljusteknik (2/2)

MASTERColour CDM-R111 Elite

Order Code	Full Product Name	Ljusstyrka (nom)
68918800	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	36 000 cd
68944700	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	8 500 cd
68952200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	4 500 cd

Order Code	Full Product Name	Ljusstyrka (nom)
68962100	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	45 000 cd
68970600	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	16 000 cd
68978200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	8 500 cd

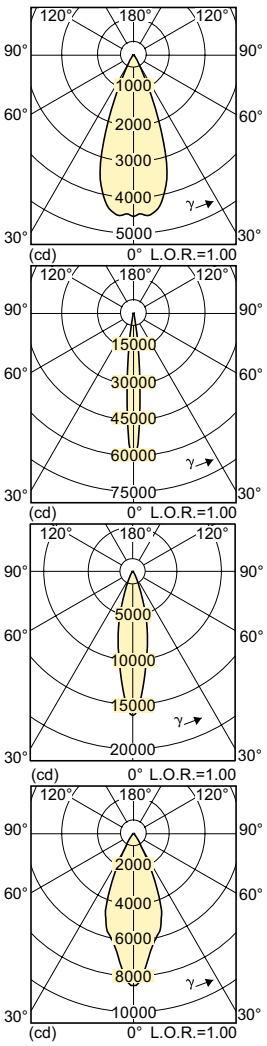
Drift och elektricitet

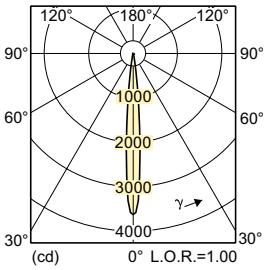
Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning
68918800	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	39,1 W
68944700	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	39,1 W
68952200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	39,1 W

Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning
68962100	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	73,2 W
68970600	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	73,2 W
68978200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	73,2 W

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Kvicksilverinnehåll (Hg) (max)	Kvicksilverinnehåll (Hg) (nom)
68918800	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68944700	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68952200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	40 kWh	4,7 mg	4,7 mg
68962100	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
68970600	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg
68978200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	74 kWh	6,6 mg	6,6 mg

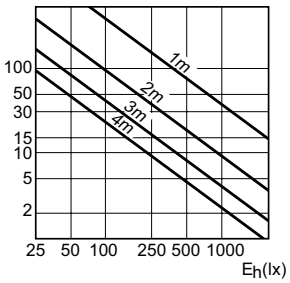



120°
180°
120°
90°
90°
60°
60°
1000
2000
3000
γ
4000
30°
30°
(cd)
0° L.O.R.=1.00

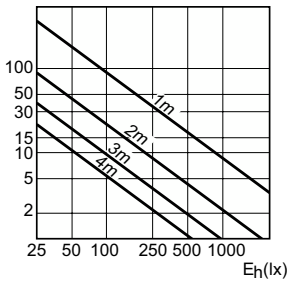
120
90°
60°

MASTERColour CDM-R111 Elite

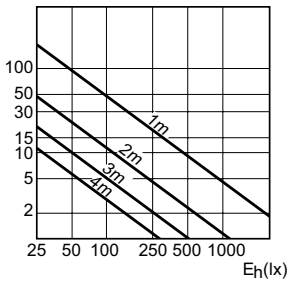
Accent Diagrams



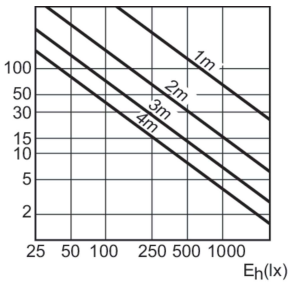
Accent Diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
35W/930 GX8.5 10D



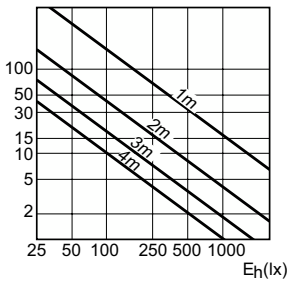
Accent Diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
35W/930 GX8.5 24D



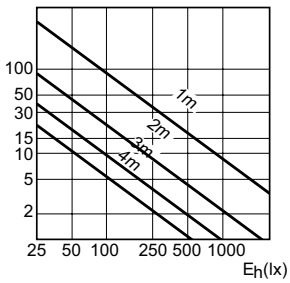
Accent Diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
35W/930 GX8.5 40D



Accent Diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
70W/930 GX8.5 10D

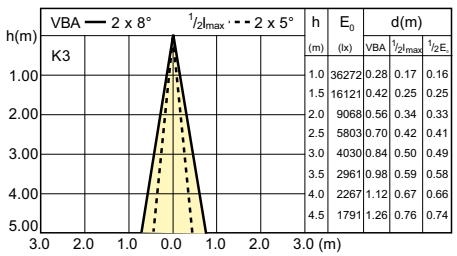


Accent Diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
70W/930 GX8.5 24D



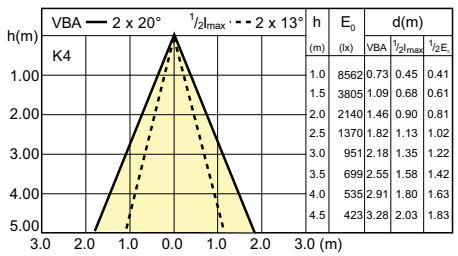
Accent Diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
70W/930 GX8.5 40D

Beam Diagrams



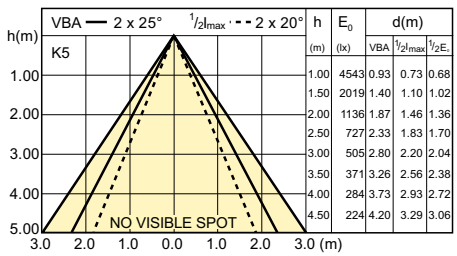
h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	½Imax	½E₀
1.0	36272	0.28	0.17	0.16
1.5	16121	0.42	0.25	0.25
2.0	9068	0.56	0.34	0.33
2.5	5803	0.70	0.42	0.41
3.0	4030	0.84	0.50	0.49
3.5	2961	0.98	0.59	0.58
4.0	2267	1.12	0.67	0.66
4.5	1791	1.26	0.76	0.74

Beam diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
35W/930 GX8.5 10D



h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	½Imax	½E₀
1.0	8562	0.73	0.45	0.41
1.5	3805	1.09	0.68	0.61
2.0	2140	1.46	0.90	0.81
2.5	1370	1.82	1.13	1.02
3.0	951	2.18	1.35	1.22
3.5	699	2.55	1.58	1.42
4.0	535	2.91	1.80	1.63
4.5	423	3.28	2.03	1.83

Beam diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
35W/930 GX8.5 24D

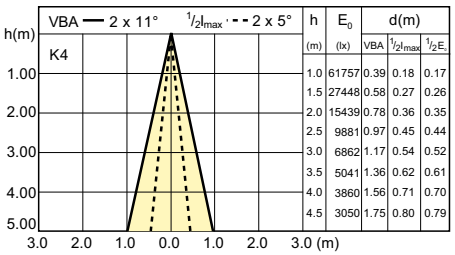


h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	½Imax	½E₀
1.00	4543	0.93	0.73	0.68
1.50	2019	1.40	1.10	1.02
2.00	1136	1.87	1.46	1.36
2.50	727	2.33	1.83	1.70
3.00	505	2.80	2.20	2.04
3.50	371	3.26	2.56	2.38
4.00	284	3.73	2.93	2.72
4.50	224	4.20	3.29	3.06

Beam diagram - MASTERC CDM-R111 Elite
35W/930 GX8.5 40D

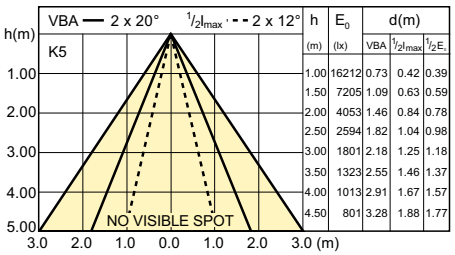
MASTERColour CDM-R111 Elite

Beam Diagrams



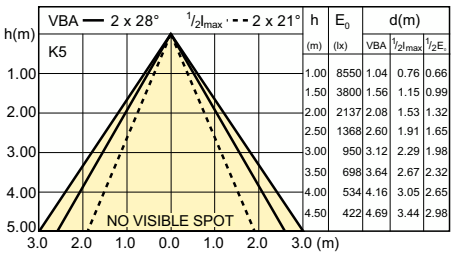
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½E0
1.0	61757	0.39	0.18	0.17
1.5	27448	0.58	0.27	0.26
2.0	15439	0.78	0.36	0.35
2.5	9881	0.97	0.45	0.44
3.0	6862	1.17	0.54	0.52
3.5	5041	1.36	0.62	0.61
4.0	3860	1.56	0.71	0.70
4.5	3050	1.75	0.80	0.79

Beam diagram - MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½E0
1.00	16212	0.73	0.42	0.39
1.50	7205	1.09	0.63	0.59
2.00	4053	1.46	0.84	0.78
2.50	2594	1.82	1.04	0.98
3.00	1801	2.18	1.25	1.18
3.50	1323	2.55	1.46	1.37
4.00	1013	2.91	1.67	1.57
4.50	801	3.28	1.88	1.77

Beam diagram - MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax	d(m) ½E0
1.00	8550	1.04	0.76	0.66
1.50	3800	1.56	1.15	0.99
2.00	2137	2.08	1.53	1.32
2.50	1368	2.60	1.91	1.65
3.00	950	3.12	2.29	1.98
3.50	698	3.64	2.67	2.32
4.00	534	4.16	3.05	2.65
4.50	422	4.69	3.44	2.98

Beam diagram - MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D

© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Alla varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.