

Výbojky MasterColour CDM CDM-R PAR20/PAR30L



Světelný zdroj:

- Řada reflektorových výbojek MASTERCOLOUR s teplým barevným dojemem (3.000 K) a vynikajícím podáním barev

Vlastnosti:

- Výbojná trubice z oxidů hliníku snižuje posun barev na minimum po celou dobu životnosti
- Vysoká intenzita paprsku je možná díky malému osovému výbojovému oblouku, optimálně umístěnému ve vnitřním reflektoru

Výhody:

- Vysoká účinnost výbojek vede k nízkým provozním nákladům
- Dlouhá životnost ve srovnání s běžnými a halogenovými žárovkami
- Jedinečný design zvyšuje možnosti použití a umožňuje výrazné akcenty v malých nenápadných svítidlech



- Zjednodušené řešení svítidel, protože výbojky CDM-R lze použít v otevřených svítidlech
- Díky poměrně nízkému výdeji tepla se mohou nakupující i zaměstnanci cítit lépe
- Hořák má kapsli z UV-blokem, což snižuje riziko blednutí
- UV blok redukuje blednutí nasvícovaných předmětů

Použití:

- Akcentové a dekorativní osvětlení; výlohové/výkladové osvětlení s jiskřivými, dramatickými efekty - i v případě, že je v okolí nebo na pozadí silné osvětlení, jako např. v prodejních výlohách
- Všeobecné osvětlení: Pomocí nasvícování shora jimi lze vytvořit teplou a pohodlnou atmosféru

Svítidlo:

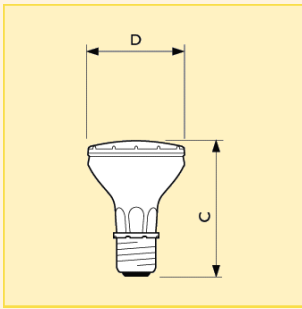
- Objímky typu E27 musejí být uzpůsobeny zážehovým maximům až 5 kV
- Vhodné pro provoz v otevřených svítidlech

Řídicí prvky:

- Je nutné je používat v zapojení s předřadníkem a zapalovačem nebo vhodným plně elektronickým předřadníkem jako je Philips EMC070 pro CDM-R 70 W
- Aby bylo dosaženo uspokojivého výkonu na běžném řídicím zařízení, dodávka energie nesmí kolísat více než o 5 % od požadovaného napětí předřadníku. Pokud dochází ke stálým odchylkám o více než 3 %, doporučuje se použít vyšší třídu předřadníku
- Použití termopřepínače je nezbytné. (IEC 1167).
- Použitím HF příslušenství prodloužíte životnost zdroje, zvýšíte jeho účinnost a zamezíte viditelnému blikání

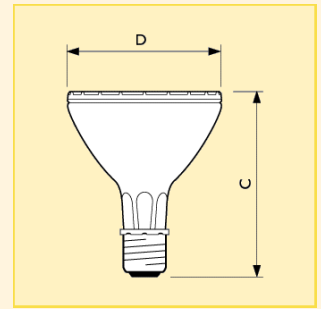
Typ	Název produktu						Světelný tok zdroje s elektromagnetickým předřadníkem (lm)	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	Poloha svícení	Obr. č.	Fotopísmeno	Objednací kód
	Příkon/označení barev	Patice	Provedení reflektoru	Vyzařovací úhel	Typ balení	Uspořádání balení							
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR20	10D	1CT	12	2000	-	3000	Univerzální	1	B	198082 15
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR20	30D	1CT	12	2000	-	3000	Univerzální	1	C	198105 15
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR30L	10D	1CT	6	2200	-	3000	Univerzální	2	A	197016 10
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR30L	30D	1CT	6	2200	-	3000	Univerzální	2	D	197030 10
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	10D	1CT	6	4850	-	3000	Univerzální	2	A	197054 10
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	30D	1CT	6	-	4850	-	Univerzální	2	D	207319 10
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	40D	1CT	6	4850	-	3000	Univerzální	2	E	197078 10
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	10D	1CT	6	-	4300	4200	Univerzální	3	A	207258 10
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	30D	1CT	6	-	4300	-	Univerzální	4	D	207296 10
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	40D	1CT	6	-	4300	4200	Univerzální	3	E	207272 10

Výbojky MasterColour CDM CDM-R PAR20/PAR30L



Rozměry (mm)

Obr. č.	C nom.	D nom.
1	92	64



Rozměry (mm)

Obr. č.	C nom.	D nom.	D max.
2	120	95	
3	117	95	
4	120		95

Výbojky MasterColour CDM CDM-R PAR20/PAR30L

Technická data

Název produktu	Činitel věrnosti podání barev	Napětí zdroje	Max. přípustná teplota patice	Max. přípustná teplota baňky	Proud zdroje s elektronickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektronickým předřadníkem
	(R _a)	(V)	(°C)	(°C)	(A)	(W)
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	81	88	200	300	-	-
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	81	88	200	300	-	-
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	81	88	200	300	-	-
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	81	88	200	300	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	83	90	200	300	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	83	90	200	300	0.97	73
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	83	90	200	300	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	94	88	200	300	0.83	73
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	94	88	200	300	0.83	73
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	94	88	200	300	0.83	73

Název produktu	Životnost při 50% selhání	Životnost při 5% selhání	Stmívatelný	Příkon systému s elektronickým předřadníkem	Systém Power EM	Doba zno-vuzapá-lení max.	Doba ná-běhu 90% max.	Proud zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem	Příkon zdroje s elektro-magnetickým předřadníkem	Doporučený předřadník
	(h)	(h)		(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	7500	5000	ne	44	47	15	3	-	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	7500	5000	ne	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	7500	5000	ne	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	7500	5000	ne	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	11000	5500	ne	83	88	15	3	0.97	73	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	11000	5500	-	73	-	10	3	-	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	11000	5500	ne	83	88	10	3	0.97	73	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	9000	5000	-	83	-	10	3	-	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	9000	5000	-	83	-	10	3	-	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	9000	5000	-	83	-	10	3	-	-	-

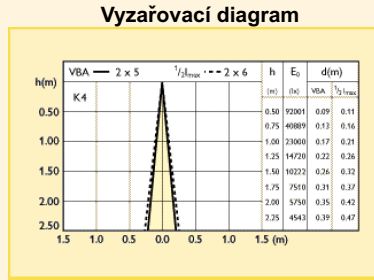
Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení	Šířka balení	Výška balení	Celková váha 1 ks	Netto hmotnost 1ks
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	310	245	115	155	112
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	310	245	115	154	111
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	-	225
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	311	216
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	330	245	155	326	225
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	308	215
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	-	225
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	318	225
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	308	215
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	318	225

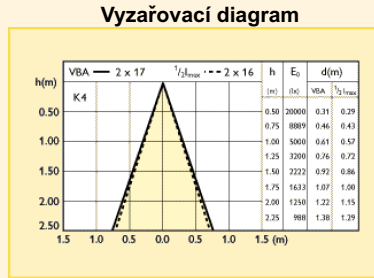
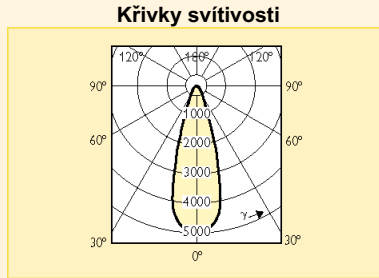
Výbojky MasterColour CDM CDM-R PAR20/PAR30L

Photometrický diagram

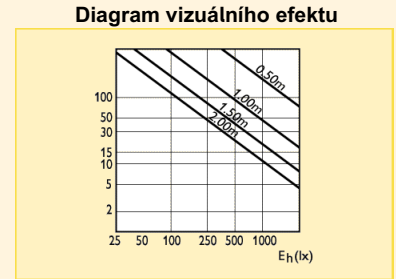
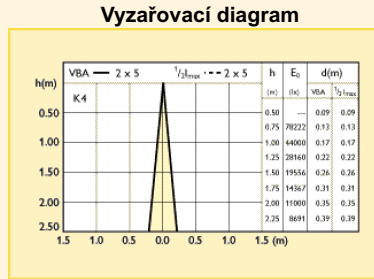
MASTER
Colour
CDM-R
35W/830
E27
PAR20
10D



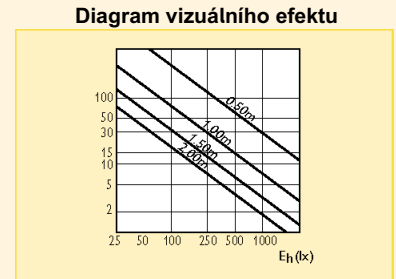
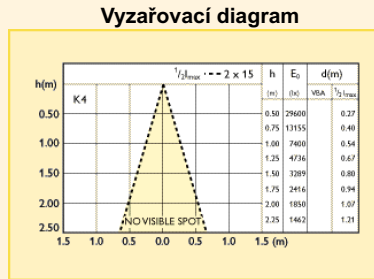
MASTER
Colour
CDM-R
35W/830
E27
PAR20
30D



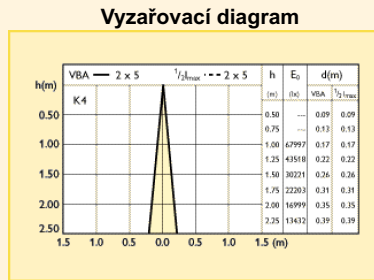
MASTER
Colour
CDM-R
35W/830
E27
PAR30L
10D



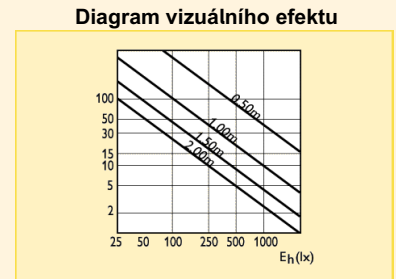
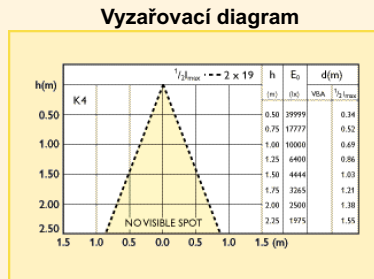
MASTER
Colour
CDM-R
35W/830
E27
PAR30L
30D



MASTER
Colour
CDM-R
70W/830
E27
PAR30L
10D



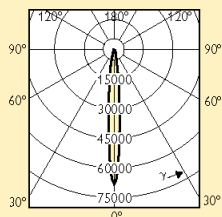
MASTER
Colour
CDM-R
70W/830
E27
PAR30L
40D



Výbojky MasterColour CDM CDM-R PAR20/PAR30L

MASTER
Colour
CDM-R
70W/942
E27
PAR30L
10D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

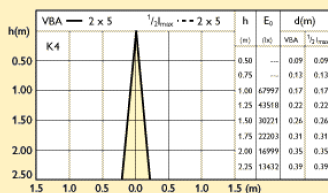
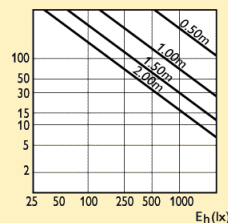
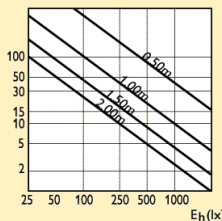


Diagram vizuálního efektu



MASTER
Colour
CDM-R
70W/942
E27
PAR30L
40D

Křivky svítivosti



Vyzařovací diagram

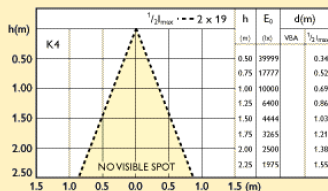


Diagram vizuálního efektu

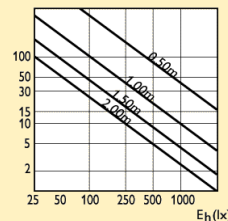
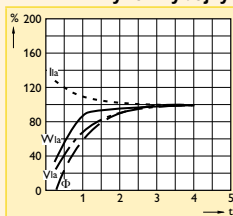


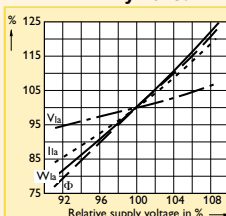
Diagram výkonu

Výkon výbojky během náběhu



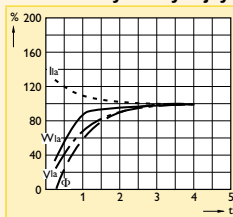
I_{la} = Proud
 Φ = Světelný tok
 V_{la} = Napětí zdroje
 W_{la} = Výkon zdroje

Vlivy kolísání napájecího napětí



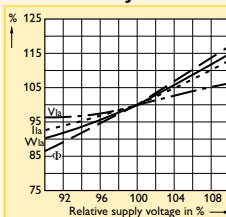
I_{la} = Proud
 Φ = Světelný tok
 V_{la} = Napětí zdroje
 W_{la} = Výkon zdroje

Výkon výbojky během náběhu



I_{la} = Proud
 Φ = Světelný tok
 V_{la} = Napětí zdroje
 W_{la} = Výkon zdroje

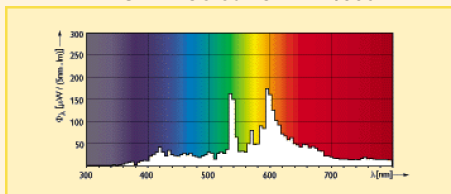
Vlivy kolísání napájecího napětí



I_{la} = Proud
 Φ = Světelný tok
 V_{la} = Napětí zdroje
 W_{la} = Výkon zdroje

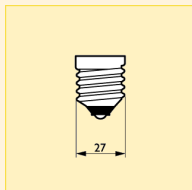
Spektrální charakteristika

MASTER Colour CDM-R /830



Patice

E27



Výbojky MasterColour CDM CDM-R PAR20/PAR30L

Další technická data

Název produktu	Zápalné napětí min. (V)	Doba zapálení max. (sec.)	Označení barvy
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	198	30	Teplá bílá
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	198	30	chladná bílá
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	198	30	chladná bílá
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	198	30	chladná bílá

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Finální úprava baňky	Provedení reflektoru	Popis vyzařovacího úhlu	Netto hmotnost (g)
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	433	402	Čirá	PAR20	Bodové	121
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	433	402	Čirá	PAR20	Široký	121
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	431	400	Čirá	PAR30L	Bodové	225
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	431	400	Čirá	PAR30L	Široký	225
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	427	397	Čirá	PAR30L	Bodové	225
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	427	397	Čirá	PAR30L	Široký	215
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	427	397	Čirá	PAR30L	Široký	225
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	371	366	Čirá	PAR30L	Bodové	225
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	371	366	Čirá	PAR30L	-	215
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	371	366	Čirá	PAR30L	Široký	225

Poloha svícení

Univerzální

