

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-Tm



### Ampul:

- Minyatür, tek uçlu seramik metal halide ampul
- Çevir-kilitte duy

### Özellikleri:

- Rahat bir atmosfer için parlak ışık
- Düşük ısı yayımı
- Sıcak beyaz renk görünümü
- İyi renk geriverimi
- Minyatür ölçüler sayesinde yüksek ışık yoğunluklu kompakt armatür tasarım imkanı
- Soldurma etkisini azaltan UV-Blok
- Evrensel yanma pozisyonu

### Faydaları:

- Ömür süresince renk kararlılığı
- Düşük işletme maliyetleri ve düşük ısı sağlayan yüksek verim
- Halojen ampullere kıyasla daha uzun ömür
- Mağazalar ve çalışanların konforuna destek veren düşük ısı yayımı
- GY 6.35 duy tipli armatürlerde kullanıma uygun. Tam dönüşüm için balast ve duyun da değiştirilmesi gerekir
- Soldurma etkisini azaltan UV-Blok

### Uygulama alanları:

- Parlak efektli ortam aydınlatması
- Dekoratif dış mekan aydınlatmasında

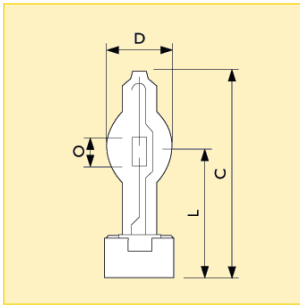
### Armatür:

- Cam korumalı kapalı armatürlerde kullanılmalıdır

### Sistem:

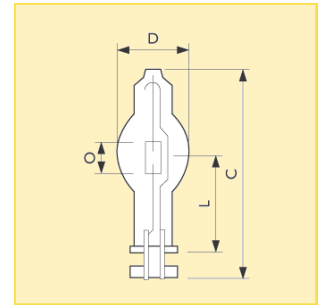
- Philips elektronik balastla kullanılmalıdır

Tip	Ticari ürün adı				Ampul Işık Akısı (lm)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Ek bilgi	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER Colour CDM-Tm	20W/830	Lamp Kit	KIT	12	1650	3000	EVRENSEL	1	A	8711500... 207661 15
MASTER Colour CDM-Tm	20W/830	PGJ5	1CT	12	1650	3000	EVRENSEL	2	B	207517 15



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	55	17.3	32.6	3



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
2	52	17.3	22.6	3

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-Tm

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi (R <sub>a</sub> )	Ampul voltajı (V)	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık (°C)	Ampul Akımı Elektronik (A)	Ampul Gücü Elektronik (W)
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 Lamp Kit	85	100	350	0.22	22
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 PGJ5	85	100	350	0.22	22

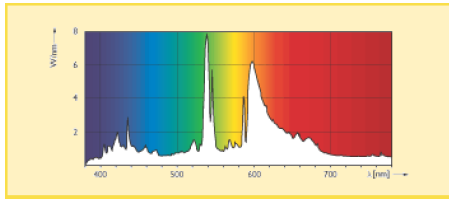
Ürün adı	Ampul Akımı Artırma maks. (A)	%50 Hataya Kadar Ömür (h)	%5 Hataya Kadar Ömür (h)	Ayarlanabilir	Sistem Gücü Elektronik (W)	Yeniden ateşleme süresi maks. (min.)	Hızlanma Süresi maks. %90 (min.)
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 Lamp Kit	.5	12000	8000	hayır	24	15	3
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 PGJ5	.5	12000	8000	hayır	24	15	3

### Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj için-deki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 Lamp Kit	KIT	Kit	12	12	1	188	108	123	25	13
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 PGJ5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	97	73	79	12	6

### Spektral güç dağılımı

MASTER Colour CDM-Tm 20W /830



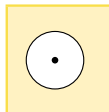
### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme süresi maks. (sec.)
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 Lamp Kit	1500	230	30
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 PGJ5	1500	230	30

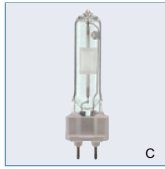
Ürün adı	Renk adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul şekli	Aydınlatma verimliliği Ampul Elektronik (lm/W)	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 Lamp Kit	Sıcak Beyaz	429	395	Şeffaf	BT-5	75	6
MASTER Colour CDM-Tm 20W/830 PGJ5	Sıcak Beyaz	429	395	Şeffaf	BT-5	75	6

### Yanma konumu

#### Evrensel



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-T



### Ampul:

- Ampul ömrü boyunca sabit renk ve parlak ışıklı kompakt deşarj, yüksek verimli, tek soketli ampuller

### Özellikleri:

- Sıcak ya da soğuk beyaz renk etkisi
- Mükemmel renksel geriverim
- Küçük boyutlarda armatür tasarımı imkanı

### Faydaları:

- Ömür süresince renk kararlılığı

- Yüksek ampul verimi sayesinde düşük çalışma maliyeti ve düşük ısı
- Enkandesan ve halojen ampullerle karşılaştırıldığında uzun ampul ömrü
- Düşük ısı çıkışı nedeniyle artan konfor
- Soldurma riskine karşı tüm tipleri UV-Blok'tur

### Uygulama alanları:

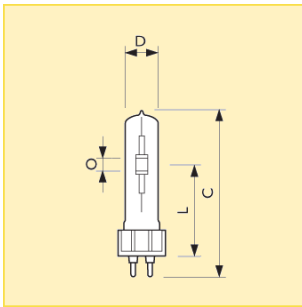
- Mağazalar ve mağaza vitrinleri, ofisler ve kamu binaları
- Dekoratif dış mekan: projeksiyon ve yaya alanları

### Armatür:

- Sert cam kapak korumalı armatürlerde kullanılmalıdır

### Sistem:

- Bir balast ve ateşleyici ile birlikte kullanılmalıdır
- Bir yüksek akım koruyucu cihaz zorunludur (IEC 1167)
- Elektronik donanım, ampul ömrünü yükseltir, sistemin verimliliğini artırır ve görsel titreşimleri engeller



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	103	20	56	5
2	103	20	56	7
3	103	20	56	6
4	110	20	56	9
5	110	20	56	8
6	135	25	73	11

Tip	Ticari ürün adı				Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER Colour CDM-T	35W/830	G12	1CT	12	3300	3000	EVRENSEL	1	B	8711500... 196972 15
MASTER Colour CDM-T	70W/830	G12	1CT	12	6600	3000	EVRENSEL	2	A	196996 15
MASTER Colour CDM-T	70W/942	G12	1CT	12	6600	4200	EVRENSEL	3	A	199270 15
MASTER Colour CDM-T	150W/830	G12	1CT	12	14000	3000	EVRENSEL	4	C	197801 15
MASTER Colour CDM-T	150W/942	G12	1CT	12	12700	4200	EVRENSEL	5	C	200051 15
MASTER Colour CDM-T	250W/830	G12	1CT	12	23000	3000	EVRENSEL	6	D	208019 15

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-T

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi	Ampul voltajı	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Ampul Akımı Artırma maks.	%50 Hataya Kadar Ömür	%5 Hataya Kadar Ömür	Ayarlanabilir
	(R <sub>a</sub> )	(V)	(°C)	(°C)	(A)	(h)	(h)	
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	81	88	280	500	0.8	12000	8000	hayır
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	81	88	280	500	1.4	12000	9000	hayır
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	92	88	280	500	1.4	12000	9000	hayır
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	85	96	280	650	2.5	12000	9000	hayır
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	96	90	280	650	2.5	12000	9000	hayır
MASTER Colour CDM-T 250W/830 G12	89	93	280	700	6.0	11000	5000	hayır

Ürün adı	Sistem Gücü Elektronik	Sistem Gücü EM/CuFe	Yeniden ateşleme süresi maks.	Hızlanma Süresi maks. %90	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	Önerilen balast
	(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	83	88	15	3	0.98	71	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	80	88	15	3	0.98	72	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	167	165	15	3	1.80	147	HID-PV 150/...
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	167	165	15	3	1.90	145	HID-PV 150/...
MASTER Colour CDM-T 250W/830 G12	-	271	15	3	3.00	245	-

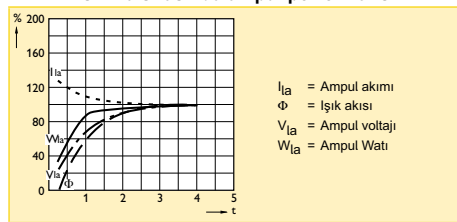
### Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	125	48	27
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	125	49	29
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	155	144	122	48	29
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	172	162	165	49	33
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	172	162	165	49	33
MASTER Colour CDM-T 250W/830 G12	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	185	185	190	58	39

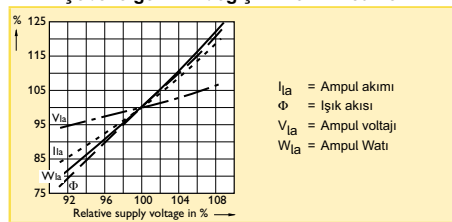
### Performans diyagramları

#### MASTER Colour CDM-T /830

##### Isınma sırasında ampul performansı

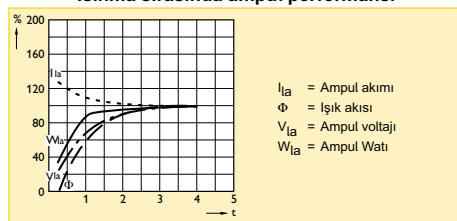


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

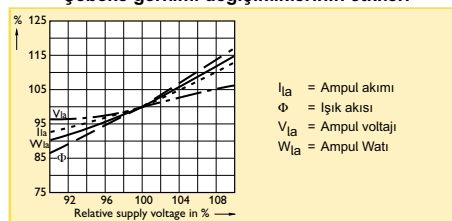


#### MASTER Colour CDM-T 70W 150W 250W /942

##### Isınma sırasında ampul performansı

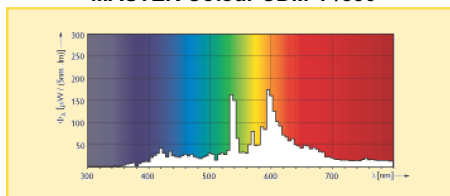


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

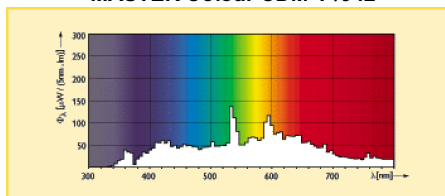


### Spektral güç dağılımı

#### MASTER Colour CDM-T /830



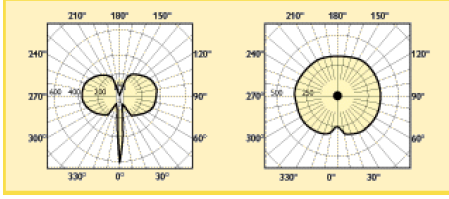
#### MASTER Colour CDM-T /942



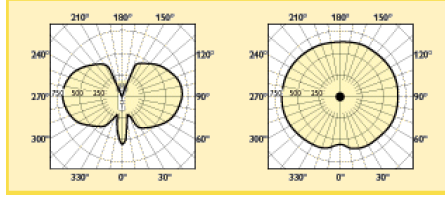
## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-T

### Işık dağılım eğrileri

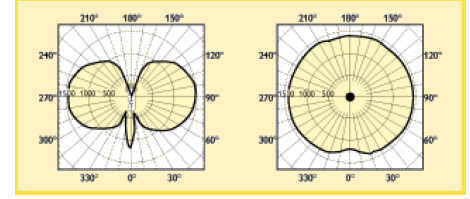
MASTER Colour CDM-T 35W



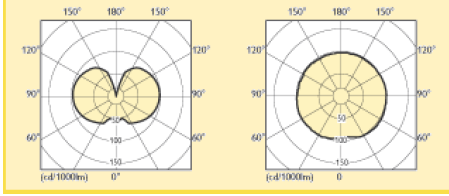
MASTER Colour CDM-T 70W



MASTER Colour CDM-T 150W

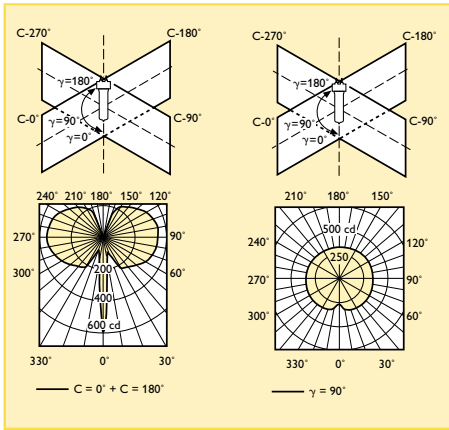


MASTER Colour CDM-T 250W

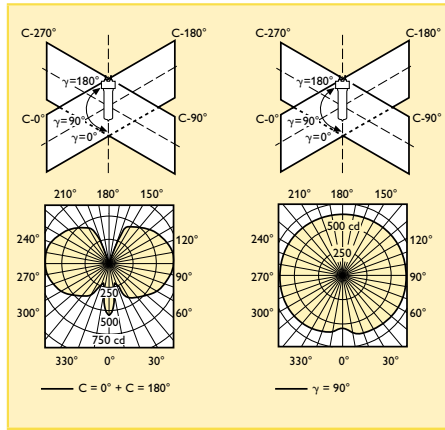


### Polar Işık Dağılımı

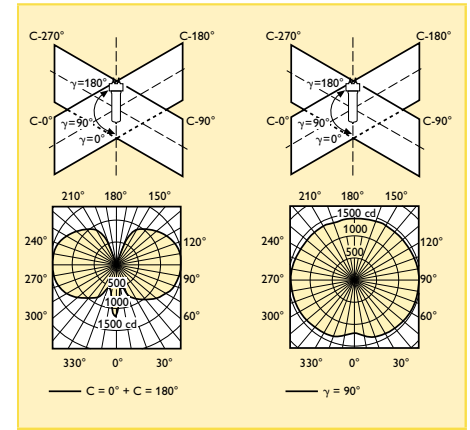
MASTER Colour CDM-T 35W 830



MASTER Colour CDM-T 70W 830

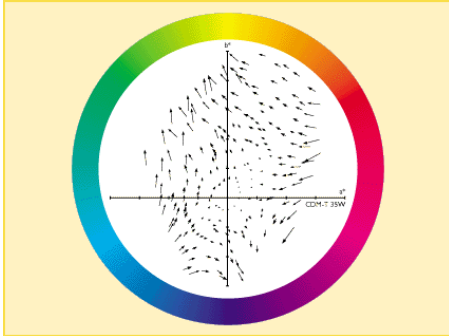


MASTER Colour CDM-T 150W 830

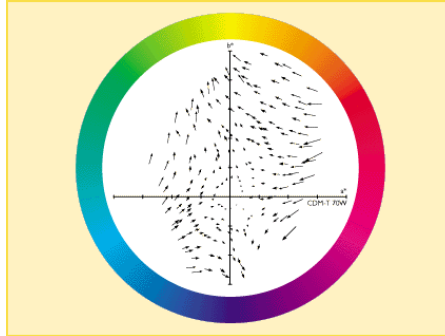


### CRV diyagramları

MASTER Colour CDM-T 35W /830



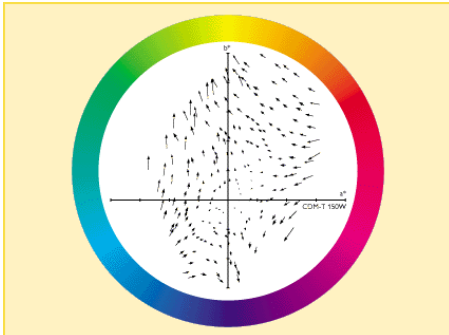
MASTER Colour CDM-T 70W /830



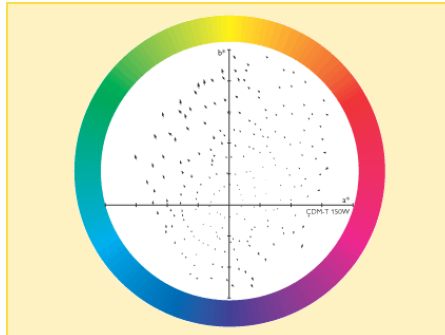
MASTER Colour CDM-T 70W /942



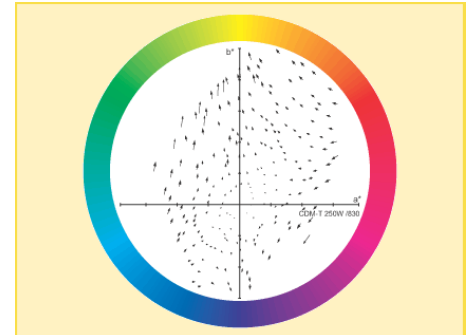
MASTER Colour CDM-T 150W /830



MASTER Colour CDM-T 150W /942



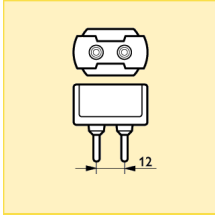
MASTER Colour CDM-T 250W /830



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-T

Duy/ soket

G12



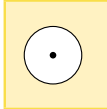
### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme süresi maks. (sec.)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)	Renk adı
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	5000	198	30	87	Sıcak Beyaz
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	5000	198	30	93	Sıcak Beyaz
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	5000	198	30	92	Soğuk Beyaz
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	5000	198	30	95	Sıcak Beyaz
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	5000	198	30	88	Soğuk Beyaz
MASTER Colour CDM-T 250W/830 G12	5000	198	30	94	Sıcak Beyaz

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul şekli	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-T 35W/830 G12	428	397	Şeffaf	T19	27
MASTER Colour CDM-T 70W/830 G12	428	394	Şeffaf	T19	29
MASTER Colour CDM-T 70W/942 G12	372	369	Şeffaf	T19	29
MASTER Colour CDM-T 150W/830 G12	436	396	Şeffaf	T19	33
MASTER Colour CDM-T 150W/942 G12	375	363	Şeffaf	T19	33
MASTER Colour CDM-T 250W/830 G12	427	384	Şeffaf	T25	39

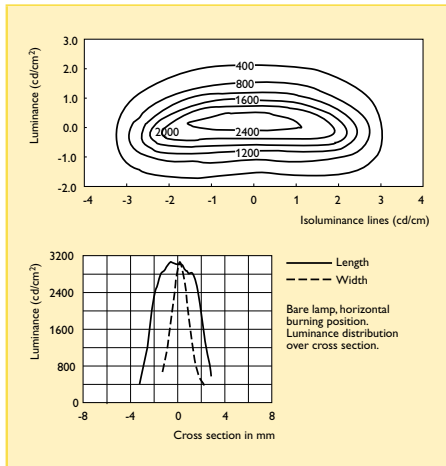
### Yanma konumu

Evrensel

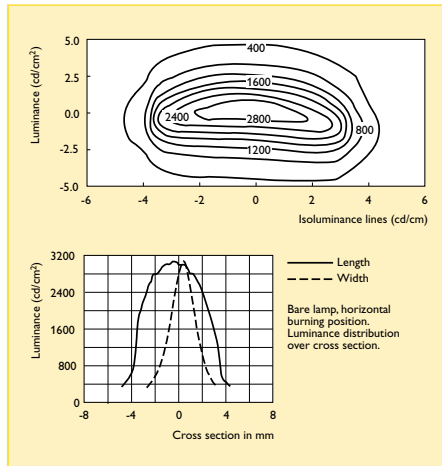


### Aydınlık dağılımı

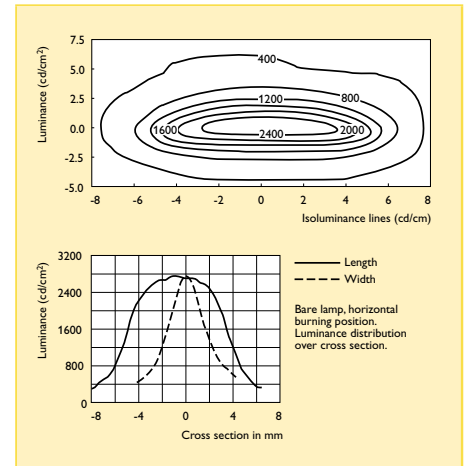
MASTER Colour CDM-T 35W



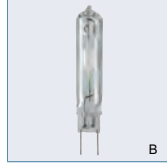
MASTER Colour CDM-T 70W



MASTER Colour CDM-T 150W



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TC



### Ampul:

- Ampul ömrü boyunca sabit renk ve parlak ışıklı kompakt deşarj, yüksek verimli, tek soketli ampuller

### Özellikleri:

- İyi renksel geriverimle sıcak ya da soğuk beyaz renk etkisi
- Çok küçük boyutlarda armatür tasarımı imkanı

### Faydaları:

- Enkandesan ve halojen ampullerle karşılaştırıldığında uzun ampul ömrü
- Soldurma riskine karşı tüm tipleri UV-Blok'tur
- Ömrü boyunca renk kararlılığı
- Düşük ısı çıkışı nedeniyle artan konfor

### Uygulama alanları:

- Vurgu aydınlatması, ışılmalı etkili sergileme aydınlatması

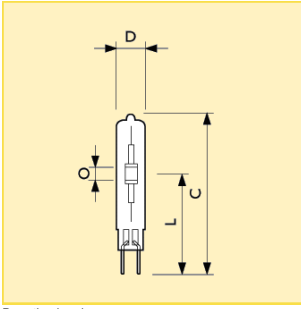
- Genel ve dekoratif aydınlatma

### Armatür:

- Kapalı armatürlerde kullanılmalıdır

### Sistem:

- Ampul ömrünü artıran ve kırışmasız çalışma sunan elektronik donanımla kullanılmalıdır
- Yüksek akım koruma aygıtı (thermo-anahtarı) zorunludur (IEC 1167)



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	85	15	52	5
2	85	15	52	7

Tip	Ticari ürün adı				Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Ampul Işık Akısı Elektronik (lm)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Paketleme türü	Paketleme şekli							
MASTER Colour CDM-TC	35W/830	G8.5	1CT	12	3300	-	3000	EVRENSEL	1	B	200006 15
MASTER Colour CDM-TC	70W/830	G8.5	1CT	12	-	6500	3000	EVRENSEL	2	A	201676 15

©2006/07/05

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TC

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi	Ampul voltajı	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Ampul Akımı Elektronik	Ampul Gücü Elektronik	Ampul Akımı Artırma maks.	%50 Hataya Kadar Ömür	%5 Hataya Kadar Ömür	Ayarlanabilir
	(R <sub>a</sub> )	(V)	(°C)	(A)	(W)	(A)	(h)	(h)	
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	81	88	500	-	-	0.8	9000	4000	hayır
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	83	83	550	0.87	73	1.4	7500	4000	hayır

Ürün adı	Sistem Gücü Elektronik	Sistem Gücü EM/CuFe	Yeniden ateşleme süresi maks.	Hızlanma Süresi maks. %90	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	Önerilen balast
	(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	83	-	15	3	-	-	HID-PV 070/...

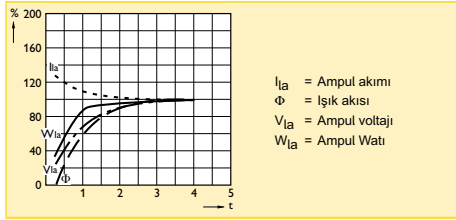
### Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	136	117	143	18	10
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	142	117	134	20	10

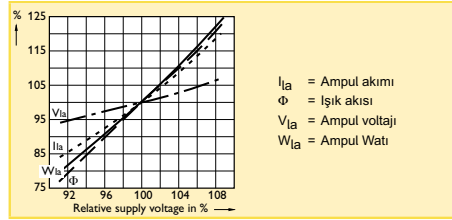
### Performans diyagramları

#### MASTER Colour CDM-TC

##### Isınma sırasında ampul performansı

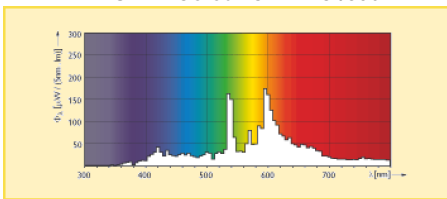


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



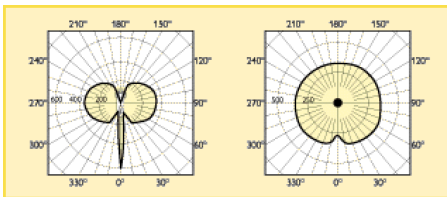
### Spektral güç dağılımı

#### MASTER Colour CDM-TC /830



### Işık dağılım eğrileri

#### MASTER Colour CDM-TC /830

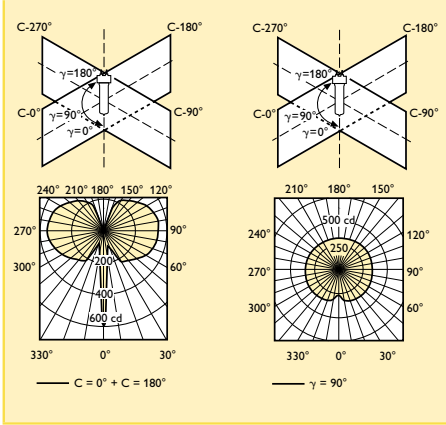




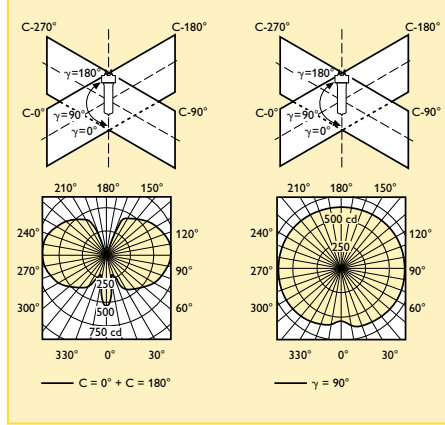
## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TC

### Polar Işık Dağılımı

MASTER Colour CDM-TC 35W 830

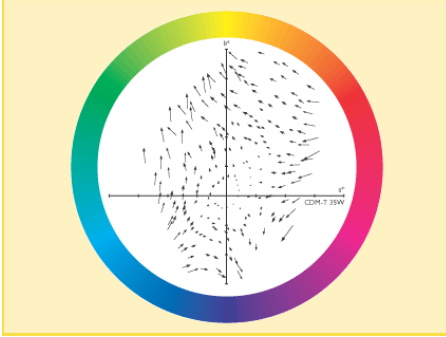


MASTER Colour CDM-TC 70W 830

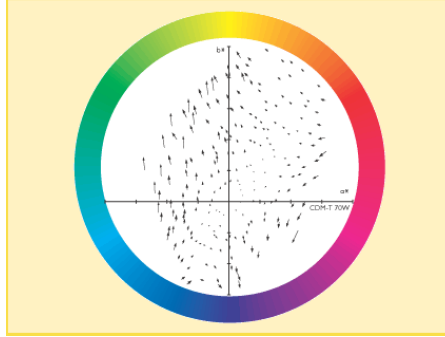


### CRV diyagramları

MASTER Colour CDM-TC 35W /830

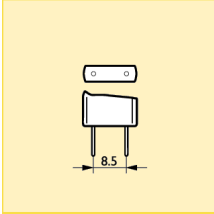


MASTER Colour CDM-TC 70W /830



### Duy/ soket

G8.5



### İlave genişletilmiş teknik data

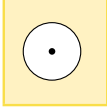
Ürün adı	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme süresi maks. (sec.)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	5000	198	30	87
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	5000	198	30	-

Ürün adı	Renk adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul şekli	Kaplama Malzemesi	Aydınlatma verimliliği Ampul Elektronik (lm/W)	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-TC 35W/830 G8.5	Sıcak Beyaz	432	394	Şeffaf	T14	Kuvarz- UV Blok	-	10
MASTER Colour CDM-TC 70W/830 G8.5	Sıcak Beyaz	439	398	Şeffaf	T14	Kuvarz- UV Blok	89	10

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TC

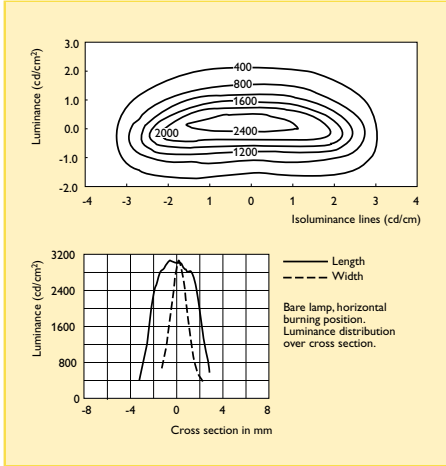
Yanma konumu

Evrensel



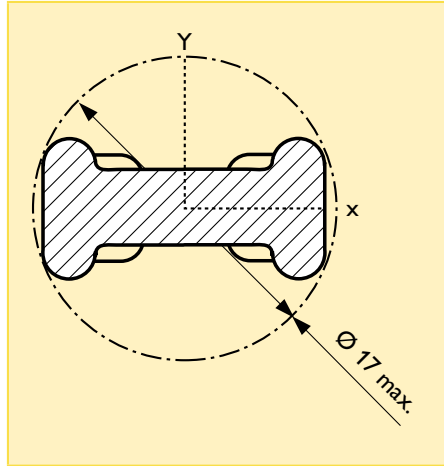
Aydınlık dağılımı

MASTER Colour CDM-TC 35W

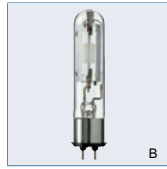


Cut-away A-A

MASTER Colour CDM-TC



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TP



### Ampul:

- Ampul ömrü boyunca sabit renk ve açık armatürlerde kullanılmak üzere parlak ışıklı kompakt deşarj, yüksek verimli, korumalı ampuller

### Özellikleri:

- Sıcak ve soğuk beyaz renk etkisi
- Mükemmel renksel geriverim
- Ampul tasarımı, güçlü ışık çıkışı spot armatürlerde kullanıma uygundur
- Çift UV-Blok kuvars kılıf ve sert cam dış hazne

### Faydaları:

- Yüksek ampul verimi sayesinde düşük çalışma maliyeti

- Ömür süresince renk kararlılığı
- Enkandesan ve halojen ampullerle karşılaştırıldığında uzun ampul ömrü
- Düşük ısı çıkışı nedeniyle artan konfor
- Solderma riskine karşı tüm tipleri UV-Blok filtrelemeye sahiptir

### Uygulama alanları:

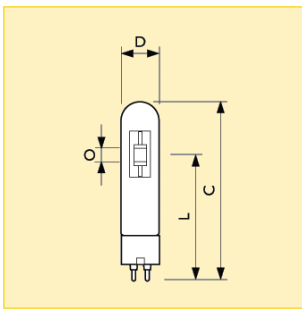
- Mağazalar ve mağaza vitrinleri, ofisler ve kamu binaları
- Dekoratif dış mekan: projeksiyon ve yaya alanları

### Armatür:

- Açık armatürlerde kullanım için uygun

### Sistem:

- Bir balast ve ateşleyici ile birlikte kullanılmalıdır
- Yüksek akım koruma aygıtı (thermo-anahtarı) zorunludur (IEC 1167)
- Ampul ömrünü artıran, sistemin verimliliğini artıran ve titreşmesiz çalışma sunan elektronik donanımla kullanılabilir



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
1	149	32	91	7
2	149	32	91	6
3	149	32	91	9
4	149	32	91	8

Tip	Ticari ürün adı				Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER Colour CDM-TP	70W/830	PG12-2	1CT	12	5800	3200	EVRENSEL	1	B	8711500... 201270 15
MASTER Colour CDM-TP	70W/942	PG12-2	1CT	12	5800	4200	EVRENSEL	2	B	201133 15
MASTER Colour CDM-TP	150W/830	PGX12-2	1CT	12	13000	2950	EVRENSEL	3	A	201256 15
MASTER Colour CDM-TP	150W/942	PGX12-2	1CT	12	12000	4200	EVRENSEL	4	A	201119 15

820060705

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TP

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi	Ampul voltajı	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Ampul Akımı Artırma maks.	%50 Hataya Kadar Ömür	%5 Hataya Kadar Ömür	Ayarlanabilir
	(R <sub>a</sub> )	(V)	(°C)	(°C)	(A)	(h)	(h)	
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	81	90	210	400	1.4	12000	8000	hayır
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	90	90	210	400	1.4	12000	8000	hayır
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	85	98	240	480	2.5	10000	5000	hayır
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	95	96	240	480	2.5	10000	5000	hayır

Ürün adı	Sistem Gücü Elektronik	Sistem Gücü EM/CuFe	Yeniden ateşleme süresi maks.	Hızlanma Süresi maks. %90	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	Önerilen balast
	(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	83	88	15	3	0.98	73	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	83	88	15	4	0.98	74	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	170	165	15	3	1.80	149	HID-PV 150/...
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	170	165	15	4	1.80	148	HID-PV 150/...

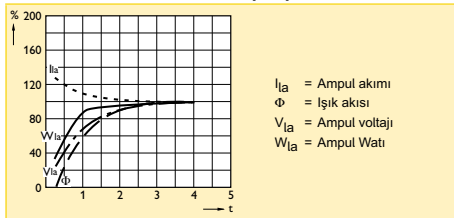
### Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parçaya Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	123	73
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	113	73
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	118	77
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	259	212	247	127	77

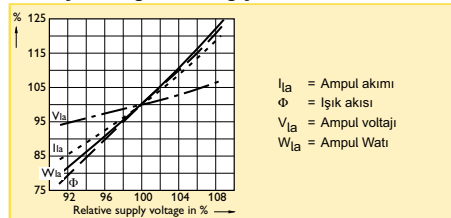
### Performans diyagramları

#### MASTER Colour CDM-TP /830

##### Isınma sırasında ampul performansı

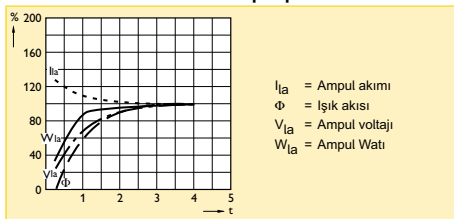


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

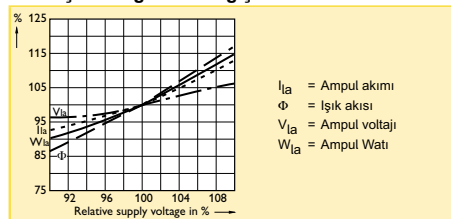


#### MASTER Colour CDM-TP /942

##### Isınma sırasında ampul performansı

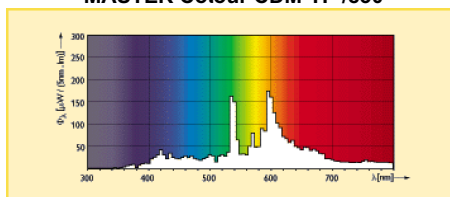


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

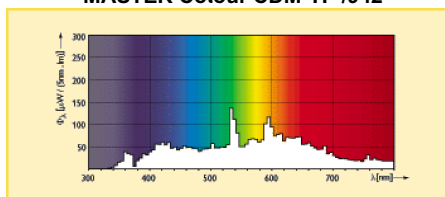


### Spektral güç dağılımı

#### MASTER Colour CDM-TP /830



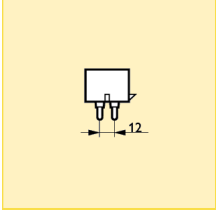
#### MASTER Colour CDM-TP /942



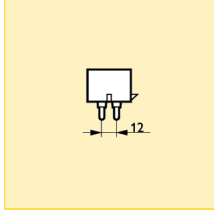
## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TP

Duy/ soket

PG12-2



PGX12-2



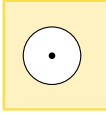
### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Ateşleme Tepe Voltajı maks. (V)	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme süresi maks. (sec.)	Aydınlatma verimliliği Ampul EM/CuFe (lm/W)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	5000	198	30	82
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	5000	198	30	78
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	5000	198	30	87
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	5000	198	30	81

Ürün adı	Renk adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul şekli	Uygulama	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-TP 70W/830 PG12-2	Sıcak Beyaz	425	400	Şeffaf	T31	Korumsalı	73
MASTER Colour CDM-TP 70W/942 PG12-2	Soğuk Beyaz	370	370	Şeffaf	T31	Korumsalı	73
MASTER Colour CDM-TP 150W/830 PGX12-2	Sıcak Beyaz	438	402	Şeffaf	T31	Korumsalı	77
MASTER Colour CDM-TP 150W/942 PGX12-2	Soğuk Beyaz	371	370	Şeffaf	T31	Korumsalı	77

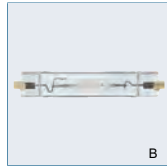
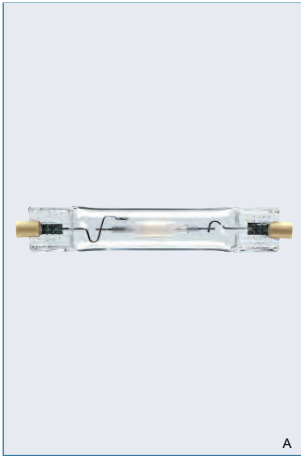
### Yanma konumu

Evrensel





## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TD



### Ampul:

- Ampul ömrü boyunca sabit renk ve parlak ışıklı kompakt deşarj, yüksek verimli, çift soketli ampuller

### Özellikleri:

- Sıcak ya da soğuk beyaz renk etkisi
- Mükemmel renksel geriverim
- MHN / W-TD ampullerin kullanıldığı armatürlere tam uyum
- Yanma pozisyonu yatay +/-45°

### Faydaları:

- Ömür süresince renk kararlılığı

- Yüksek ampul verimi sayesinde düşük çalışma maliyeti, standart kuvars halide ve halojen ampullere göre iyileştirilmiş ışık kalitesi
- Enkandesan kuvars halide ve halojen ampullerle karşılaştırıldığında uzun ampul ömrü
- Düşük ısı çıkışı nedeniyle artan konfor
- Azaltılmış soldurma riski için tüm tipleri UV-Blok'tur

### Uygulama alanları:

- Mağazalar ve mağaza vitrinleri, ofisler ve kamu binaları

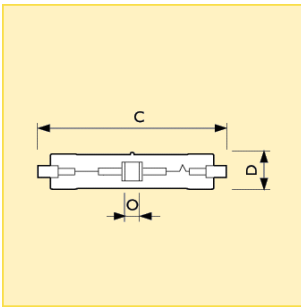
- Dekoratif dış mekan: bina dış cephelerinin projeksiyonu, heykeller ve anıtlar

### Armatür:

- Sert cam kapak korumalı armatürlerde kullanılmalıdır

### Sistem:

- Bir balast ve ateşleyici veya elektronik donanım ile birlikte kullanılmalıdır
- Yüksek akım koruma aygıtı (thermo-anahtarı) zorunludur (IEC 1167)
- Ampul ömrünü artıran, sistemin verimliliğini artıran ve titreşmesiz çalışma sunan elektronik donanımla kullanılabilir



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.	O nom.
1	119.63	22	8
2	119.63	22	6.85
3	137.43	25	10.0

Tip	Ticari ürün adı				Ampul Işık Akısı EM/CuFe (lm)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ soket	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER Colour CDM-TD	70W/830	RX7s	1CT	12	6500	3000	P45	1	A	8711500... 197825 15
MASTER Colour CDM-TD	70W/942	RX7s	1CT	12	6000	4200	P45	2	A	200020 15
MASTER Colour CDM-TD	150W/830	RX7s	1CT	12	13250	3000	P45	3	B	197849 15
MASTER Colour CDM-TD	150W/942	RX7s	1CT	12	14200	4200	P45	3	B	200259 15

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TD

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi	Ampul voltajı	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Ampul Akımı Artırma maks.	%50 Hataya Kadar Ömür	%5 Hataya Kadar Ömür	Ayarlanabilir
	(R <sub>a</sub> )	(V)	(°C)	(A)	(h)	(h)	
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	82	92	500	1.4	16000	8000	hayır
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	92	89	500	1.4	16000	8000	hayır
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	88	96	650	2.5	16000	8000	hayır
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	96	100	650	2.5	16000	8000	hayır

Ürün adı	Sistem Gücü Elektronik	Sistem Gücü EM/CuFe	Yeniden ateşleme süresi maks.	Hızlanma Süresi maks. %90	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	Önerilen balast
	(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	83	88	15	3	0.97	71	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	83	87	15	3	0.99	71	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	170	165	15	3	1.80	145	HID-PV 150/...
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	170	165	15	3	1.82	149	HID-PV 150/...

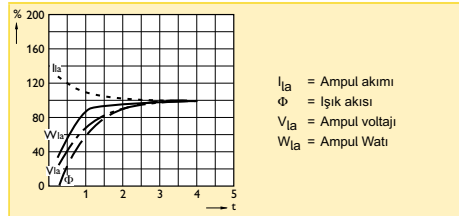
### Lojistik bilgi

Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj içindeki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)	(g)	(g)
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	37	21
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	37	21
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	177	162	196	46	30
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	196	162	177	46	30

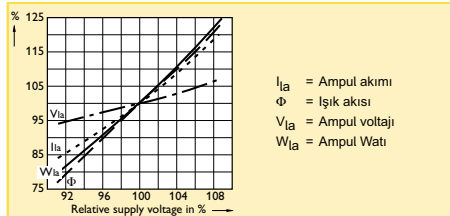
### Performans diyagramları

#### MASTER Colour CDM-TD /830

##### Isınma sırasında ampul performansı

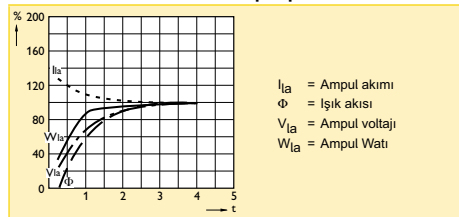


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

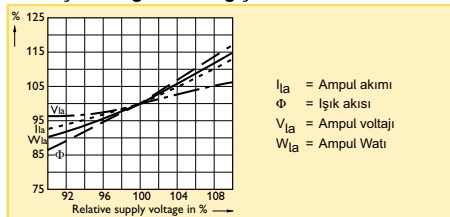


#### MASTER Colour CDM-TD /942

##### Isınma sırasında ampul performansı

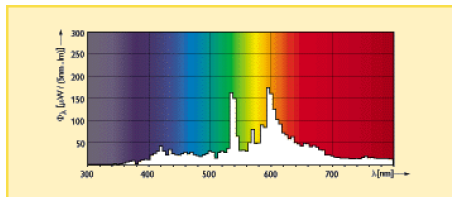


##### Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri

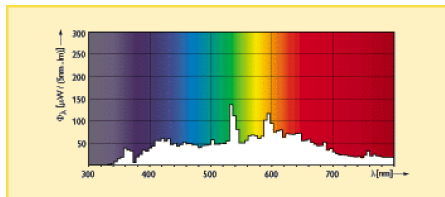


### Spektral güç dağılımı

#### MASTER Colour CDM-TD /830



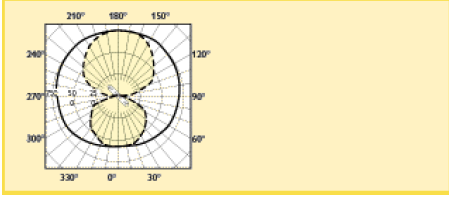
#### MASTER Colour CDM-TD /942



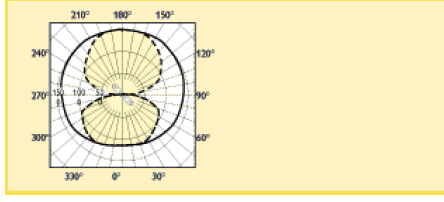
## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TD

### Işık dağılım eğrileri

MASTER Colour CDM-TD 70W

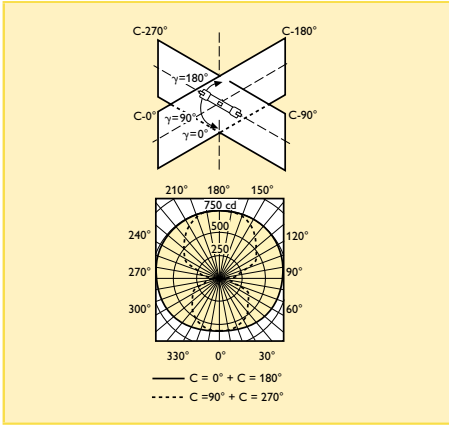


MASTER Colour CDM-TD 150W

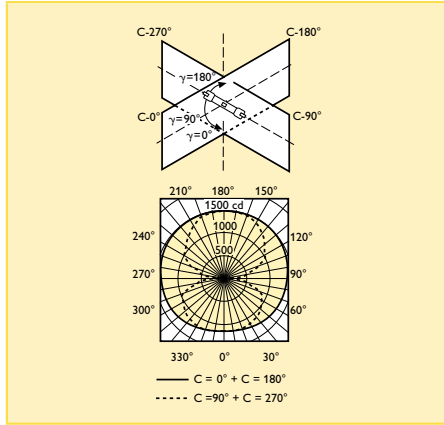


### Polar Işık Dağılımı

MASTER Colour CDM-TD 70W 830

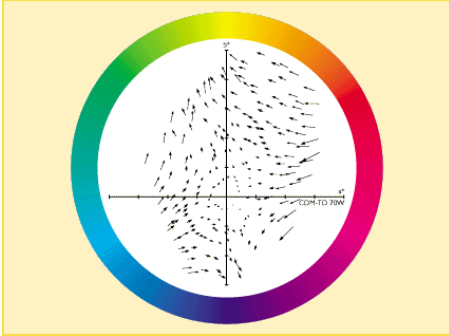


MASTER Colour CDM-TD 150W 830

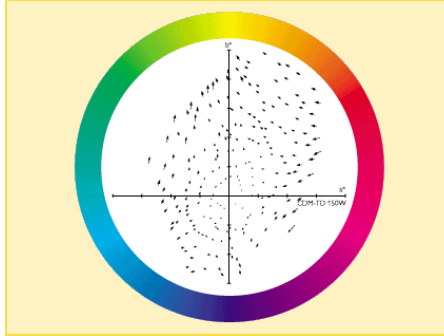


### CRV diyagramları

MASTER Colour CDM-TD 70W

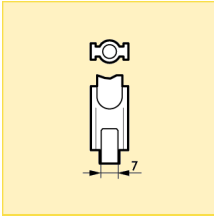


MASTER Colour CDM-TD 150W



### Duy/ soket

RX7s



### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Ateşleme Tepe Voltajı maks.	Minimum ateşleme besleme voltajı	Ateşleme süresi maks.	Aydınlatma Verimliliği Sistemi Elektronik	Renk adı
	(V)	(V)	(sec.)	(lm/W)	
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	5000	198	30	78	Sıcak Beyaz
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	5000	198	30	72	Soğuk Beyaz
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	5000	198	30	78	Sıcak Beyaz
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	5000	198	30	84	Soğuk Beyaz



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-TD

Ürün adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul şekli	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-TD 70W/830 RX7s	434	397	Şeffaf	T22	21
MASTER Colour CDM-TD 70W/942 RX7s	375	364	Şeffaf	T22	21
MASTER Colour CDM-TD 150W/830 RX7s	431	390	Şeffaf	T25	30
MASTER Colour CDM-TD 150W/942 RX7s	370	368	Şeffaf	T25	30

### Yanma konumu

P45





## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R111



### Ampul:

- MASTER Colour CDM-R111 uzun ampul ömrü, yüksek enerji verimliliği ve MASTER Colour CDM beyaz ışığı ile 111 mm alüminyum halojen ampullerin görünümüyle uyumludur

### Özellikleri:

- Yüksek ampul verimi
- Enkandesan ve halojen ampullere göre daha uzun ampul ömrü
- Seramik deşarj tüp replektörün içinde optimal ve sabit pozisyonadır
- Çevir-kilitle sistemi

- UV-Blok yanıcı kapsül
- Parlak olmayan başlık tasarımı

### Faydaları:

- Düşük çalıştırma giderleri
- Kolay kurulum
- Nispeten düşük ısı çıkışı
- Konfor için daha az kamaşma
- Azaltılmış soldurma etkisi

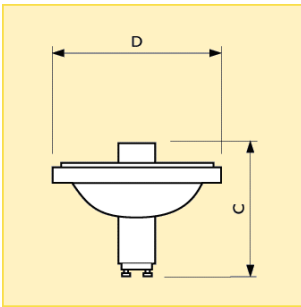
### Uygulama alanları:

- Vurgulu ve dekoratif aydınlatma: Parlak vitrin aydınlatması, görsel etkiler, mağaza vitrinleri gibi çok yüksek arka plan çevre aydınlatması uygulamalarında

- Genel aydınlatma: Aşağıdan aydınlatmalarda, sıcak, konforlu bir atmosfer yaratır

### Armatür:

- Standart 111 mm reflektör tasarımı uygulamalardaki esnekliği artırır ve CDM-R111'in var olan 111 mm armatürlere kolayca uymasına olanak sağlar
- CDM-R111 ampuller açık armatürlerde kullanılabilirliğinden basitleştirilmiş ampul tasarımı
- 5kV'ye kadar ateşleme uçları için GX8.5 duy kullanılmalıdır



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C max.	D max.
1	95	111
2	91.565	111

Tip	Ticari ürün adı				Aydınlık yoğunluğu (cd)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Işık huzmesi açısı	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER Colour CDM-R111	35W/830	10D	1CT	6	35000	3000	EVRENSEL	1	B	8711500... 204486 10
MASTER Colour CDM-R111	35W/830	24D	1CT	6	8500	3000	EVRENSEL	1	A	204509 10
MASTER Colour CDM-R111	35W/830	40D	1CT	6	4000	3000	EVRENSEL	1	A	204523 10
MASTER Colour CDM-R111	70W/830	10D	1CT	6	50000	2900	EVRENSEL	2	B	207197 10
MASTER Colour CDM-R111	70W/830	24D	1CT	6	15000	2900	EVRENSEL	2	A	207210 10
MASTER Colour CDM-R111	70W/830	40D	1CT	6	9000	2900	EVRENSEL	2	A	207234 10

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R111

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi (R <sub>a</sub> )	Ampul voltajı (V)	Ampul Akımı Elektronik (A)	Ampul Gücü Elektronik (W)	Ayarlanabilir
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	81	88	0.48	39	hayır
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	81	88	0.48	39	hayır
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	81	88	0.48	39	hayır
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 10D	84	83	0.88	73	hayır
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 24D	84	83	0.88	73	hayır
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 40D	84	83	0.88	73	hayır

Ürün adı	Sistem Gücü Elektronik (W)	Sistem Gücü EM/CuFe (W)	Yeniden ateşleme süresi maks. (min.)	Hızlanma Süresi maks. %90 (min.)	Ampul Akımı EM/CuFe (A)	Ampul Gücü EM/CuFe (W)
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	44	47	15	3	0.53	38
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	44	47	15	3	0.53	38
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	44	47	15	3	0.53	38
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 10D	83	-	15	3	-	-
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 24D	83	-	15	3	-	-
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 40D	83	-	15	3	-	-

### Lojistik bilgi

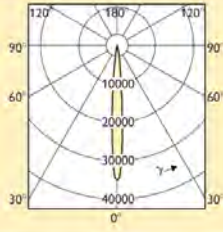
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj için-deki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu (mm)	Paket genişliği (mm)	Paket yüksekliği (mm)	Parça başına Brüt Ağırlık (g)	Net ağırlık (g)
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	240	155	182	96
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	235	150	182	96
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	235	138	182	96
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	240	155	182	96
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 24D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	240	155	182	96
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 40D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	325	240	155	182	96

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R111

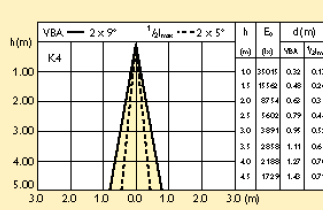
### Fotometrik diyagramlar

MASTER  
Colour  
CDM-R111  
35W/830  
10D

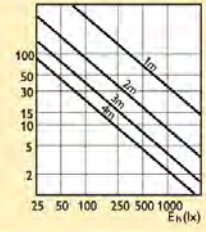
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

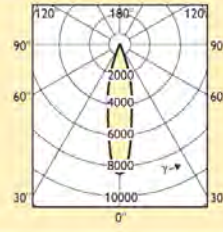


Vurgulama çizelgesi

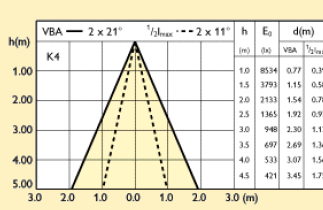


MASTER  
Colour  
CDM-R111  
35W/830  
24D

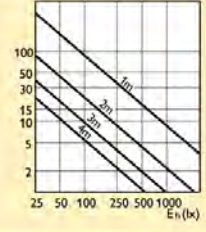
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

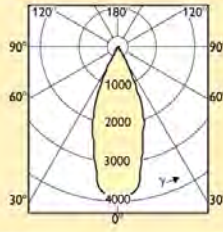


Vurgulama çizelgesi

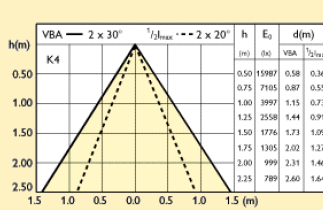


MASTER  
Colour  
CDM-R111  
35W/830  
40D

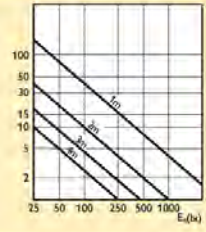
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

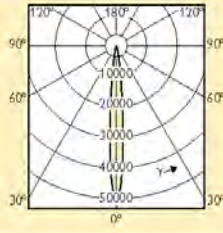


Vurgulama çizelgesi

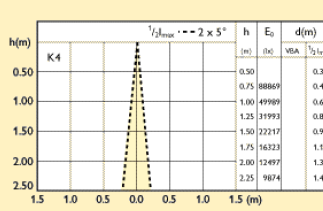


MASTER  
Colour  
CDM-R111  
70W/830  
10D

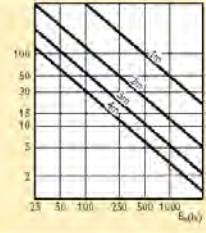
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

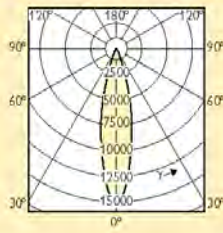


Vurgulama çizelgesi

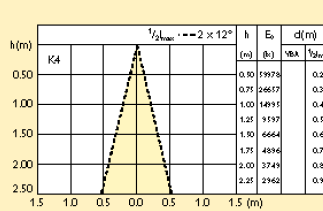


MASTER  
Colour  
CDM-R111  
70W/830  
24D

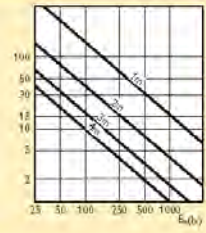
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

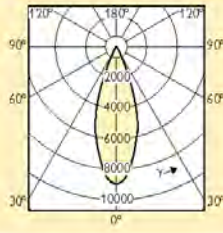


Vurgulama çizelgesi

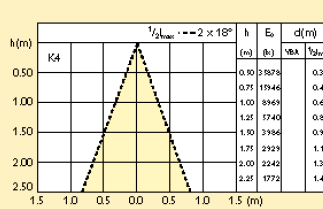


MASTER  
Colour  
CDM-R111  
70W/830  
40D

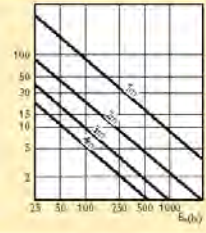
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı



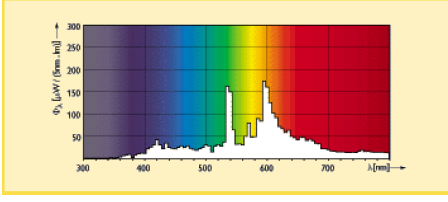
Vurgulama çizelgesi



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R111

### Spektral güç dağılımı

MASTER Colour CDM-R111 /830



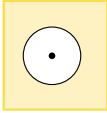
### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme süresi maks. (sec.)	Renk adı	Kromatik Koordinat X
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	198	30	Sıcak Beyaz	433
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	198	30	Sıcak Beyaz	433
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	198	30	Sıcak Beyaz	433
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 10D	198	30	Sıcak Beyaz	439
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 24D	198	30	Sıcak Beyaz	439
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 40D	198	30	Sıcak Beyaz	439

Ürün adı	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması	Ampul şekli	Işın Açısı Açıklaması	Cıva (Hg) içeriği (mg)
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 10D	402	Reflektör	R111	Dar	2.8
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 24D	402	Reflektör	R111	Dar flood	2.8
MASTER Colour CDM-R111 35W/830 40D	402	Reflektör	R111	Geniş	2.8
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 10D	393	Reflektör	R111	Dar	7.5
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 24D	393	Reflektör	R111	Dar flood	7.5
MASTER Colour CDM-R111 70W/830 40D	393	Reflektör	R111	Geniş	7.5

### Yanma konumu

#### Evrensel





## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R PAR20&30L



### Ampul:

- Ampul ömrü boyunca sabit renk ve parlak ışıklı kompakt deşarj, yüksek verimli ampuller

### Özellikleri:

- İyi renksel geriverimle sıcak ya da soğuk beyaz renk etkisi
- Bu kompakt reflektör ampuller sayesinde yüksek ışın yoğunluğu

### Faydaları:

- Yüksek ampul verimi sayesinde düşük çalışma maliyeti
- Enkandesan ve halojen ampullerle karşılaştırıldığında uzun ampul ömrü

- Uygulamalardaki esnekliği artıran ve küçük ampullerden güçlü vurgular sağlayan armatür TASARIMI imkanı
- Ömür süresince renk kararlılığı
- CDM-R ampuller açık armatürlerde kullanılabildiğinden, basitleştirilmiş armatür tasarımı imkanı
- Düşük ısı çıkışı nedeniyle artan konfor
- Azaltılmış solma riski için UV-Blok yanıcı kapsül

### Uygulama alanları:

- Mağazalar ve mağaza vitrinleri, ofisler ve kamusal yapılar
- Dekoratif dış mekan: projeksiyon ve yaya alanları

### Armatür:

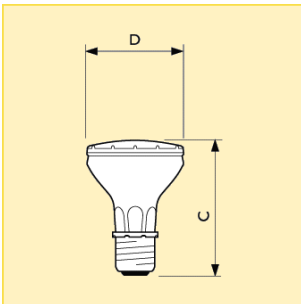
- E27 duylu ampuller, ateşleme tepe geriliminin maksimum 5kV olduğu durumlarda kullanılabilir
- Açık armatür kullanımı için uygun

### Sistem:

- Bir balast ve bir ateşleyici ya da elektronik balast ile kombinasyonlu kullanılmalıdır
- Bir yüksek akım koruyucu cihaz zorunludur (IEC 1167)
- Elektronik donanım ampul ömrünü yükseltir, sistemin verimliliğini artırır ve görsel titreşimleri engeller

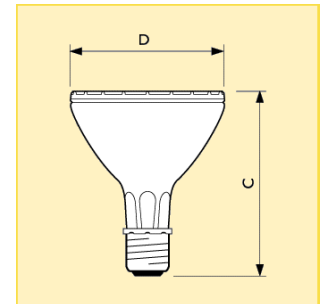


Tip	Ticari ürün adı						Aydınlık yoğunluğu (cd)	Renk Sıcaklığı (K)	Yanma konumu	Boyut. No.	Fotoğraf harf	Sipariş numarası
	Ampul gücü/ Renk kodu	Duy/ so- ket	Ampul şekli	Işık huzmesi açısı	Paketleme türü	Paketleme şekli						
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR20	10D	1CT	12	23000	3000	EVRENSEL	1	B	198082 15
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR20	30D	1CT	12	5000	3000	EVRENSEL	1	C	198105 15
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR30L	10D	1CT	6	44000	3000	EVRENSEL	2	A	197016 10
MASTER Colour CDM-R	35W/830	E27	PAR30L	30D	1CT	6	7400	3000	EVRENSEL	2	D	197030 10
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	10D	1CT	6	68000	3000	EVRENSEL	2	A	197054 10
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	30D	1CT	6	13500	3000	EVRENSEL	2	D	207319 10
MASTER Colour CDM-R	70W/830	E27	PAR30L	40D	1CT	6	10000	3000	EVRENSEL	2	E	197078 10
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	10D	1CT	6	63000	4200	EVRENSEL	2	A	207258 10
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	30D	1CT	6	13000	4200	EVRENSEL	2	D	207296 10
MASTER Colour CDM-R	70W/942	E27	PAR30L	40D	1CT	6	9000	4200	EVRENSEL	2	E	207272 10



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C nom.	D nom.
1	92	64



Boyutlar (mm)

Boyut. No.	C nom.	D nom.
2	120	95

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R PAR20&30L

### Ek teknik veriler

Ürün adı	Renk geriverim endeksi	Ampul voltajı	Başlık/Duy Maks. Sıcaklık	Ampul Kavanozu maks. Sıcaklık	Ampul Akımı Elektronik	Ampul Gücü Elektronik	Ayarlanabilir
	(R <sub>a</sub> )	(V)	(°C)	(°C)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	81	88	200	300	-	-	hayır
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	81	88	200	300	-	-	hayır
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	81	88	200	300	-	-	hayır
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	81	88	200	300	-	-	hayır
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	83	90	200	300	-	-	hayır
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	83	90	200	300	0.97	73	hayır
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	83	90	200	300	-	-	hayır
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	94	88	200	300	0.83	73	hayır
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	94	88	200	300	0.83	73	hayır
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	94	88	200	300	0.83	73	hayır

Ürün adı	Sistem Gücü Elektronik	Sistem Gücü EM/CuFe	Yeniden ateşleme süresi maks.	Hızlanma Süresi maks. %90	Ampul Akımı EM/CuFe	Ampul Gücü EM/CuFe	Önerilen balast
	(W)	(W)	(min.)	(min.)	(A)	(W)	
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	44	47	15	3	-	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	44	47	15	3	0.53	38	HID-PV 035/...
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	83	88	15	3	0.97	73	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	73	88	10	3	0.93	73	-
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	83	88	10	3	0.97	73	HID-PV 070/...
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	83	-	10	3	-	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	83	-	10	3	-	-	-
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	83	-	10	3	-	-	-

### Lojistik bilgi

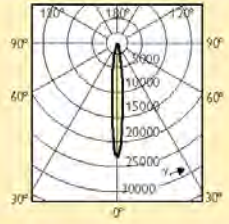
Ürün adı	Paketleme türü	Paket tipi tanımı	Dış ambalaj için-deki paket adedi	Paketleme şekli	Paket birimi	Paket uzunluğu	Paket genişliği	Paket yüksekliği	Parça başına Brüt Ağırlık	Net ağırlık
						(mm)	(mm)	(mm)		
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12	1	310	245	115	168	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	323	225
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	335	245	155	323	216
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	6	6	1	330	245	155	323	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	323	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

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R PAR20&30L

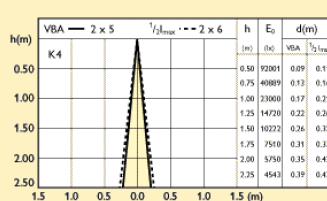
### Fotometrik diyagramlar

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

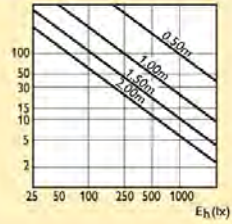
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

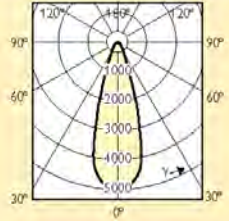


Vurgulama çizelgesi

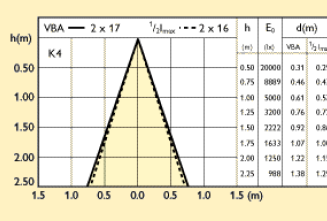


MASTER  
Colour  
CDM-R  
35W/830  
E27  
PAR20  
30D

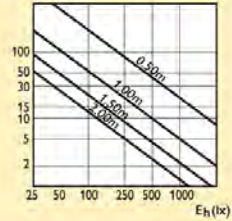
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

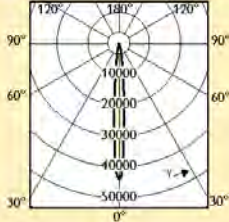


Vurgulama çizelgesi

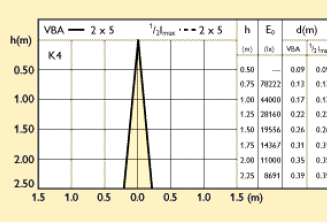


MASTER  
Colour  
CDM-R  
35W/830  
E27  
PAR30L  
10D

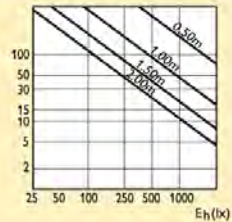
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

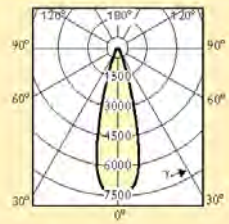


Vurgulama çizelgesi

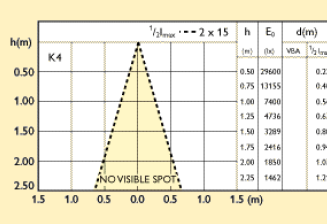


MASTER  
Colour  
CDM-R  
35W/830  
E27  
PAR30L  
30D

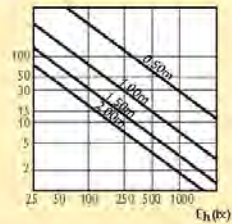
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

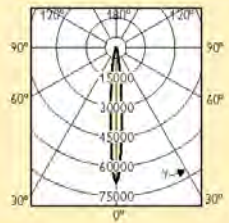


Vurgulama çizelgesi

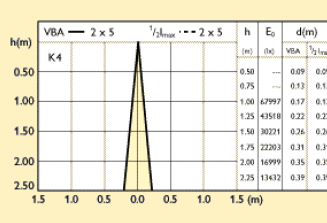


MASTER  
Colour  
CDM-R  
70W/830  
E27  
PAR30L  
10D

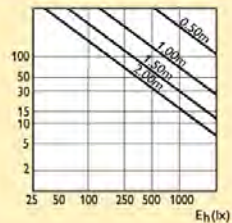
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı

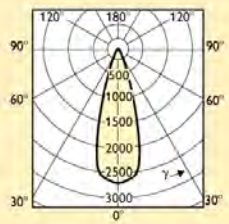


Vurgulama çizelgesi

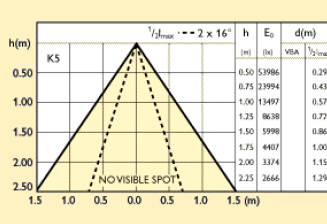


MASTER  
Colour  
CDM-R  
70W/830  
E27  
PAR30L  
30D

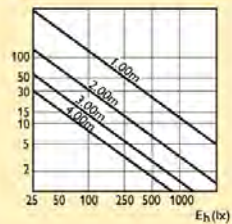
İşık dağılım eğrileri



İşık huzmesi diyagramı



Vurgulama çizelgesi

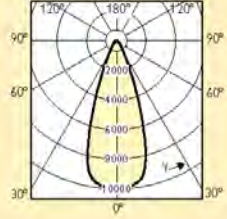




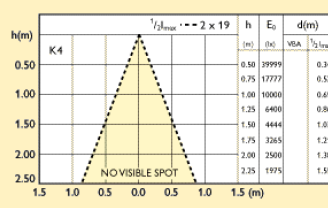
## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R PAR20&30L

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

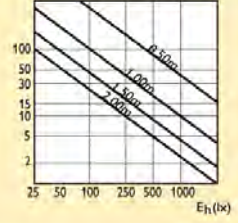
Işık dağılım eğrileri



Işık huzmesi diyagramı

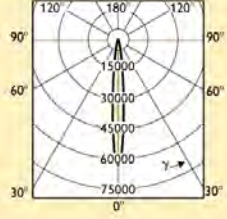


Vurgulama çizelgesi

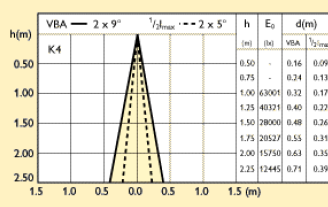


MASTER  
Colour  
CDM-R  
70W/942  
E27  
PAR30L  
10D

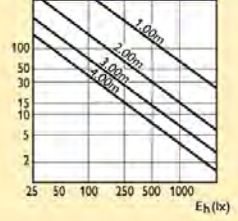
Işık dağılım eğrileri



Işık huzmesi diyagramı

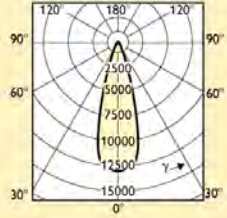


Vurgulama çizelgesi

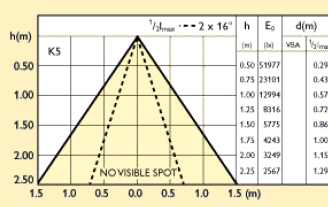


MASTER  
Colour  
CDM-R  
70W/942  
E27  
PAR30L  
30D

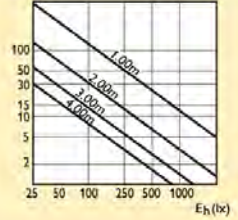
Işık dağılım eğrileri



Işık huzmesi diyagramı

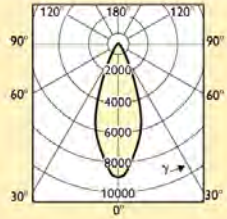


Vurgulama çizelgesi

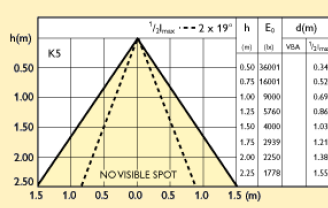


MASTER  
Colour  
CDM-R  
70W/942  
E27  
PAR30L  
40D

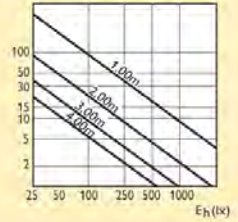
Işık dağılım eğrileri



Işık huzmesi diyagramı



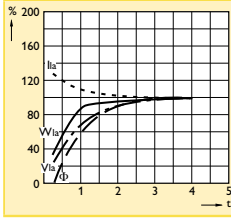
Vurgulama çizelgesi



## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R PAR20&30L

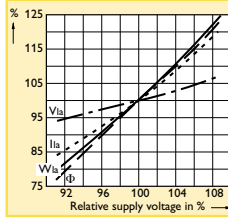
### Performans diyagramları

Isınma sırasında ampul performansı



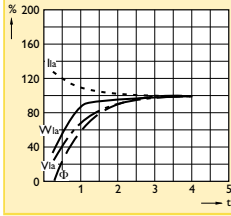
$I_{la}$  = Ampul akımı  
 $\Phi$  = Işık akısı  
 $V_{la}$  = Ampul voltajı  
 $W_{la}$  = Ampul Wati

Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



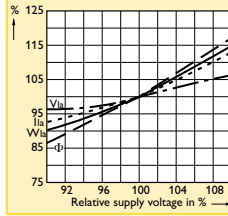
$I_{la}$  = Ampul akımı  
 $\Phi$  = Işık akısı  
 $V_{la}$  = Ampul voltajı  
 $W_{la}$  = Ampul Wati

Isınma sırasında ampul performansı



$I_{la}$  = Ampul akımı  
 $\Phi$  = Işık akısı  
 $V_{la}$  = Ampul voltajı  
 $W_{la}$  = Ampul Wati

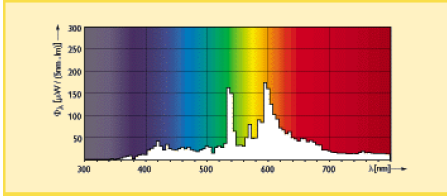
Şebeke gerilimi değişikliklerinin etkileri



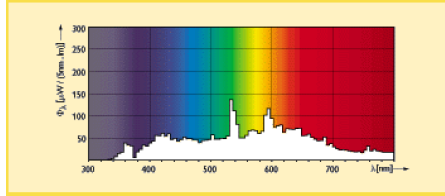
$I_{la}$  = Ampul akımı  
 $\Phi$  = Işık akısı  
 $V_{la}$  = Ampul voltajı  
 $W_{la}$  = Ampul Wati

### Spektral güç dağılımı

MASTER Colour CDM-R /830

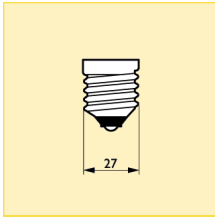


MASTER Colour CDM-R /942



### Duy/ soket

E27



### İlave genişletilmiş teknik data

Ürün adı	Minimum ateşleme besleme voltajı (V)	Ateşleme süresi maks. (sec.)	Renk adı	Kromatik Koordinat X	Kromatik Koordinat Y	Ampul kavanozu kaplaması
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	198	30	Sıcak Beyaz	433	402	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	198	30	Sıcak Beyaz	433	402	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	198	30	Sıcak Beyaz	431	400	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	198	30	Sıcak Beyaz	431	400	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	198	30	Sıcak Beyaz	427	397	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	198	30	Sıcak Beyaz	427	397	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	198	30	Sıcak Beyaz	427	397	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	198	30	Soğuk Beyaz	371	366	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	198	30	Soğuk Beyaz	371	366	Şeffaf
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	198	30	Soğuk Beyaz	371	366	Şeffaf

## MASTER Colour CDM MASTER Colour CDM-R PAR20&30L

Ürün adı	Ampul şekli	Işın Açısı Açıklaması	Cıva (Hg) içeriği (mg)
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D	PAR20	Dar	2.8
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D	PAR20	Geniş	2.8
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D	PAR30L	Dar	2.8
MASTER Colour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D	PAR30L	Geniş	2.8
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D	PAR30L	Dar	8.3
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D	PAR30L	Geniş	8.3
MASTER Colour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D	PAR30L	Geniş	8.3
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	PAR30L	Dar	6.3
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D	PAR30L	Geniş	6.3
MASTER Colour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	PAR30L	Geniş	6.3

### Yanma konumu

Evrensel

