



Energieffektiv ersättning för kvartsmetallhalogener

MASTERColour CDM MW Eco

Keramiska metallhalogenlampor med tubformade eller belagda ellipsformade klara ytterkolvar – skräddarsydda för att ersätta och överträffa kvartsmetallhalogenlampor med befintliga driftdon.

Fördelar

- För direkt ersättning av diverse kvartsmetallhalogener – kan användas på befintliga driftdon (Kvicksilver och HPS)
- Lägsta totala ägandekostnad vid byte av ljuskällor tack vare bibehållet ljusflöde som resulterar i energibesparingar och lång livslängd

Funktioner

- Philips beprövade keramiska teknologi (CDM) ger högt ljusutbyte för stora energibesparingar och mer initialt ljus
- Utmärkt bibehållet ljusflöde för lång livslängd
- Mycket god färgåtergivning (EN1246-1)

Användning

- Sportbelysning, strålkastarbelysning av byggnader och monument, områdesbelysning av till exempel hamnar och byggplatser, takbelysning av till exempel bensinstationer
- Belysning av lokaler med hög takhöjd, t ex industriverkstäder, mässhallar, stormarknader, köpcenter, byggmarknader, kyrkor, flygplatser och tågstationer

MASTERColour CDM MW Eco

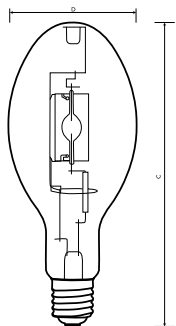
Varning och Säkerhet

- Endast för användning i helt sluten armatur, även vid testning (IEC61167, IEC62035, IEC60598)
- Armaturen måste klara av att rymma varma lampkomponenter om lampan går sönder
- För användning med styrsystem avsett för högtryckskviksilver- eller högtrycksnatriumlampor med extern tändare
- Det är högst osannolikt att din hälsa skulle påverkas av att en lampa går sönder. Om en lampa går sönder ska du vädra rummet i 30 minuter och ta bort delarna, helst med handskar på dig. Lägg dem i en förslutningsbar plastpåse som du lämnar på närmaste återvinningsstation. Använd inte dammsugare.
- Varm återtändning kan ta upp till 15 minuter – därför rekommenderas T15-tändare

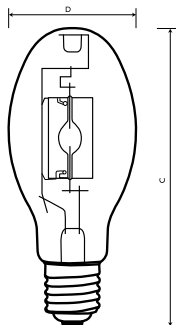
Versions



Måttskiss



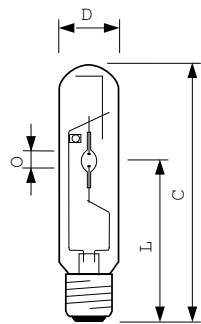
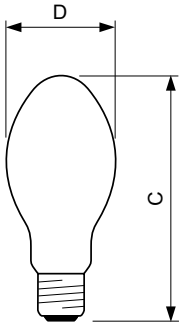
Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121 mm	290 mm



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91 mm	215 mm

MASTERCcolour CDM MW Eco

Måttskiss



Product	D (max)	C (max)
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	91 mm	226 mm
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	91 mm	226 mm

Product	D	O	L	C (max)
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	47 mm	11,9 mm	161 mm	257 mm
MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	47 mm	12,4 mm	157 mm	257 mm

Användning och godkännande

Energieffektivitetsetikett (EEL) A+

Drift och elektricitet

Återtändningstid (min) (max) 900 s

Allmän information

LSF-klassad 2 000 tim 99 %

Ljusteknik

Färgbeteckning Kallvit (CW)

LLMF-klassad 12 000 tim 80 %

LLMF-klassad 16 000 tim 77 %

LLMF-klassad 2 000 tim 92 %

LLMF-klassad 20 000 tim 75 %

LLMF-klassad 4 000 tim 87 %

LLMF-klassad 6 000 tim 84 %

LLMF-klassad 8 000 tim 82 %

Mekanik och armaturhus

Material i lampan Hårdglas

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/1 000 tim	Kviksilverinnehåll (Hg) (nom)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	250 kWh	32,0 mg
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	397 kWh	48,0 mg
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	48,0 mg
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	251 kWh	32,0 mg
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	250 kWh	27 mg
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	396 kWh	44,6 mg

Styrenheter och dimring

Order Code	Full Product Name	Dimbar	Order Code	Full Product Name	Dimbar
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Nej	64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Nej

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Dimbar
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Nej
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Nej

Order Code	Full Product Name	Dimbar
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

Drift och elektricitet (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	2,14 A	132 V	118 V	134 V
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	124 V
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	3,52 A	127 V	109 V	118 V
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	2,26 A	127 V	113 V	127 V

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
	CDM-E MW eco 230W/842 E40				
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	3,55 A	127 V	109 V	118 V

Drift och elektricitet (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227.0 W
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361.0 W
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360.0 W

Order Code	Full Product Name	Effekt (märkvärde) (min)
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228.0 W
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	223 W
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	354 W

Allmän information (1/3)

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 50 % bortfall (nom)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid 10 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 20 % lampbortfall (nom)	Livslängd vid 50 % bortfall (nom)
	CDM-E MW eco 360W/842 E40				
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (nom)
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	E40	-	12000 h	20000 h

Order Code	Full Product Name	Socket	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (nom)
	CDM-EP MW eco 360W/840 E40				

Allmän information (2/3)

Order Code	Full Product Name	Livslängd vid	LSF-	LSF-	LSF-	LSF-klassad	LSF-klassad	LSF-klassad	LSF-	LSF-
		5 % bortfall (nom)	klassad 12 000 tim	klassad 16 000 tim	klassad 20 000 tim	24 000 tim	30 000 tim	4 000 tim	6 000 tim	8 000 tim
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %

Allmän information (3/3)

Order Code	Full Product Name	Driftposition	Systembeskrivning	Order Code	Full Product Name	Driftposition	Systembeskrivning
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Horisontellt	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Krav på armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C

Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Ljusteknik (1/2)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Korr färgi Order Code (non Code)	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Korr färgtemperat (nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K	MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40				
							379	380	840	4000 K
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K	MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40				
							386	395	840	4000 K
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K	MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40				
59664700	MASTERColour MW eco	366	363	842	4200 K					

Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningsindex (min)	Färgåtergivningsindex (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (min)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (min)	Ljusflöde (märkvärde) (min)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan
									skotopiska/fotoptiska lumen
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	96,5 lm/W	-	-	21900 lm	1,87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98 lm/W	-	-	35270 lm	1,74
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	-	90	-	93 lm/W	-	-	21140 lm	1,78
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	94 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	29700 lm	33000 lm	-

Mekanik och armaturhus

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lampans	
		ytbehandling	Lampform
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Klar	T46
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Klar	T46
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Belagt glas	B90
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Belagt glas	B90
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Klar	B90
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Klar	BD120

