



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 (Kviksilver 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

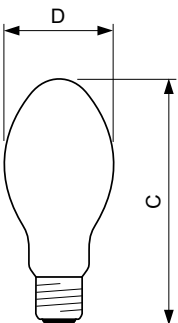
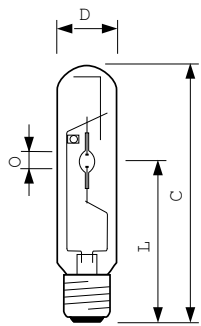
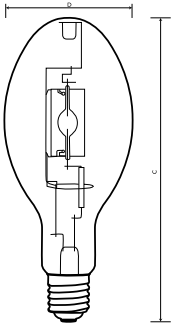
- Sportbelysning, strålkastarbelysning av byggnader och monument, områdesbelysning av till exempel hamnar och byggplatser, takbelysning av till exempel bensinstationer
- Belysning av lokaler med hög takhöjd, t ex industriverkstäder, mässhallar, stormarknader, köpcenter, byggmarknader, kyrkor, flygplatser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

MASTERColour CDM MW Eco

Versions



Måttskiss



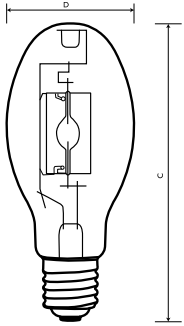
Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40 CL	121 mm	290 mm

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

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

MASTERCcolour CDM MW Eco

Måttskiss



Product	D (max)	C (max)
MASTERColour MW eco MSTColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40 CL	91 mm	215 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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	250 kWh	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	397 kWh	51,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	51,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	251 kWh	32,0 mg
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	250 kWh	27 mg
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour 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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Nej	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Nej
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Nej	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Nej	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour 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)	Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour	2,14 A	132 V	118 V	134 V		CDM-T MW eco 230W/842 E40				

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lampström (EM) (nom)	Spänning (max)	Spänning (min)	Spänning (nom)
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	227 W
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	360 W

Allmän information (1/3)

Order Code	Full Product Name	Sockel	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	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 CDM-E MW eco 360W/842 E40	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour	E40	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Sockel	Livslängd vid	Livslängd vid	Livslängd
			10 % lampbortfall (nom)	20 % lampbortfall (nom)	vid 50 % bortfall (nom)
	CDM-E MW eco 230W/842 E40				
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h

Allmän information (2/3)

MASTERColour CDM MW Eco

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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour 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	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Horisontellt	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Krav på armaturdesign

Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)	Order Code	Full Product Name	Lampans temperatur (max)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Ljusteknik (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Korr	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Korrelerad
					färg: Order (non Code)					färgtemperat (nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW	354	351	842	4200 K	eco 230W/842 E40				
						64610600	MASTERColour MW eco	376	374	842 4200 K

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Korr färg (non Code)	Order Code	Full Product Name	Kromaticitetskoordinat X (nom)	Kromaticitetskoordinat Y (nom)	Färgkod	Korr färg (non Code)	Korrelerad färgtemperatur (nom)
	MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40						eco 230W/842 E40					
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K	
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW	366	363	842	4200 K	73481000	MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K	

Ljusteknik (2/2)

Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningningsindex (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållande mellan skotopiska/fotoptiska lumen	Order Code	Full Product Name	Färgåtergivningningsindex (nom)	Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	Ljusflöde (märkvärde) (nom)	Förhållandet mellan skotopiska/fotoptiska lumen
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	88	96,5 lm/W	32400 lm	1,87	73479700	MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	90	97 lm/W	22000 lm	-
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	88	98 lm/W	35270 lm	1,74	73481000	MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	90	97 lm/W	35000 lm	-
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	88	90 lm/W	32400 lm	1,74		MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40				
59664700	MASTERCcolour MW eco	90	93 lm/W	21140 lm	1,78						

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lampans ytbehandling	Lampform	Order Code	Full Product Name	Lampans ytbehandling	Lampform
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Klar (CL)	T46	64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Klar (CL)	T46

MASTERCoulour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lampans	
		ytbehandling	Lampform
59568800	MASTERCoulour MW eco MASTERCoulour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Coated	B90
59664700	MASTERCoulour MW eco MASTERCoulour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Belagt glas	B90
73479700	MASTERCoulour MW eco MASTERCoulour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Klar (CL)	B90
73481000	MASTERCoulour MW eco MASTERCoulour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Klar	BD120

