



Direkte eftermontering med umiddelbare energibesparelser for kvartsmetalhalogenar maturet

MASTERColour CDM MW Eco

Keramiske metalhalogenarmaturer med klar rørformet eller belagt ellipseformet yderkolbe, skræddersyet til at erstatte og udkonkurrere kvartsmetalhalogenarmaturer på eksisterende forkobling.

Fordele

- Direkte eftermontering til forskellige kvartsmetalhalogenarmaturer, opererer på eksisterende forkoblingsenhed (kviksølv og HPS)
- Lavest mulige samlede ejeromkostninger ved udskiftning af armatur på grund af energibesparelser og lang levetid takket være fremragende lumenvedligeholdelse.

Funktioner

- Dokumenteret keramisk teknologi fra Philips (CDM)
- Energibesparelser takket være højeffektive løsninger og høj lysudbytte ved start
- Fremragende lumenvedligeholdelse og dermed lang levetid
- Fremragende farvegengivelse, der opfylder EN1246-1

MASTERColour CDM MW Eco

Anvendelsesområder

- Sportsbelysning, projektorbelysning af bygninger og monumenter, områdebelysning af f.eks. havne- og byggeområder, baldakinbelysning på f.eks. servicestationer.
- Belysning i lokaler med stor loftshøjde, f.eks. værksteder, udstillingshaller, supermarkeder, indkøbscentre, byggemarkeder, kirker, lufthavne og banegårde

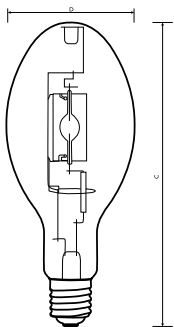
Advarsler og sikkerhed

- Må kun anvendes i et helt indkapslet armatur, selv under test (IEC61167, IEC62035, IEC60598)
- Armaturet skal kunne holde til varme lyskildedele, hvis armaturet springer
- Til brug med forkoblinger designet til højtrykskviksvøls- eller højtryksnatriumlyskilder med udvendige tænder
- Det er meget usandsynligt, at et brud på en lyskilde kan påvirke din sundhed. Hvis en lyskilde går i stykker, skal rummet udluftes i 30 minutter, og delene skal fjernes (det anbefales at bære handsker). Læg delene i en lukket plastikpose, og aflever den på din lokale genbrugsstation. Brug ikke støvsuger.
- Varm genstartstid kan vare op til 15 minutter. Det anbefales derfor at anvende T15-tændere.

Versions



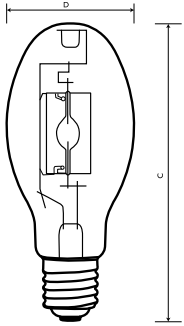
Målskitse



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

MASTERColour CDM MW Eco

Målskitse



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

Godkendelse og anvendelsesområde

Energimærket (EEL) A+

Drift og el

Gentændingstid (min.) (maks.) 900 s

Generelle oplysninger

LLMF-klassificeret, 2.000 t. 99 %

Lysteknik

Farvebetegnelse Kold-hvid (CW)

LLMF-klassificeret, 12.000 t. 80 %

LLMF-klassificeret, 16.000 t. 77 %

LLMF-klassificeret, 2.000 t. 92 %

LLMF-klassificeret, 20.000 t. 75 %

LLMF-klassificeret, 4.000 t. 87 %

LLMF-klassificeret, 6.000 t. 84 %

LLMF-klassificeret, 8.000 t. 82 %

Mekanik og armaturhus

Lyskildemateriale Hårdt glas

Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Energiforbrug kWh/1000 t.	Indhold af kviksølv (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	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	396 kWh	48,0 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	248 kWh	27 mg
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	392 kWh	44,6 mg

Lysstyringssystemer og dæmpning

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar	Order Code	Full Product Name	Dæmpbar
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 og el (1/2)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	0,212 A	132 V	118 V	127 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	123 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,354 A	127 V	109 V	118 V
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour	2,26 A	127 V	113 V	117 V

Order Code	Full Product Name	Lyskildens			
		strømstyrke (EM) (nom.)	Spænding (maks.)	Spænding (min.)	Spænding (nom.)
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	2,09 A	133 V	113 V	123 V
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	3,55 A	127 V	109 V	118 V

Drift og el (2/2)

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227,5 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 W

Order Code	Full Product Name	Effekt (nominel) (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228,5 W
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	225 W
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	356 W

Generelle oplysninger (1/3)

Order Code	Full Product Name	Sokkel	Levetid til		
			10 % fejl (nom.)	20 % fejl (nom.)	50 % fejl (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	E40/45	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Sokkel	Levetid til		
			10 % fejl (nom.)	20 % fejl (nom.)	50 % fejl (nom.)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	E40	16000 h	20000 h	30000 h
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	E40	-	12000 h	20000 h

Generelle oplysninger (2/3)

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Levetid til 5 % fejl (nom.)	LLMF-	LLMF-	LLMF-	LLMF-	LLMF-	LLMF-	LLMF-	LSF-
			klassificeret, 12.000 t.	klassificeret, 16.000 t.	klassificeret, 20.000 t.	klassificeret, 24.000 t.	klassificeret, 30.000 t.	klassificeret, 4.000 t.	klassificeret, 6.000 t.	klassificeret, 8.000 t.
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 %

Generelle oplysninger (3/3)

Order Code	Full Product Name	Driftsposition	Systembeskrivelse	Order Code	Full Product Name	Driftsposition	Systembeskrivelse
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	Vandret	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 med hensyn til armaturdesign

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

Lysteknisk (1/2)

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet	Kromaticitet	Farvekode	Korreleret farvetemperatur (nom.)
		for koordinat X (nom.)	for koordinat Y (nom.)		
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K
59664700	MASTERCcolour MW eco	366	363	842	4200 K

Order Code	Full Product Name	Kromaticitet	Kromaticitet	Farvekode	Korreleret farvetemperatur (nom.)
		for koordinat X (nom.)	for koordinat Y (nom.)		
73479700	MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40 MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K

Lysteknisk (2/2)

Order Code	Full Product Name	Farvegengivelsesindeks (min.)	Farvegengivelsesindeks (nom.)	Lyseffekt	Lyseffekt	Lysstrøm (min.)	Lysstrøm (nominel) (min.)	Lysstrøm (nominel) (nom.)	Fordeling af skotopisk/fotopisk lumen
				(nominel) (min.)	(nominel) (nom.)				
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	95,82 lm/W	-	-	21800 lm	1,87
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	-	35400 lm	1,74
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	-	90	-	91,9 lm/W	-	-	21000 lm	1,78
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 lm/W	18900 lm	-	21000 lm	-
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	90	83 lm/W	93 lm/W	-	29700 lm	33000 lm	-

Mekanik og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Lyskildefinish	Lyskildeform	Order Code	Full Product Name	Lyskildefinish	Lyskildeform
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Klar	T46	64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Klar	T46

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lyskildefinish	Lyskildeform
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Glas med belægning	B90
59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Glas med belægning	B90
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Klar	B90
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Klar	BD120

