



Directe vervanging met onmiddellijke energiebesparing voor kwarts-metaalhalogeen

MASTERColour CDM MW Eco

Keramische metaalhalogeenlampen met heldere ballon of gecoate ellipsvormige buitenballon, op maat gemaakt om bestaande kwarts-metaalhalogeenlampen te vervangen en te verslaan in bestaande apparatuur.

Voordelen

- Directe vervanging voor diverse kwarts-metaalhalogeenlampen, werkt met bestaande VSA's (kwik en HPS)
- Laagste totale gebruikskosten bij lampvervanging door hoge energiebesparing en lange servicelevensduur dankzij hoog lumenbehoud

Kenmerken

- Bewezen aanbod van keramische technologie (CDM) van Philips
- Hoge doeltreffendheid voor energiebesparing en meer initiële lichtopbrengst
- Uitstekend lumenbehoud wat voor een lange servicelevensduur zorgt
- Uitstekende kleurweergave, voldoet aan EN1246-1)

MASTERColour CDM MW Eco

Toepassing

- Sportverlichting, schijnwerperverlichting voor gebouwen en monumenten, terreinverlichting voor bijvoorbeeld havens en bouwplaatsen, overkappingsverlichting voor bijvoorbeeld benzinestations
- Hooghangende verlichting, zoals industriële werkplaatsen, expositiehallen, hypermarkten, winkelcentra, DHZ-winkels, kerken, luchthavens en spoorwegstations

Waarschuwingen en veiligheid

- Voor gebruik met VSA's die zijn ontworpen voor hogedrukkwik- of -natriumlampen met externe ontstekker
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Mocht een lamp breken, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.
- De herstarttijd kan tot 15 minuten bedragen. Daarom wordt het gebruik van T15-ontstekers aanbevolen.

Versions

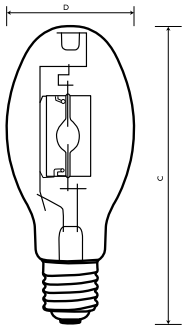


227 W E40/45 ED 90mm Clear
CCT of 4000K



360 W E40/45 ED 120mm Clear
CCT of 4000K

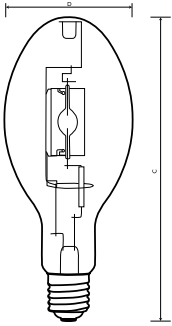
Maatschets



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

Maatschets



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

Goedkeuring en Toepassing	
Energy Efficiency Label (EEL)	A+
Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Herontsteektijd (minuten) (max.)	900 s
Algemene informatie	
LSF 2000 uur gespec.	99 %
Eisen aan armatuurontwerp	
Kleuraanduiding	Koel Wit (CW)
LLMF 12.000 uur gespec.	80 %
LLMF 16000 uur gespec.	77 %
LLMF 2000 uur gespec.	92 %
LLMF 20000 uur gespec.	75 %
LLMF 4000 uur gespec.	87 %
LLMF 6000 uur gespec.	84 %
LLMF 8000 uur gespec.	82 %
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Lampmateriaal	Hard Glas

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h	Mercury (Hg) Content (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

Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Order Code	Full Product Name	Dimbaar
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Nee	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Nee
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Nee	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Nee	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (1/2)

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)	Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour	0,212 A	132 V	118 V	127 V		CDM-T MW eco 230W/842 E40				

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
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	Lampstroom (EM) (nom.)	Spanning (max.)	Spanning (min.)	Spanning (nom.)
	CDM-E MW eco 230W/842 E40				
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

Bedrijfs- en Elektrische gegevens (2/2)

Order Code	Full Product Name	Power (Rated) (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	Power (Rated) (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

Algemene informatie (1/3)

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	Life To 50% Failures (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
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour	E40	16000 h	20000 h	30000 h

Order Code	Full Product Name	Lampvoet	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Levensduur tot 20% uitval (nom.)	Life To 50% Failures (Nom)
	CDM-E MW eco 230W/842 E40				
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

Algemene informatie (2/3)

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 5% uitval (nom.)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 16000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.	LSF 24000 uur gespec.	LSF 30000 uur gespec.	LSF 4000 uur gespec.	LSF 6000 uur gespec.	LSF 8000 uur gespec.
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	12000 h	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot 5% uitval (nom.)	LSF 12000 uur gespec.	LSF 16000 uur gespec.	LSF 20000 uur gespec.	LSF 24000 uur gespec.	LSF 30000 uur gespec.	LSF 4000 uur gespec.	LSF 6000 uur gespec.	LSF 8000 uur gespec.
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 %

Algemene informatie (3/3)

Order Code	Full Product Name	Gebruiksstand	Systeembeschrijving	Order Code	Full Product Name	Gebruiksstand	Systeembeschrijving
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universeel	59664700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universeel
64610600	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Horizontaal	73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universeel
59568800	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universeel	73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universeel

Luminaire Design Requirements

Order Code	Full Product Name	Lamptemperatuur (max.)	Order Code	Full Product Name	Lamptemperatuur (max.)
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

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode
59681400	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-T MW	354	351	842	4200 K	eco 230W/842 E40			
					64610600	MASTERCcolour MW eco	376	374	842

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Order Code	Full Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode
	MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40					eco 230W/842 E40			
59568800	MASTERColour MW eco 375	375	376	842	4200 K	MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40			
59664700	MASTERColour MW eco 366	366	363	842	4200 K	MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40			
73479700	MASTERColour MW eco 379	379	380	840	4000 K	MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40			
73481000	MASTERColour MW eco 386	386	395	840	4000 K	MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40			

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Color Rendering Index (Min)	Color Rendering Index (Nom)	Lichtrendement (gespec.) (min.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Min)	Luminous Flux (Rated) (Min)	Luminous Flux (Rated) (Nom)	Verh. scotopisch/fotopisch lumen
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	-	88	-	95,82 lm/W	-	-	21800 lm	1,87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	-	35400 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	86	89	-	91,9 lm/W	-	-	21000 lm	1,78
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	84	87	84 lm/W	93 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	-

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Lampafwerking	Lampvorm	Order Code	Full Product Name	Lampafwerking	Lampvorm
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Helder	T46	59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Gecoat glas	B90
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Helder	T46	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Gecoat glas	B90

MASTERCcolour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Lampafwerking	Lampvorm
73479700	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Helder	B90
73481000	MASTERCcolour MW eco MASTERCcolour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Helder	BD120

