



Sostituzione diretta (retrofit) con risparmi energetici immediati delle lampade ad alogenuri metallici al quarzo

MASTERColour CDM MW Eco

Lampade ad alogenuri metallici in ceramica con bulbo esterno tubolare trasparente o ellissoidale rivestito, appositamente concepite per sostituire le lampade ad alogenuri metallici al quarzo su alimentatore esistente e superarne le performance.

Vantaggi

- Aggiornamento diretto (retrofit) per diverse lampade ad alogenuri metallici al quarzo
- funziona sull'alimentatore di controllo esistente (mercurio e HPS)
- La sostituzione del gruppo lampada offre un costo totale di proprietà inferiore grazie ai risparmi energetici e alla lunga durata di servizio offerti dal mantenimento lumen elevato

Caratteristiche

- Comprovata tecnologia in ceramica (CDM) Philips che offre
- Alta efficacia per risparmi energetici e più luce iniziale
- Eccellente mantenimento lumen che risulta in una durata di servizio più lunga
- Eccellente resa dei colori, conforme a EN1246-1

MASTERColour CDM MW Eco

Applicazione

- Illuminazione di impianti sportivi, illuminazione a proiezione per edifici e monumenti, illuminazione di grandi spazi all'aperto, come porti e cantieri, illuminazione di pensiline, ad esempio distributori di benzina
- Illuminazione per elevate altezze, ad esempio officine industriali, padiglioni espositivi, ipermercati, centri commerciali, negozio per il fai-da-te, chiese, aeroporti e stazioni ferroviarie

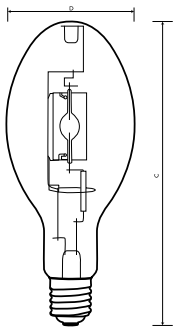
Warnings and safety

- Utilizzare esclusivamente in apparecchi per illuminazione totalmente chiusi, anche durante i test (IEC61167, IEC62035, IEC60598)
- L'apparecchio per illuminazione deve essere in grado di contenere frammenti caldi in caso di rottura della lampada
- Per l'uso con alimentatore di controllo progettato per lampade al mercurio o al sodio ad alta pressione con accenditore esterno
- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.
- Il riavvio a caldo può richiedere fino a 15 minuti
- si consigliano pertanto accenditori T15.

Versions



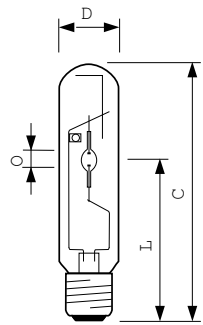
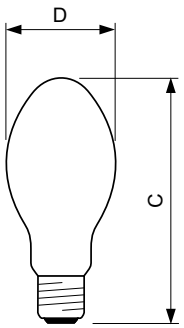
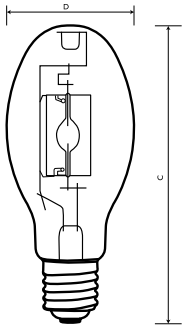
Disegno tecnico



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

Disegno tecnico



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

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

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

MASTERColour CDM MW Eco

Approvazione e applicazione

Marchio di efficienza energetica (EEL) A+

Funzionamento e parte elettrica

Tempo di riaccensione (Min) (Max) 900 s

Informazioni generali

LSF 2000 h specificato 99 %

Dati tecnici di illuminazione

Designazione colore Bianca neutra (CW)

LLMF 12000 h specificato 80 %

LLMF 16000 h specificato 77 %

LLMF 2000 h specificato 92 %

LLMF 20000 h specificato 75 %

LLMF 4000 h specificato 87 %

LLMF 6000 h specificato 84 %

LLMF 8000 h specificato 82 %

Meccanica e corpo

Materiale della lampadina Vetro duro

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (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	250 kWh	27 mg
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	396 kWh	44,6 mg

Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile	Order Code	Full Product Name	Regolabile
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	No	59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	No
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	No	73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	No	73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-

Funzionamento e parte elettrica (1/2)

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada			
		(EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	2,14 A	132 V	118 V	134 V
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	3,42 A	133 V	115 V	124 V
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	3,52 A	127 V	109 V	118 V

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada			
		(EM) (Nom)	Tensione (Max)	Tensione (Min)	Tensione (Nom)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	2,26 A	127 V	113 V	127 V
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

Funzionamento e parte elettrica (2/2)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227.0 W
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361.0 W
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360.0 W

Order Code	Full Product Name	Potenza (Specificata) (Nom)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	228.0 W
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	223 W
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	354 W

Informazioni generali (1/3)

Order Code	Full Product Name	Attacco	Vita al	Vita al	Vita al
			10% di guasti (Nom)	20% di guasti (Nom)	50% di guasti (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	Attacco	Vita al	Vita al	Vita al
			10% di guasti (Nom)	20% di guasti (Nom)	50% di guasti (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

Informazioni generali (2/3)

Order Code	Full Product Name	Vita al 5% di guasti (Nom)	LSF 12000 h	LSF 16000 h	LSF 20000 h	LSF 24000 h	LSF 30000 h	LSF 4000 h	LSF 6000 h	LSF 8000 h
			specificato	specificato	specificato	specificato	specificato	specificato	specificato	specificato
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 %

Informazioni generali (3/3)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Posizione di funzionamento	Descrizione del sistema
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	P45	Orizzontal
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	UNIVERSAL	Universal

Order Code	Full Product Name	Posizione di funzionamento	Descrizione del sistema
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	UNIVERSAL	Universal
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	UNIVERSAL	Universal
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	UNIVERSAL	Universal

Requisiti per il design dell'apparecchio

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	550 °C
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	600 °C
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	350 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura della lampadina (Max)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	350 °C
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	350 °C
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	350 °C

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	354	351	842	4200 K
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	376	374	842	4200 K
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	375	376	842	4200 K
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	366	363	842	4200 K

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	366	363	842	4200 K
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	379	380	840	4000 K
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	386	395	840	4000 K

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	Indice di resa dei colori (Min)	Indice di resa dei colori (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Min)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Min)	Flusso luminoso (specificato) (Min)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)	Rapporto lumen scotopico/fotopico
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	-

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Finitura lampadina	Forma lampadina
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	Trasparente	T46
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	Trasparente	T46
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	Vetro rivestito	B90
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Vetro rivestito	B90
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Trasparente	B90
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	Trasparente	BD120

