



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

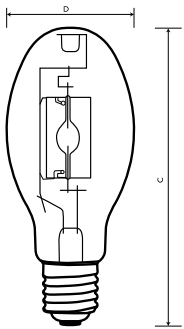
Warnings and safety

- 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



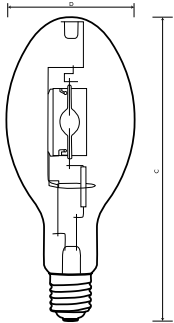
Disegno tecnico



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

MASTERCcolour CDM MW Eco

Disegno tecnico



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

Funzionamento e parte elettrica

Tempo di riaccensione (Min) (Max)	900 s
-----------------------------------	-------

Informazioni generali

Attacco	E40
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) (Max)	Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	227 kWh	32 mg	32,0 mg
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	361 kWh	48 mg	48,0 mg
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	360 kWh	48 mg	48,0 mg
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	229 kWh	32 mg	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

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)

MASTERColour CDM MW Eco

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	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

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	117 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)

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	228,5 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

Informazioni generali (1/3)

Order Code	Full Product Name	Vita al	Vita al	Vita al	Vita al
		10% di guasti (Nom)	20% di guasti (Nom)	50% di guasti (Nom)	5% di guasti (Nom)
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h

Order Code	Full Product Name	Vita al	Vita al	Vita al	Vita al
		10% di guasti (Nom)	20% di guasti (Nom)	50% di guasti (Nom)	5% di guasti (Nom)
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	16000 h	20000 h	30000 h	12000 h
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	-	12000 h	20000 h	-
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	-	12000 h	20000 h	-

Informazioni generali (2/3)

Order Code	Full Product Name	LSF 12000 h specificato	LSF 16000 h specificato	LSF 20000 h specificato	LSF 24000 h specificato	LSF 30000 h specificato	LSF 4000 h specificato	LSF 6000 h specificato	LSF 8000 h specificato	Posizione di funzionamento
59681400	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 230W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	UNIVERSAL
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	P45

MASTERColour CDM MW Eco

Order Code	Full Product Name	LSF 12000 h specificato	LSF 16000 h specificato	LSF 20000 h specificato	LSF 24000 h specificato	LSF 30000 h specificato	LSF 4000 h specificato	LSF 6000 h specificato	LSF 8000 h specificato	Posizione di funzionamento
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	UNIVERSAL
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	95 %	90 %	80 %	70 %	50 %	99 %	99 %	98 %	UNIVERSAL
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %	UNIVERSAL
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	80 %	63 %	50 %	-	-	96 %	-	88 %	UNIVERSAL

Informazioni generali (3/3)

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

Order Code	Full Product Name	Descrizione del sistema
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	Universal
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40	Universal
73481000	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 360W/840 E40	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	0,371	0,366	842	4200 K
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	0,371	0,366	842	4200 K

MASTERColour CDM MW Eco

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

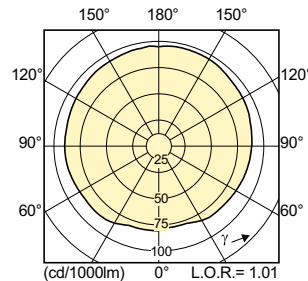
Order Code	Full Product Name	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Coordinata Y cromaticità (Nom)	Codice colore	Temperatura di colore correlata (Nom)
	CDM-EP MW eco 360W/840 E40				

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

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 (Nom)	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	-	94 lm/W	-	21400 lm	-	21400 lm	1,87
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	-	88	-	98,06 lm/W	-	35400 lm	-	35400 lm	1,74
59568800	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 360W/842 E40	-	88	-	90 lm/W	-	32400 lm	-	32400 lm	1,74
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	86	89	-	90 lm/W	-	20500 lm	-	20500 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	-

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



MASTERColour CDM MW Eco

