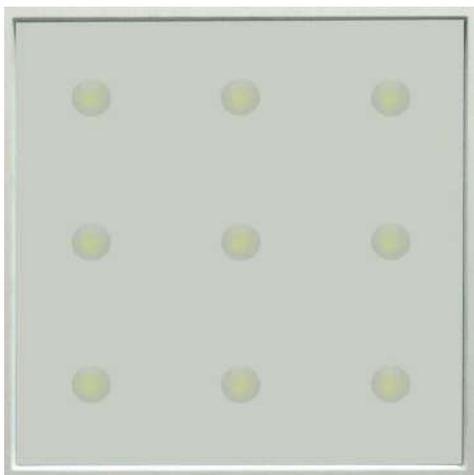


SCHEMA TECNICA KIT LANTERNA CLASSICA Mod. ML KLC10/55



MARELLI Lighting, grazie alle sue linee di produzione a ciclo completo, è in grado di progettare e realizzare kit specifici per l'adeguamento delle **lanterne e lampioni storici - artistici** alla nuova tecnologia **LED**, **senza doverli sostituire o modificare strutturalmente**, tenendo conto di tutti gli aspetti che assicurano il buon funzionamento, la lunga durata e la sostanziale **riduzione dei costi annui di manutenzione**.

Grazie all'utilizzo di **MODULI MULTICHIP LED** è in grado di sostituire le lampade tradizionali (vapori di mercurio, sodio, alogenuri metallici), riutilizzando completamente la struttura del corpo luminoso, mantenendo inalterato il contesto architettonico esistente e **garantendo un elevato risparmio energetico (fino al -70%)**.

I moduli LED, installati nella parte superiore della lanterna o lampione, riducono in modo significativo la dispersione di luce verso l'alto, causa principale dell'inquinamento luminoso e sono progettati per durare a lungo con una vita media superiore alle 50.000 ore, pari a 5/6 volte la vita media di una lampada a scarica.

I moduli LED sono in grado di garantire un ottimo flusso luminoso e offrono un alto grado di protezione, resa cromatica e comfort visivo, grazie all'utilizzo di uno schermo ottico in vetro temperato satinato antiabbagliamento.

I **MODULI MULTICHIP LED da 55W** sono composti da una scheda elettronica con **9 MULTICHIP LED** da 10W/cad. ad altissima luminosità, fatti funzionare al 60% della potenza nominale, per consentire una affidabilità e durata di vita media, superiore alle 50.000 ore.

Tale scheda è montata su di un dissipatore di calore in alluminio ed è protetta dalle intemperie da una guarnizione di teflon di protezione e da uno schermo ottico in vetro temperato satinato antiabbagliamento.

I moduli sono alimentati da un driver elettronico a corrente costante protetto contro extra tensioni ed extra correnti in ingresso ed uscita.

Grazie alla particolare configurazione circuitale, **esclusiva MARELLI Lighting**, il driver consente, contrariamente alla maggior parte dei prodotti simili in commercio, di mantenere la lampada accesa anche in caso di rottura di alcuni MULTICHIP LED.

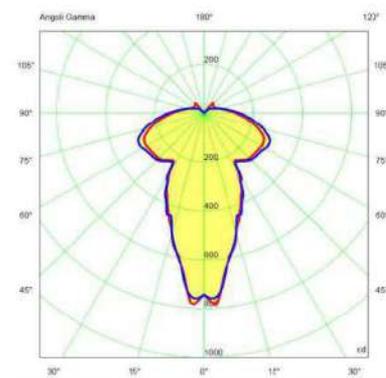
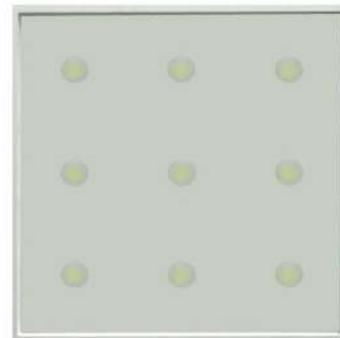
Su richiesta è possibile installare driver dimmerabili DALI, comandabili a distanza.

Il kit ML KLC10/55 è installabile solo da personale qualificato, responsabile dell'intervento.

- Tutte le operazioni vanno eseguite in sicurezza, nel rispetto della normativa vigente.
- Prima di eseguire interventi di qualsiasi tipo sull'apparecchio scollegarlo dalla rete.
- Prima di procedere all'installazione del kit, verificare che l'apparecchio sia integro e compatibile con il kit retrofitting.
- E' responsabilità dell'installatore accertare la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.
- La dichiarazione CE di conformità dell'apparecchio (se richiesta) va rilasciata dall'installatore che esegue l'intervento di adeguamento.

DATI TECNICI KIT LED MARELLI ML KLC10/55

Led	N.9 MULTICHIP LED
Temperatura di colore	4.000 K
Flusso luminoso modulo	5.500 Lm
Flusso luminoso complessivo	5.000 Lm
Efficienza luminosa	100 Lm/W
Efficienza energetica	98%
Vita media dei LED	50.000 ore
Indice di resa cromatica CRI	>80 Ra
Angolo emissione luminosa	120°
Aspetto dell'emissione luminosa	Variabile in base alle configurazioni
Potenza nominale	55 W
Tensione nominale	180/230 Vac - 50/60 Hz
Fattore di potenza	>0.95
Grado di protezione	IP4X
Resistenza meccanica	IK08
Classe di isolamento	II
Collegamento	Cavo precablato
Temperatura nominale di esercizio	-30°C.....+50°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C.....+65°C
Materiale	Lamiera alluminio satinato
Diffusore	Vetro temperato satinato antiriflesso
Montaggio	Interno orizzontale
Dimensione complessiva	268 x 268 x 22 mm
Peso	1 Kg
Garanzia	2 anni



H[m]	D[m]	Max lux	Med lux	Alpha=22.6°+22.6°	G=0.0 Max non a G
1.00	0.83	876	484		
2.00	1.66	312	136		
3.00	2.50	113	68		
4.00	3.33	72	45		
5.00	4.16	54	26		