



Codice SKU: LIQDEE137

**Prezzo: 79,00 € (IVA inclusa)**

DEEPCOOL LM240 LCD 2.4" ARGB BLACK 240mm

## Descrizione

### Dissipatore AIO da 240 mm per CPU moderne

**DeepCool LM240 / WH** è un sistema di raffreddamento a liquido all-in-one progettato per CPU moderne e configurazioni gaming, workstation e PC ad alte prestazioni. Il radiatore da **240 mm** offre un equilibrio ideale tra capacità di dissipazione, compatibilità con molti case e facilità di installazione.

È una soluzione adatta a chi desidera mantenere temperature sotto controllo senza rinunciare a un'estetica evoluta e personalizzabile.

### Display IPS da 2,4" integrato

Uno degli elementi distintivi del DeepCool LM240 è il **display IPS da 2,4 pollici** integrato sul blocco pompa. Lo schermo offre una visione nitida e stabile da diverse angolazioni, rendendo il dissipatore non solo funzionale, ma anche un elemento centrale del design del PC.

Il display consente di visualizzare informazioni utili, contenuti personalizzati e animazioni, trasformando il raffreddamento della CPU in una parte attiva dell'esperienza visiva del sistema.

### Risoluzione 320 x 240 per immagini nitide

Il pannello IPS utilizza una risoluzione **320 x 240**, pensata per offrire immagini chiare e leggibili su un formato compatto. La maggiore precisione cromatica e la stabilità dello schermo contribuiscono a mantenere una visualizzazione uniforme.

Questo rende il display adatto sia al monitoraggio delle informazioni di sistema sia alla personalizzazione estetica del PC.

## Supporto alla riproduzione video MP4

La serie LM introduce il supporto alla riproduzione di **video MP4**, permettendo di personalizzare il display con contenuti dinamici. Questa funzione consente di visualizzare animazioni, clip personalizzate o elementi visivi che rendono il PC più distintivo.

È una caratteristica ideale per build gaming, setup RGB, PC showcase e configurazioni personalizzate.

## Software DeepCreative per controllo completo

Il dissipatore può essere gestito tramite il software **DeepCreative**, che permette di controllare le funzioni dello schermo e monitorare le informazioni essenziali del sistema. L'utente può personalizzare la schermata, regolare luminosità e orientamento, oppure scegliere modalità più discrete.

Il software consente di adattare il display al layout del case e allo stile della configurazione.

## Monitoraggio in tempo reale del sistema

DeepCool LM240 consente di visualizzare dati importanti in tempo reale, come temperatura della CPU, informazioni GPU, utilizzo della memoria, consumo energetico, ora e altre metriche di sistema. Il layout strutturato permette di evidenziare i dati principali nell'area centrale del display e informazioni secondarie in aree dedicate.

Questa funzione è utile per chi vuole controllare lo stato del PC senza aprire software aggiuntivi sul monitor principale.

## Modalità multimediale e modalità Zen

Il software DeepCreative offre diverse modalità di utilizzo, tra cui **modalità multimediale** e **modalità Zen**. La modalità multimediale permette di sfruttare il display per contenuti personalizzati, mentre la modalità Zen offre un'esperienza più pulita e senza distrazioni.

Questa flessibilità permette di scegliere tra estetica, informazione e minimalismo in base al tipo di utilizzo.

## Illuminazione perimetrale discreta

Il display è accompagnato da una tenue illuminazione perimetrale che aggiunge contrasto e profondità al design minimalista del dissipatore. L'effetto luminoso contribuisce a valorizzare il blocco pompa senza risultare eccessivo.

È una scelta estetica adatta sia a build eleganti sia a configurazioni gaming con illuminazione sincronizzata.

## Pompa DeepCool di 6ª generazione

DeepCool LM240 utilizza una **pompa dell'acqua di 6ª generazione**, sviluppata per migliorare efficienza termica e silenziosità. Il design aggiornato è pensato per gestire le esigenze delle CPU moderne di fascia alta, mantenendo una circolazione stabile del liquido.

La pompa è uno degli elementi principali per garantire prestazioni di raffreddamento costanti anche sotto carico.

### **Controllo PWM della pompa**

La pompa utilizza un connettore **4-pin PWM** e lavora a una velocità compresa tra **2500 e 3400 RPM  $\pm 10\%$** . Il controllo PWM permette una gestione più precisa della velocità, adattando il funzionamento alle necessità termiche del sistema.

Questo aiuta a bilanciare raffreddamento, rumore e stabilità operativa.

### **Motore trifase con controllo FOC**

Il sistema della pompa integra un motore trifase a **6 slot e 4 poli** con controllo **FOC**, progettato per offrire precisione e stabilità. Questa tecnologia consente alla pompa di funzionare in modo efficiente, contribuendo a una dissipazione più affidabile.

È una soluzione pensata per chi desidera un AIO moderno, stabile e ottimizzato per prestazioni costanti.

### **Radiatore da 240 mm in alluminio**

Il radiatore misura **282 x 120 x 27 mm** ed è realizzato in **alluminio**. Il formato da 240 mm consente l'installazione di due ventole da 120 mm, offrendo una superficie di dissipazione adatta a CPU moderne e build compatte o mid-tower.

Le dimensioni del radiatore lo rendono compatibile con numerosi case predisposti per AIO da 240 mm.

### **Tubi da 410 mm per installazione flessibile**

La lunghezza dei tubi è di **410 mm**, offrendo buona flessibilità durante il montaggio all'interno del case. Questa misura aiuta a posizionare radiatore e blocco pompa in modo ordinato, adattandosi a diverse configurazioni.

È utile per installazioni frontali, superiori o in layout con spazi interni differenti, sempre in base alla compatibilità del case.

### **Ventole FL12 SE da 120 mm**

Il dissipatore include ventole **FL12 SE da 120 x 120 x 25 mm**, progettate per garantire raffreddamento affidabile e flusso d'aria costante. Le ventole sono pensate per lavorare in abbinamento al radiatore, contribuendo a smaltire il calore generato dalla CPU.

Sono adatte a configurazioni gaming, produttività e utilizzo intensivo.

### **Velocità ventole fino a 2400 RPM**

Le ventole operano da **400 a 2400 RPM  $\pm 10\%$** , offrendo un ampio intervallo di regolazione. A basse velocità possono mantenere un funzionamento più silenzioso, mentre a regimi più elevati aumentano la

capacità di raffreddamento.

Il controllo PWM permette di adattare automaticamente la velocità in base al carico termico.

### **Flusso d'aria di 66,23 CFM**

Le ventole offrono un flusso d'aria fino a **66,23 CFM**, utile per spingere aria attraverso il radiatore e mantenere temperature stabili. Questo valore è importante per garantire prestazioni adeguate anche durante carichi intensi.

È una caratteristica rilevante per gaming, rendering, editing e uso prolungato della CPU.

### **Pressione statica di 3,27 mmAq**

La pressione statica delle ventole raggiunge **3,27 mmAq**, un valore importante per l'utilizzo su radiatori, dove l'aria deve attraversare una superficie con una certa resistenza. Una buona pressione statica aiuta a migliorare l'efficienza dello scambio termico.

Questa caratteristica rende le ventole adatte al raffreddamento a liquido AIO.

### **Rumorosità fino a 36,07 dB(A)**

Il rumore massimo dichiarato delle ventole è  $\leq$  **36,07 dB(A)**. Questo dato indica un funzionamento pensato per bilanciare prestazioni e comfort acustico, soprattutto grazie alla regolazione PWM.

Il comportamento acustico effettivo dipende dal profilo ventole impostato e dal carico del sistema.

### **Cuscinetto idraulico a lunga durata**

Le ventole utilizzano un **cuscinetto idraulico**, progettato per garantire funzionamento stabile e durata nel tempo. Questa soluzione contribuisce a ridurre attrito e usura durante l'utilizzo quotidiano.

È un dettaglio importante per un dissipatore destinato a lavorare molte ore all'interno del PC.

### **Illuminazione RGB indirizzabile**

DeepCool LM240 / WH dispone di **LED RGB indirizzabili**, con connettore **3-pin +5V-D-G**. L'illuminazione ARGB permette di aggiungere effetti luminosi personalizzati e sincronizzabili con schede madri o controller compatibili.

Gli effetti di luce sulle ventole aggiungono colore al sistema e si integrano con build gaming o workstation personalizzate.

### **Tecnologia anti-perdite DeepCool**

Il dissipatore integra la tecnologia brevettata **anti-perdite** di DeepCool, progettata per mantenere l'equilibrio della pressione interna nel circuito a liquido. Una valvola integrata rilascia la pressione in eccesso quando supera i livelli ambientali.

Questa tecnologia riduce il rischio di perdite e contribuisce alla stabilità operativa del sistema nel lungo periodo.

### **Installazione semplificata**

La viteria inclusa è pensata per rendere l'installazione semplice e garantire un contatto corretto tra blocco pompa e CPU. Il sistema di montaggio assicura pressione uniforme sulle piattaforme Intel e AMD compatibili.

Tutto il necessario per il montaggio sulle CPU mainstream più recenti è incluso nella confezione.

### **Compatibilità Intel**

DeepCool LM240 è compatibile con socket **Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150 e LGA1155**. Questa compatibilità lo rende adatto sia a piattaforme recenti sia a sistemi Intel di generazioni precedenti.

È una soluzione versatile per upgrade e nuove build.

### **Compatibilità AMD**

Per piattaforme AMD, il dissipatore supporta socket **AM5 e AM4**. Questo lo rende adatto alle CPU Ryzen moderne e alle configurazioni basate su piattaforme AMD recenti.

La compatibilità AM5 e AM4 consente di utilizzare il dissipatore su molte build gaming e produttività.

### **Versione nera e versione bianca**

Il prodotto è disponibile nelle varianti **LM240** e **LM240 WH**. La versione standard utilizza finitura nera, mentre la versione WH è pensata per build bianche o configurazioni con estetica chiara.

Entrambe condividono le stesse specifiche tecniche principali, con codici prodotto ed EAN differenti.