

**Megoldás.** A projektorban a hőmérsékleteloszlás nem egyenletes; a berendezésnek vannak forróbb és kevésbé meleg részei. A ventilátor nem engedi, hogy a forró lámpa túlságosan felmelegítse a többi alkatrészt.

A készülék teljes kikapcsolásakor ez a hatás megszűnne. A lámpa ugyan nem melegedne tovább, de egyes kényes műanyag alkatrészek a forró lámpa miatt az üzemi hőmérséklet fölé melegedhetnének és tönkremehetnének.