

## METOLIGHT LED Back-Lite-Module BLM72

LED-Module mit 72 einzeln teilbaren LED-Segmenten zum Anschluß an 24 VDC. Das BLM72 hat eine Größe von 480 x 240 mm, aufgeteilt in 72 leicht trennbare Einzelsegmente, so dass das Panel den benötigten Endmaßen weitgehend angepasst werden kann. Es können zudem beliebig viele Module zusammengeschaltet werden. Die LEDs haben eine Effizienz von 100 lm/W bei extrem hoher Farbwiedergabe von CRI Ra>95 – ideal für alle Arten von Beleuchtung, bei denen es auf hohe Farbtreue ankommt.

Typische Anwendungen sind die Hintergrundbeleuchtung von Reklamekästen, Transparenten, hintergrundbeleuchteten Bildern, Showtafeln, Messeständen, sogar der Selbstbau von eigenen Leuchten ist möglich. Durch den hohen CRI-Wert können diese Backlight-Module auch als Fotoleuchte in Film- und Fotostudios verwendet werden.

Die Rückseite der Module ist mit einem Klebefilm beschichtet, mit dem die Module vorzugsweise auf einer ebenen Metalloberfläche aufgeklebt werden. Von der Montage auf Holz oder Kunststoffen raten wir ab, weil diese Materialien keine gute Wärmeleitfähigkeit haben und so die LED-Module im Dauerbetrieb überhitzen können.

Mehrere Module werden einfach über die Lötverbindungen miteinander verbunden. Das zu verwendete Netzteil muss für den Betrieb mit LEDs geeignet sein und sollte in der Gesamtleistung ca. 20% höher dimensioniert sein, als das komplett am Netzteil angeschlossene Modul-Array.



### Technische Daten:

Anschlußspannung: 24 VDC

Leistung: 16 Watt/Modul

Strom: 0,6A/Modul

Anzahl LEDs: 72

Abmessungen Modul: 480 x 240 mm

Abmessungen: LED-Segment: 40 x 40 mm

Lichtfarben: warmweiß – 2700-3000K, neutralweiß – 4000-4300K, kaltweiß – 6000-6500K

Farbgüte: CRI Ra >95

Effizienz: 100 lm/W

Energieklasse: F

Schutzklasse: IP20 – IK0

**Lieferbare Versionen:**

Model No.	LED Qty/pcs	CC/CV	CRI	Work Voltage	Power	Size	Color	(CT:K)	Lumen (lm/pcs)
M2835A72-WW-24-951P	SMD 2835 72LED/PCS	CV Version	≥95	DC24V	16W/pcs	480*240 mm/pcs	☐ Warm White	2500-2700K	1400-1420
M2835A72-W-24-951P							☐ Warm White	3000-3200K	1420-1450
M2835A72-N-24-951P							☐ Nature White	4000-4300K	1450-1500
M2835A72-P-24-951P							☐ Pure White	6000-6500K	1500-1550

**Abmessungen:**

