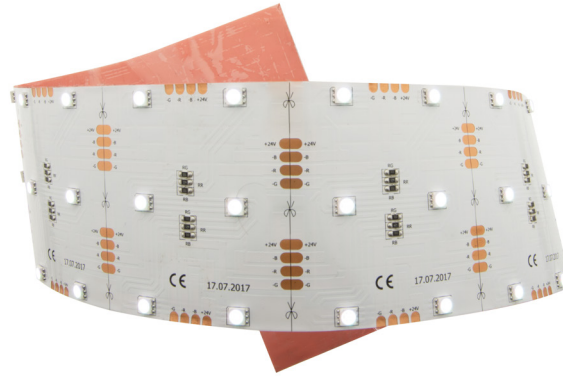
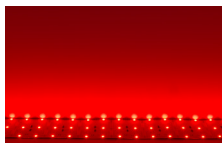


LED Flexboard 7 RGB – IP20

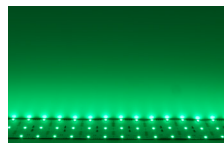
Das LED Flexboard ist eine flexible Platine die 666mm lang und 75mm breit ist. Diese besteht aus 10 Segmenten und ist somit alle 66,6mm teilbar. Dieses Produkt ist perfekt dafür geeignet um Flächen in einem sehr geringen Abstand gleichmässig zu hinterleuchten. Für 1m² werden 15 Stk. Flexboards benötigt. Die mindest Einbautiefe bzw. Aufbauhöhe beträgt dabei 50mm. Die Platinen werden mittels rückseitigem TESA Doppelklebebandes flächig auf eine Alu Dilite (Cobond) Platte geklebt und miteinander verlötet - parallel über die Verbindungsplatinen. Lässt man zwischen den Flexboards untereinander einen Abstand von 25mm, so entsteht eine LED Matrix im Raster von 33,3mm und man kann den Zwischenraum für Montagelöcher oder Kabelführungen ideal nutzen. Zur Versorgung der Platinen muss mindestens ein Anschlusskabel angelötet werden. Pro 20 Stk. wird 1 Kabel empfohlen.



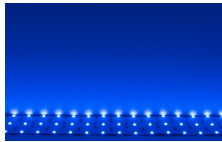
The LED Flexboard is a flexible board that is 666mm long and 75mm wide. This consists of 10 segments and it is all 66,6mm cuttable. This product is perfect for evenly illuminating surfaces at a very small distance. For 1m² space requires 15 pcs. Flexboards installed. The minimum installation depth or construction height is 50mm. The boards are glued to an Alu Dilite (Co-bond) board by means of a TESA double-sided adhesive tape and soldered together - parallel over the connection boards. Leaving a distance of 25mm between the flexboards creates an LED matrix in the grid of 33.3mm and you can ideally use the space for mounting holes or cable guides. To supply the boards at least one connection cable must be soldered. 1 cable is recommended per 20 pcs.



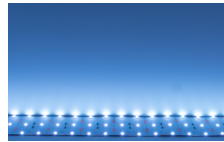
Rot



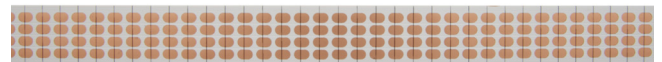
Grün



Blau



RGB Weiss



FP-000-004

LED Flexboard Verbindungsplatine RGB 500mm lang - alle 6,25mm teilbar
LED Flexboard Connecting PCB RGB 500mm long - every 6.25mm divisible

AD-100-200

Aluminium Dilite White
1000 x 2000 x 3mm

AD-150-300

Aluminium Dilite White
1500 x 3000 x 3mm

AD-125-250

Aluminium Dilite White
1250 x 2500 x 3mm

AD-150-400

Aluminium Dilite White
1500 x 4000 x 3mm

ARTIKEL NR. ITEM No.	BEZEICHNUNG LABEL	WELLENLÄNGE* WAVE LENGTH*	RA* CRI*	LICHTSTROM* EFFIZIENZ* LIGHT FLUX* EFFICIENCY*	ANSCHLUSSLEISTUNG* POWER RATING*
FP-101-005	R	617nm - 622nm	-	65lm/Flexboard - 975lm/m ² 28lm/W	max. 2,8W/Flexboard 42,0W/m ²
	G	517nm - 522nm	-	175lm/Flexboard - 2625lm/m ² 71lm/W	max. 2,8W/Flexboard 42,0W/m ²
	B	464nm - 469nm	-	35lm/Flexboard - 525lm/m ² 15lm/W	max. 2,8W/Flexboard 42,0W/m ²
	100% Mix RGB	471nm - 476 nm	-	280lm/Flexboard - 4200lm/m ² 38lm/W	max. 7,5W/Flexboard 112,5W/m ²

*Sind tatsächlich gemessene Werte eines Flexboards. Aufgrund von LED Fertigungsprozessen können diese Werte von einer Produktion zur nächsten Produktion um +/- 10% variieren.

*Are actual measured values of a flexboard. Due to LED manufacturing processes, these values may vary for +/- 10% from one production line to the next.

IP20

24 VDC

66,6cm

7W

RGB

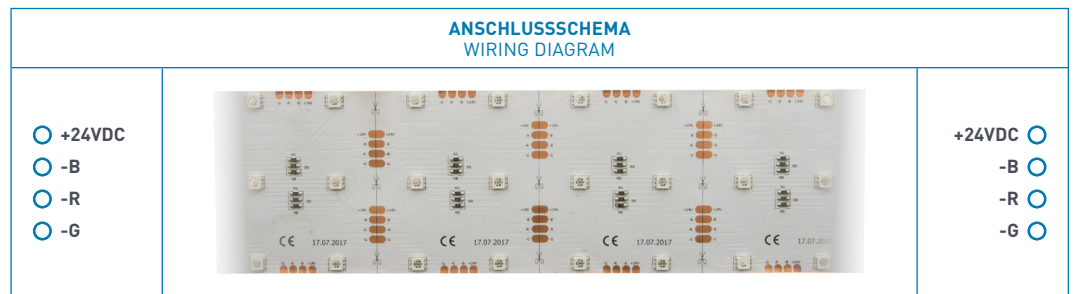
60 SMD 5050

120°

6,66 cm

-20°C

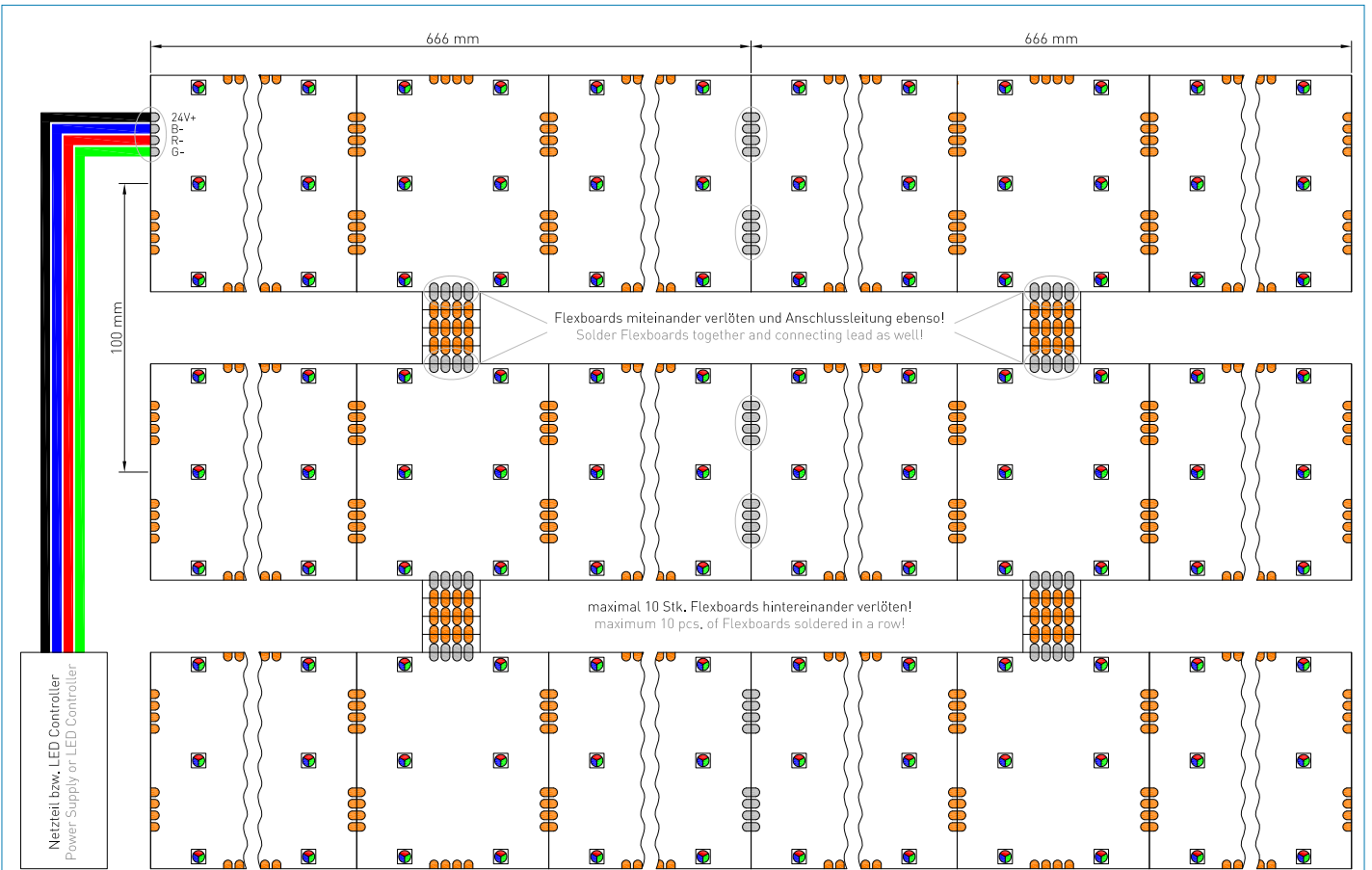
+45°C



HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der LED Flexboards sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Beachten Sie, dass Flexboards am Anfang, am Ende und an den Schnittstellen, offene Lötstellen aufweisen. Daher muss bei einer Montage auf leitfähigem Untergrund, die gesamte Installation sorgfältig isoliert werden um Kurzschlüsse zu vermeiden. Des weiteren muss Sorge getragen werden, dass die Produkte bei der Handhabung vor elektrostatischen Aufladungen geschützt werden. Diese können durch den Menschen oder durch benachbarte Teile verursacht werden. Für eine ausreichende Stromversorgung untereinander, sollte pro ganzem Flexboard (666mm) eine Querverbindung gesetzt werden und niemals mehr wie 10 Stück hintereinander mit einer einzelnen Anschlussleitung versorgt werden. Achten Sie dabei auf die Dimensionierung der Anschlussleitung damit diese stark genug ist. Werden für grössere Flächen mehrere Netzteile und Controller zur Versorgung der Flexboards verwendet, so dürfen diese niemals über die Platinen miteinander verbunden werden und müssen stets galvanisch getrennt sein.

When assembling the LED Flexboards the installation guidelines (see chapter "interesting facts"), must be followed! Note that flexboards have open solder joints at the beginning, at the end, and at the interfaces. Therefore, when mounting on a conductive surface, the entire installation must be carefully insulated to prevent short circuits. Furthermore, care must be taken that the products are protected from electrostatic charges during handling, which can be caused by humans or by neighboring parts. For a sufficient power supply between each other, a cross connection should be set per entire flexboard (666mm) and never be supplied with a single connection cable like 10 pieces in a row. Pay attention to the dimensioning of the connecting cable so that it is strong enough. When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there is not allowed to be any connection between the individual circuits!



Bei Verwendung von mehreren Netzteilen bzw. LED Controllern müssen die LED Flexboards untereinander galvanisch getrennt sein und es darf keine Verbindung zwischen den einzelnen Stromkreisen vorhanden sein!

When using several power supplies or LED controllers, the LED flexboards must be galvanically isolated from each other and there must be no connection between the individual circuits!

