

Mit dem neuen X-R5 verfügt LEDium über eines der hochauflösendsten LED-Systeme für den Outdoor-Bereich am Markt. Die speziell für das X-R5 entwickelten 3-in-1-RGB-LEDs in SMD-Bauweise sind in einem Pixel Pitch von lediglich 5,2 Millimeter angeordnet und liefern neben einer Helligkeit von 5000 Nits ein Kontrastverhältnis von 3000:1. Jedes Panel (500 x 562,2 mm) löst mit 96 x 108 Pixeln auf – somit lassen sich mit 20 x 10 Modulen exakte 1920 x 1080 Pixel darstellen. Für eine hohe Flexibilität und Kreativität erlauben die X-R5-Module eine Curved-Anordnung mit Krümmungswinkeln von  $-10^\circ$  bis  $+10^\circ$ .

The new X-5R panel by LEDium has one of the highest resolution in outdoor panels on the market. The LEDs are invented for the X series and offer 3-in-1 RGB LEDs (SMD built) with a pixel pitch of just 5,2 mm. Furthermore the system provides a brightness of 5.000 nits and a contrast ration of 3.000:1. Each panel (500 x 562,2 mm) has a resolution of 96 x 108 pixel. Due to this a full HD resolution of 1920 x 1080 can be created with 20 x 10 panels.

For maximum flexibility and creativity the X-R5 panels offer a curved installation with an angle of  $-10^\circ$  up to  $+10^\circ$ .



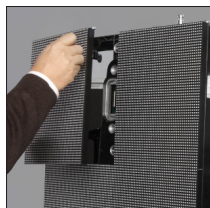
# Eigenschaften / key facts

- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| // modulare In- und Outdoor Lösung | // modular in- and outdoor solution |
| // kleinster Outdoor Pitch         | // narrowest outdoor pitch          |
| // Frontzugang für Kacheln         | // panel front access               |
| // Kontrast 3000:1                 | // contrast 3000:1                  |
| // Curved-Anwendungen +/-10°       | // curved installation +/-10°       |
| // redundantes Netzteil            | // redundant power supply           |

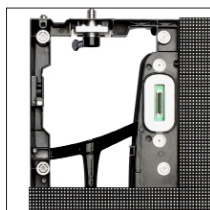
# Technische Daten / technical data

STROMVERSORGUNG	X-R5	X-R3
Spannung	AC100-240 V / 50-60 Hz	AC100-240 V / 50-60 Hz
Stromaufnahme	max. 185 W pro Panel	max. 185 W pro Panel
LICHTQUELLE		
Wiederholungsfrequenz	>3.000 Hz	>2.400 Hz
Leuchtkraft	5.000 nits	1.000 nits
Pixel Pitch	5,2 mm	3,125 mm
LED Typ	SMD 3in1 Nationstar 2727	SMD 3in1 Nationstar 2727
Auflösung	96 x 108 Pixel 36.864 Pixel / m <sup>2</sup>	160 x 180 Pixel 102.400 Pixel / m <sup>2</sup>
Farbspektrum	281 Trillionen Farben	281 Trillionen Farben
Abstrahlwinkel	140° / 120°	160° / 140°
STEUERUNG		
Video Eingang	AV, S-Video, VGA, DVI, HDMI, SDI	AV, S-Video, VGA, DVI, HDMI, SDI
HARDWARE		
Schutzklasse	IP65/IP54 Vorder/Rück	IP65/IP54 Vorder/Rück
Umgebungstemperatur	-12° bis 50° C	-12° bis 50° C
Maße (LxBxH)	500 x 562,5 x 110 mm	500 x 562,5 x 110 mm
Gewicht	10 kg	9,5 kg
Material	Aluminium Gehäuse	Aluminium Gehäuse

POWER SUPPLY	R-R5	R-R3
Voltage	AC100-240 V / 50-60 Hz	AC100-240 V / 50-60 Hz
Power consumption	max. 185 W per panel	max. 185 W per panel
LIGHT SOURCE		
Refresh rate	>3.000 Hz	>2.400 Hz
Luminosity	5.000 nits	1.000 nits
Pixel Pitch	5,2 mm	3,125 mm
LED type	SMD 3in1 Nationstar 2727	SMD 3in1 Nationstar 2727
Resolution	pixel pixel / m <sup>2</sup>	160 x 180 pixel 102.400 pixel / m <sup>2</sup>
Colour range	281 trillion colours	281 trillion colours
Beam angle	140° / 120°	160° / 140°
CONTROLLING		
Video input	AV, S-Video, VGA, DVI, HDMI, SDI	AV, S-Video, VGA, DVI, HDMI, SDI
HARDWARE		
Protection class	IP65/IP54 front/rear	IP65/IP54 front/rear
Ambient temperature	-12° to 50° C	-12° to 50° C
Dimensions (LxBxH)	500 x 562,5 x 110 mm	500 x 562,5 x 110 mm
Weight	10 kg	9,5 kg
Material	Aluminum frame	Aluminum frame



Schneller 5 Sekunden  
Frontzugang für Service  
5s front maintenance, saving  
labor and time cost



Modulares System mit  
einfacher Installation  
Modular design, simple  
installation

