



S-eMotion Videoanzeigen  
für alle Sportarten

# SCHAUF SPORT



SCHAUF

## SCHAUF SPORT

Technologisch auf dem neuesten Stand und mit höchster Präzision gefertigt. Seit 1982 entwickeln, produzieren und vertreiben wir elektronische Multisportanzeigen für Basketball, Eishockey, Handball, Volleyball und viele weitere Sportarten. Die Sportanzeigen orientieren sich dabei an den jeweiligen Richtlinien der Sportverbände und sind für jede Spielklasse geeignet. Die Darstellung der Spielinformationen und -daten erfolgt dabei in Echtzeit.

Wir sind Ihr Ansprechpartner für Sportanzeigen - vom Breiten- über den Amateur- bis hin zum Profisport.

Ihre Vorteile auf einen Blick!

- ✓ Hardware und Software aus einer Hand
- ✓ Direkte Ansprechpartner
- ✓ Made in Germany
- ✓ Individuelle Anpassung und Gestaltung
- ✓ Interessante Anschaffungsmodelle
- ✓ Immer auf dem neuesten Stand mit Software und Wartungsverträgen
- ✓ 40 Jahre Erfahrung
- ✓ Modulare Systeme und jederzeit erweiterbar
- ✓ Service Hotline
- ✓ Montage deutschlandweit zum Festpreis

## INDEX

S-eMotion Video FLASH	04
S-eMotion Video Bande Indoor	10
S-eMotion Video Bande Outdoor	12
S-eMotion Video Outdoor	14

# S-eMotion VIDEO FLASH

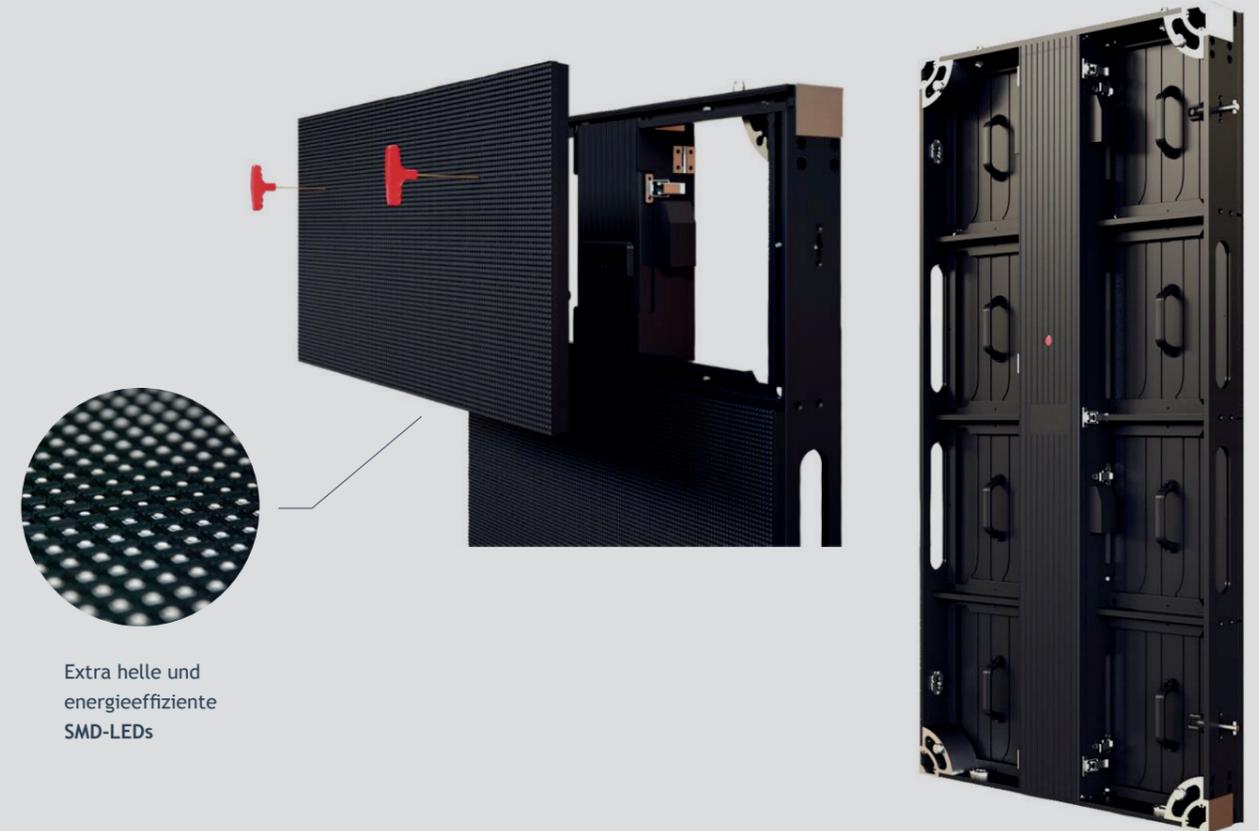
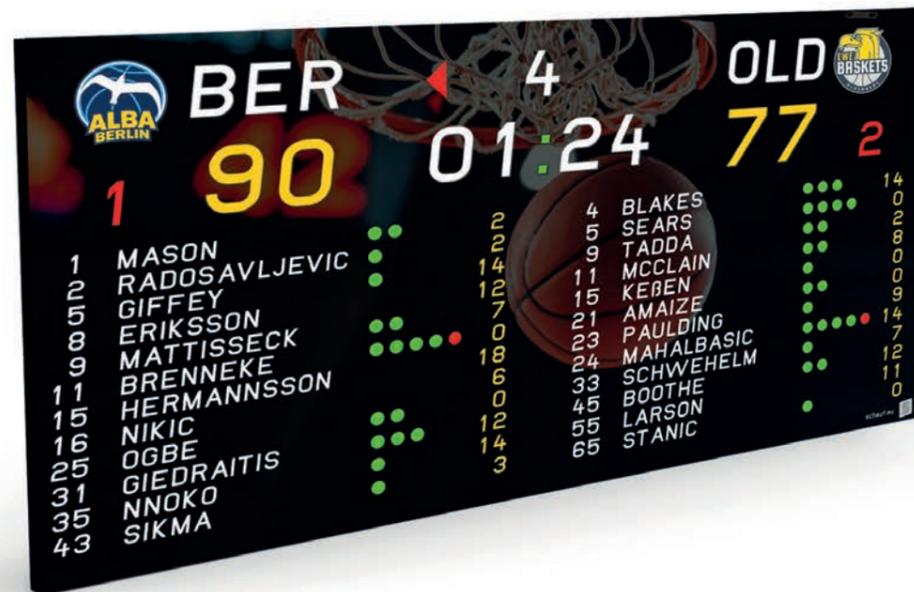
Unsere FLASH Line ist weltweit einzigartig, da sie nach DIN 18032-3 als ballwurfsicher zertifiziert wurde. Sie hält also auch Ballschüssen aus nächster Nähe stand, bietet trotzdem brillante Farben und eine ausgezeichnete Bildqualität. Die front- und rückseitigen Wartungsfächer bieten schnellen und einfachen Zugang bei Serviceeinsätzen.

Die FLASH Line gibt es in drei Auflösungen (3,9, 4,8 und 5,9mm) und ist ideal für Anwendungen in Sporthallen und Multifunktionsarenen.



BALLWURFSICHERHEIT

FRONT- UND RÜCKSEITIGER SERVICEZUGANG

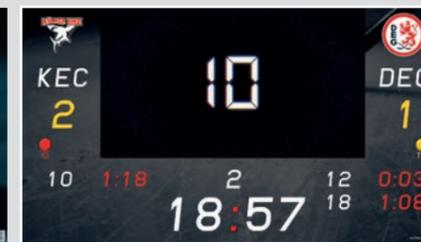


Extra helle und energieeffiziente SMD-LEDs

Beispiele für Werbedarstellungen:



Werbefläche



Countdown



Werbung



Video



Sponsorenfläche



Video Fullscreen

## Technische Angaben für die S-eMotion Video FLASH 5,9:

Beschreibung:	LED Modul mit 5,9 mm Pixelabstand
Pixelabstand:	5,95 mm
Pixelichte pro m <sup>2</sup> :	28.224 Pixel/m <sup>2</sup>
LED Anordnung:	1R1G1B
LED Typ:	SMD2727
Betriebsmodus:	Konstantstrombetrieb
Scanmodus:	1/7
Einsatzgebiet:	Indoor
Sichtwinkel horizontal / vertikal:	150° / 120°
Empfohlener Sichtabstand:	> 6 m
Helligkeit:	> 3.500 cd/m <sup>2</sup>
Graustufen:	16 Bit
Lebensdauer LED (50% Helligkeit):	> 100.000 Std.
Bildwiederholungsfrequenz:	3.840 Hz
Bildwiederholungsfrequenz IC driver:	ICN2153
Material:	Druckguss Aluminium
Farben:	> 16,7 Millionen
Servicezugang:	frontseitig / rückseitig
Spannung / Leistung:	AC 240V +/- 10% @ 50Hz
Schutzklasse:	IP 65 Frontseite / IP 54 Rückseite
Betriebstemperatur:	-30° bis +50° C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% RH
Zertifikate:	CE, PFC, EMC
Ballwurfsicherheit:	zertifiziert nach DIN 18032-3
Zubehör inklusive:	Ersatzteilpaket

## Die Unterschiede auf einen Blick!

	FLASH 5,9-1000	FLASH 5,9-750	FLASH 5,9-500
Materialnummer:	10004089	10004116	10004089
Bezeichnung:	S-eMotion Video FLASH 5,9-1000	S-eMotion Video FLASH 5,9-750	S-eMotion Video FLASH 5,9-500
Modulgröße:	ca. 500 x 1.000 x 75 mm	ca. 500 x 750 x 75 mm	ca. 500 x 500 x 75 mm
Auflösung Modul:	84 x 168 px	84 x 126 px	84 x 84 px
max. Leistungsaufnahme Modul:	340 W	240 W	170 W
Durchschn. Leistungsaufnahme Modul:	119 W	80 W	60 W
Gewicht:	16 kg	13 kg	9 kg
Typbezeichnung:	S-eMotionFLASH5,9-1000	S-eMotionFLASH5,9-750	S-eMotionFLASH5,9-500

## Technische Angaben für die S-eMotion Video FLASH 4,8:

Beschreibung:	LED Modul mit 4,8 mm Pixelabstand
Pixelabstand:	4,807 mm
Pixelichte pro m <sup>2</sup> :	43.264 Pixel/m <sup>2</sup>
LED Anordnung:	1R1G1B
LED Typ:	SMD1921
Betriebsmodus:	Konstantstrombetrieb
Scanmodus:	1/9
Einsatzgebiet:	Indoor
Sichtwinkel horizontal / vertikal:	150° / 120°
Empfohlener Sichtabstand:	> 5 m
Helligkeit:	> 3.500 cd/m <sup>2</sup>
Graustufen:	16 Bit
Lebensdauer LED (50% Helligkeit):	> 100.000 Std.
Bildwiederholungsfrequenz:	3.840 Hz
Bildwiederholungsfrequenz IC driver:	ICN2153
Material:	Druckguss Aluminium
Farben:	> 16,7 Millionen
Servicezugang:	frontseitig / rückseitig
Spannung / Leistung:	AC 240V +/- 10% @ 50Hz
Schutzklasse:	IP 65 Frontseite / IP 54 Rückseite
Betriebstemperatur:	-30° bis +50° C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% RH
Zertifikate:	CE, PFC, EMC
Ballwurfsicherheit:	zertifiziert nach DIN 18032-3
Zubehör inklusive:	Ersatzteilpaket

## Die Unterschiede auf einen Blick!

	FLASH 4,8-1000	FLASH 4,8-750	FLASH 4,8-500
Materialnummer:	10004111	10004112	10004113
Bezeichnung:	S-eMotion Video FLASH 4,8-1000	S-eMotion Video FLASH 4,8-750	S-eMotion Video FLASH 4,8-500
Modulgröße:	ca. 500 x 1.000 x 75 mm	ca. 500 x 750 x 75 mm	ca. 500 x 500 x 75 mm
Auflösung Modul:	104 x 208 px	104 x 156 px	104 x 104 px
max. Leistungsaufnahme Modul:	340 W	240 W	170 W
Durchschn. Leistungsaufnahme Modul:	119 W	80 W	60 W
Gewicht:	16 kg	13 kg	9 kg
Typbezeichnung:	S-eMotionFLASH4,8-1000	S-eMotionFLASH4,8-750	S-eMotionFLASH4,8-500

## Technische Angaben für die S-eMotion Video FLASH 3,9:

Beschreibung:	LED Modul mit 3,9 mm Pixelabstand
Pixelabstand:	3,906 mm
Pixeldichte pro m <sup>2</sup> :	65.536 Pixel/m <sup>2</sup>
LED Anordnung:	1R1G1B
LED Typ:	SMD1921
Betriebsmodus:	Konstantstrombetrieb
Scanmodus:	1/16
Einsatzgebiet:	Indoor
Sichtwinkel horizontal / vertikal:	150° / 120°
Empfohlener Sichtabstand:	> 4 m
Helligkeit:	> 3.500 cd/m <sup>2</sup>
Graustufen:	16 Bit
Lebensdauer LED (50% Helligkeit):	> 100.000 Std.
Bildwiederholungsfrequenz:	3.840 Hz
Bildwiederholungsfrequenz IC driver:	ICN2153
Material:	Druckguss Aluminium
Farben:	> 16,7 Millionen
Servicezugang:	frontseitig / rückseitig
Spannung / Leistung:	AC 240V +/- 10% @ 50Hz
Schutzklasse:	IP 65 Frontseite / IP 54 Rückseite
Betriebstemperatur:	-30° bis +50° C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% RH
Zertifikate:	CE, PFC, EMC
Ballwurfsicherheit:	zertifiziert nach DIN 18032-3
Zubehör inklusive:	Ersatzteilkpaket

## Die Unterschiede auf einen Blick!

	FLASH 3,9-1000	FLASH 3,9-750	FLASH 3,9-500
Materialnummer:	10004088	10004109	10004110
Bezeichnung:	S-eMotion Video FLASH 3,9-1000	S-eMotion Video FLASH 3,9-750	S-eMotion Video FLASH 3,9-500
Modulgröße:	ca. 500 x 1.000 x 75 mm	ca. 500 x 750 x 75 mm	ca. 500 x 500 x 75 mm
Auflösung Modul:	84 x 168 px	84 x 126 px	84 x 84 px
max. Leistungsaufnahme Modul:	350 W	265 W	175 W
Durchschn. Leistungsaufnahme Modul:	125 W	95 W	65 W
Gewicht:	16 kg	13 kg	9 kg
Typbezeichnung:	S-eMotionFLASH3,9-1000	S-eMotionFLASH3,9-750	S-eMotionFLASH3,9-500



## S-eMotion

## VIDEO BANDE INDOOR

LED Banden ersetzen die herkömmlichen, gedruckten Werbeflächen und zeigen stattdessen lebendige Werbung mit Videos und Animationen. Die Inhalte können leicht ausgetauscht werden und es können innerhalb eines Spiels beliebig viele Werbespots eingeblendet werden. Das eröffnet ganz neue Sponsorenkonzepte.

Die Banden haben eine weiche Gummifront zum Schutz der Sportler. Einrichtung, Handhabung und Lagerung sind besonders unkompliziert. Der speziell entwickelte „Flip-Fuß“ ist eine weitere Besonderheit und ermöglicht einen einfachen Aufbau.

Unsere LED Banden für den Innenbereich gibt es in zwei Höhen (80 und 96cm) und sind ideal für Anwendungen in Sporthallen und Multifunktionsarenen. Weitere Abmessungen und Auflösungen auf Anfrage.

## 1 Video Bande 800

## 2 Video Bande 960

GUMMIFRONT ZUM SCHUTZ DER SPORTLER

„FLIP-FUSS“ ERMÖGLICHT EINEN SCHNELLEN UND EINFACHEN AUFBAU

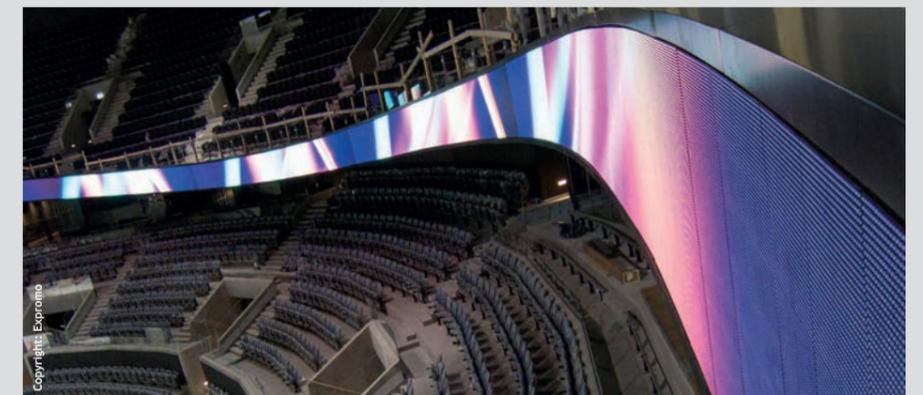


## Die Unterschiede auf einen Blick!

	Video Bande IP10-800	Video Bande IP10-960
Materialnummer:	10004120	10004121
Bezeichnung:	S-eMotion Video Bande IP10-800	S-eMotion Video Bande IP10-960
Modulgröße:	ca. 1.280 x 800 x 153 mm (B x H x T)	ca. 1.280 x 960 x 153 mm (B x H x T)
Auflösung Modul:	128 x 80 px	128 x 96 px
Pixeldichte pro Modul:	10.240 Pixel/Modul	12.288 Pixel/Modul
Gewicht Stahl/Gewicht Aluminium:	55 kg / 45 kg	66 kg / 54 kg
max. Leistungsaufnahme Modul:	520 W	555 W
Durchschn. Leistungsaufnahme Modul:	165 W	195 W
Typbezeichnung:	S-eMotionIP10-800	S-eMotionIP10-960

## Technische Angaben für die S-eMotion Video Bande Indoor:

Beschreibung:	LED Modul mit 10 mm Pixelabstand
Pixelabstand:	10 mm
LED Anordnung:	RGB 3 in 1
LED Typ:	SMD
Pixeldichte pro m <sup>2</sup> :	10.000 Pixel/m <sup>2</sup>
Material:	kaltgewalzter Stahl
Modulfarbe:	Grau
Servicezugang:	rückseitig
Spannung / Leistung:	230 VAC 3F+N+J ± 10%
Eingangsfrequenz:	50 Hz ± 10%
Lebensdauer LED (50% Helligkeit):	> 100.000 Std.
Stromanschluss:	Harting 3F+N+J
Signalanschluss:	RJ45 cat5
Schutzklasse:	IP 20 Frontseite / IP 20 Rückseite
Geräuschpegel:	29 dB SPL
Betriebstemperatur:	-20° bis +60° C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% RH
Eco-Labels:	PFC, RoHS, EMC
Sichtwinkel horizontal / vertikal:	140° / 140°
Empfohlener Sichtabstand:	> 10 m
Helligkeit:	1.200 cd/m <sup>2</sup>
Farbtemperatur:	6.500 K
Bildwiederholungsfrequenz (Standard Chip Driver):	1.920 Hz
Scanmodus:	1/2
Chip driver Typ:	MBI5124
Bearbeitungstiefe:	16 Bits
Graustufen:	65.536
Farben:	281 Trillionen
Einsatzgebiet:	Indoor
Zubehör inklusive:	Ersatzteilkpaket



## S-eMotion

## VIDEO BANDE OUTDOOR

LED Banden ersetzen die herkömmlichen, gedruckten Werbeflächen und zeigen stattdessen lebendige Werbung mit Videos und Animationen. Die Inhalte können leicht ausgetauscht werden und es können innerhalb eines Spiels beliebig viele Werbespots eingeblendet werden. Das eröffnet ganz neue Sponsorenkonzepte.

Die Banden haben eine weiche Gummifront zum Schutz der Sportler. Einrichtung, Handhabung und Lagerung sind besonders unkompliziert - nicht zuletzt wegen der front- und rückseitigen Servicezugänge.

Die Banden sind speziell für den Außenbereich geeignet und widerstehen auch nassen und kalten Witterungsbedingungen. Auch bei direkter Sonneneinstrahlung oder vollem Tageslicht zeigen die Module kristallklare Bilder.

Unsere Banden erfüllen die strengen UEFA Standards und sind vor allem für mittlere und größere Sportarenen bestens geeignet. Die Module gibt es in zwei Breiten (120 und 160cm). Weitere Abmessungen und Auflösungen auf Anfrage.

## 1 Video Bande 900S

## 2 Video Bande 900M

FRONT- UND RÜCKSEITIGER SERVICEZUGANG

ERFÜLLT DIE STRENGEN UEFA STANDARDS

KRISTALLKLARE BILDER AUCH BEI  
DIREKTER SONNENEINSTRALUNG

## Die Unterschiede auf einen Blick!

	Video Bande OP10-900S	Video Bande OP10-900M
Materialnummer:	10004122	10004123
Bezeichnung:	S-eMotion Video Bande OP10-900S	S-eMotion Video Bande OP10-900M
Modulgröße:	ca. 1.200 x 900 x 150 mm (B x H x T)	ca. 1.600 x 900 x 150 mm (B x H x T)
Auflösung Modul:	120 x 90 px	160 x 90 px
Pixelichte pro Modul:	10.800 Pixel/Modul	14.400 Pixel/Modul
Gewicht Stahl/Gewicht Aluminium:	34 kg	43 kg
Typbezeichnung:	S-eMotionOP10-900S	S-eMotionOP10-900M

## Technische Angaben für die S-eMotion Video Bande Outdoor:

Beschreibung:	LED Modul mit 10 mm Pixelabstand
Pixelabstand:	10 mm
LED Anordnung:	RGB 3 in 1 - gold
LED Typ:	SMD
Pixelichte pro m <sup>2</sup> :	10.000 Pixel/m <sup>2</sup>
Material:	Aluminium
Modulfarbe:	Schwarz
Servicezugang:	frontseitig / rückseitig
Spannung / Leistung:	220 VAC ± 10%
max. Leistungsaufnahme pro m <sup>2</sup> :	690 W/m <sup>2</sup>
Durchschnittliche Leistungsaufnahme pro m <sup>2</sup> :	172 W/m <sup>2</sup>
Lebensdauer LED (50% Helligkeit):	> 100.000 Std.
Schutzklasse:	IP 65 Frontseite / IP 54 Rückseite
Betriebstemperatur:	-20° bis +60° C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95% RH
Eco-Labels:	PFC, RoHS, EMC, CE
Sichtwinkel horizontal / vertikal:	160° / 160°
Empfohlener Sichtabstand:	> 10 m
Helligkeit:	6.000 cd/m <sup>2</sup>
Farbtemperatur:	8.000 K
Bildwiederholungsfrequenz (Standard Chip Driver):	> 3.840 Hz
Scanmodus:	1/3
Graustufen:	65.536
Farben:	281 Trillionen - 16 Bit
Einsatzgebiet:	Outdoor
Zubehör inklusive:	Ersatzteilpaket



## S-eMotion

## VIDEO OUTDOOR

Unsere Videoanzeigen Outdoor wurden speziell für die robuste Umgebung in Stadien und auf Sportplätzen entwickelt. Sie halten auch nasskalten Witterungsbedingungen problemlos stand. Gleichzeitig bieten sie auch bei direktem Sonnenlicht eine ausgezeichnete Bildqualität und eindrucksvolle Farben. Die vorder- und rückseitigen Wartungsfächer bieten schnellen und einfachen Zugang bei Serviceeinsätzen.

Die LED Anzeigen können für Sponsorenwerbung, Live-Videos und - in Kombination mit unserer Visualisierungssoftware VISU - natürlich auch als Spielstandsanzeige genutzt werden.

Die Module gibt es in drei Auflösungen (8 und 10mm). Weitere Abmessungen und Auflösungen auf Anfrage.

- 1 Video Outdoor 8-960
- 2 Video Outdoor 10-960

FRONT- UND RÜCKSEITIGER SERVICEZUGANG

KRISTALLKLARE BILDER AUCH BEI  
DIREKTER SONNENEINSTRALUNG



## Die Unterschiede auf einen Blick!

	Video Outdoor 8-960	Video Outdoor 10-960
Materialnummer:	10004124	10004125
Bezeichnung:	S-eMotion Video Outdoor 8-960	S-eMotion Video Outdoor 10-960
Beschreibung:	LED Modul mit 8 mm Pixelabstand	LED Modul mit 10 mm Pixelabstand
Pixelabstand:	8 mm	10 mm
Auflösung Modul:	160 x 120 px	128 x 96 px
Pixelichte pro Modul:	19.200 Pixel/Modul	12.228 Pixel/Modul
Pixelichte pro m <sup>2</sup> :	15.625 Pixel pro m <sup>2</sup>	10.000 Pixel pro m <sup>2</sup>
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	10% bis 95%	10% bis 90%
Empfohlener Sichtabstand:	> 8 m	> 10 m
Scanmodus:	1/4	1/3
Bearbeitungstiefe:	16 Bits	14 Bits
Typbezeichnung:	S-eMotion08-960	S-eMotion10-960

## Technische Angaben für die S-eMotion Video Outdoor:

LED Anordnung:	RGB 3 in 1
LED Typ:	SMD2727
Modulgröße:	ca. 1.280 x 960 x 120 mm (B x H x T)
Material:	Aluminium, offener Rahmen
Gewicht:	25 kg
Modulfarbe:	Grau
Servicezugang:	frontseitig / rückseitig
Spannung / Leistung:	230 VAC ± 10%
Eingangsfrequenz:	50/60 Hz ± 10%
max. Leistungsaufnahme Modul:	710 W
max. Leistungsaufnahme pro m <sup>2</sup> :	577 W/m <sup>2</sup>
Durchschnittliche Leistungsaufnahme Modul:	254 W
Durchschnittliche Leistungsaufnahme pro m <sup>2</sup> :	205 W/m <sup>2</sup>
Lebensdauer LED (50% Helligkeit):	> 100.000 Std.
Stromanschluss:	Intern verkabelt
Signalanschluss:	Intern CAT5e
Schutzklasse:	IP 65 Frontseite / IP 54 Rückseite
Betriebstemperatur:	-20° bis +50° C
Eco-Labels:	PFC, RoHS, EMC
Sichtwinkel horizontal / vertikal:	140° / 120°
Helligkeit:	7.500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis:	5.000:1
Farbtemperatur:	7.200 K
Bildwiederholungsfrequenz (Standard Chip Driver):	> 1.920 Hz (3.840 optional)
Graustufen:	16.384
Farben:	4,4 Trillionen
Einsatzgebiet:	Outdoor
Zubehör inklusive:	Ersatzteilpaket





SCHAUF

Schauf GmbH | Kronprinzstraße 50 | 40764 Langenfeld  
Tel +49 (0) 2173 / 963 55 - 600 | Fax +49 (0) 2173 / 963 55 - 99 | [sport@schauf.eu](mailto:sport@schauf.eu)

[schauf.eu/sport](http://schauf.eu/sport)