

Komplettsysteme / Complete installations

Ständer Self-supporting stands

Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
LAYPAD Leuchtdisplay-Ständer, A3 Querformat, Höhe 70–135 cm, Neigungswinkel verstellbar komplett mit Steckertrafo und 3 m Zuleitung	LAYPAD Luminousdisplay stand, A3 horizontal format, height 70–135 cm, angle of inclination adjustable complete with plug-in transformer and feed line 3 m long	weiss/white silber/silver	18.101.001 18.101.002

Stele 70/100 Tubular stands 70/100

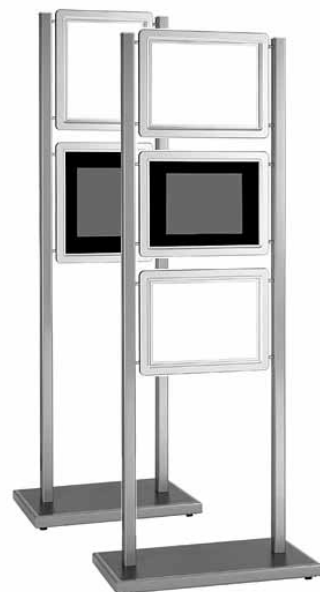
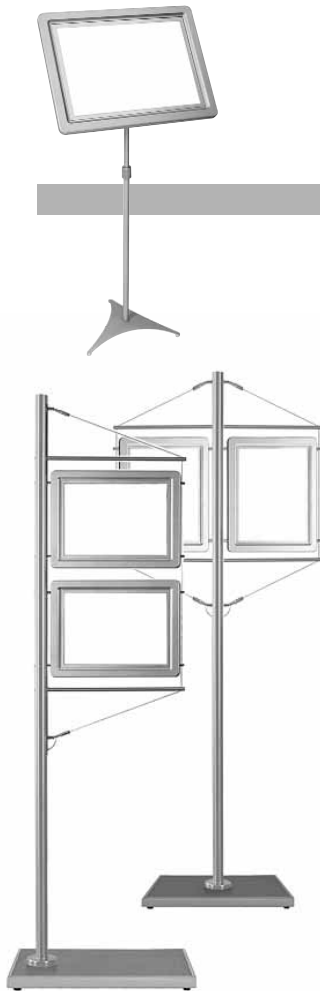
Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
Stele 70, 1-armig, V2A-Rohrkonstruktion, Höhe 2300 mm, Sockel 700/450/75 mm, mit Spannsystem, einschließlich Trafo, steckerfertig, Ständer-/Sockelfarbe wahlweise:	Tubular stand 70, 1 tube, tubular construction made of V2A steel, height 2300 mm, base 700/450/75 mm, with wire rope system, including transformer, ready to plug-in, stand/base colour:	schwarz/black dunkelgrau/darkgrey silber/silver	
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplays im Querformat, 1-seitig	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays, horizontal format, single-sided	weiss/white silber/silver	18.401.101 18.401.102
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplays im Querformat, 2-seitig	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays, horizontal format, double-sided	weiss/white silber/silver	18.402.101 18.402.102
Komplett mit 1 LAYPAD Leuchtdisplay + MOVEPAD TFT-Videooplayer 15" im Querformat, 1-seitig	Complete with 1 LAYPAD Luminousdisplay + 1 MOVEPAD TFT Videooplayer15" horizontal format, single-sided	weiss/white silber/silver	18.401.301 18.401.302


Stele 100, 2-armig, Höhe 2300 mm, V2A-Rohrkonstruktion, Standsockel 550/550/75 mm, mit Spannsystem, einschließlich Trafo, steckerfertig, Ständer-/Sockelfarbe wahlweise:	Tubular stand 100, 2 tubes, height 2300 mm, tubular construction made of V2A steel, base 550/550/75 mm, with wire rope system, including transformer, ready to plug-in, stand/base colour:	schwarz/black dunkelgrau/darkgrey silber/silver	
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplays im Hochformat, 1-seitig	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays, vertical format, single-sided	weiss/white silber/silver	18.501.101 18.501.102
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplays im Hochformat, 2-seitig	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays, vertical format, double-sided	weiss/white silber/silver	18.501.201 18.501.202

Pylon 68/80 Stand 68/80

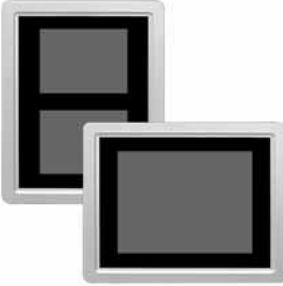
Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
Pylon 68, Ständerwerk Höhe 2100 mm, Standsockel 680/450/75 mm, einschließlich Trafo, steckerfertig, Ständer-/Sockelfarbe wahlweise:	Stand 68, vertical rod construction (2 vertical rods), height 2100 mm, base 680/450/75 mm, including transformer, ready to plug-in, stand/base colour:	schwarz/black dunkelgrau/darkgrey silber/silver	
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplay im Hochformat, 1-seitig	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays vertical format, single-sided	weiss/white silber/silver	18.201.101 18.201.102
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplay im Hochformat, 2-seitig	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays vertical format, double-sided	weiss/white silber/silver	18.201.201 18.201.202
Komplett mit 1 LAYPAD Leuchtdisplay im Hochformat, 1-seitig + 1 MOVEPAD TFT-Videooplayer 15"	Complete with 1 LAYPAD Luminousdisplay vertical format, single-sided + 1 MOVEPAD TFT Videooplayer15"	weiss/white silber/silver	18.201.301 18.201.302

Pylon 80, Ständerwerk Höhe 2100 mm, Standsockel 800/450/75 mm, einschließlich Trafo, steckerfertig, Ständer-/Sockelfarbe wahlweise:	Stand 80, vertical rod construction (2 vertical rods), height 2100 mm, base 800/450/75 mm, including transformer, ready to plug-in, stand/base colour:	schwarz/black dunkelgrau/darkgrey silber/silver	
Komplett mit 3 LAYPAD Leuchtdisplay im Querformat, 1-seitig	Complete with 3 LAYPAD Luminousdisplays horizontal format, single-sided	weiss/white silber/silver	18.301.101 18.301.102
Komplett mit 3 LAYPAD Leuchtdisplay im Querformat, 2-seitig	Complete with 3 LAYPAD Luminousdisplays horizontal format, double-sided	weiss/white silber/silver	18.301.201 18.301.202
Komplett mit 2 LAYPAD Leuchtdisplay im Querformat, 1-seitig + 1 MOVEPAD TFT-Videooplayer 15"	Complete with 2 LAYPAD Luminousdisplays horizontal format, single-sided + 1 MOVEPAD TFT Videooplayer15"	weiss/white silber/silver	18.301.301 18.301.302














		Displays / Displays	
LAYPAD		LAYPAD	
Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	LAYPAD Leuchtdisplay, A3 Hoch-/Querformat, 1-seitig*	weiss / white silber / silver	13.101.101 13.101.102
	LAYPAD Leuchtdisplay, A3, Hoch-/Querformat, 2-seitig*	weiss / white silber / silver	13.101.201 13.101.202
Wählen Sie dazu das Montage-Zubehör A, B, oder C und einen passenden Trafo.		Choose from the installation accessories A, B, or C and select the best transformer.	
	LAYPAD Leuchtdisplay, A3 Hoch-/Querformat*, für Befestigung auf der Wand mit verdeckter Zuleitung (Hohlwand)	weiss / white silber / silver	13.101.W01 13.101.W02
Wählen Sie dazu das Montage-Zubehör D und einen passenden Trafo.		Choose from the installation accessories D and select the best transformer.	


15 VA


		MOVEPAD	
Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	MOVEPAD TFT-Videooplayer 15", Hoch-/Querformat*	weiss / white silber / silver	13.102.501 13.102.502
	MOVEPAD TFT-Videooplayer 17", Hoch-/Querformat*	weiss / white silber / silver	13.102.701 13.102.702
	MOVEPAD TFT-Videooplayer 17"W, Hoch-/Querformat*	weiss / white silber / silver	13.102.7W1 13.102.7W2
	MOVEPAD TFT-Videooplayer 2 x 10.4", Hochformat*	weiss / white silber / silver	13.102.701 13.102.702
Wählen Sie dazu das Montage-Zubehör A, B, oder C und einen passenden Trafo.		Choose from the installation accessories A, B, or C and select the best transformer.	
* Die Abmessungen von LayPad und MovePad entnehmen Sie bitte dem Anhang.		* For the dimensions of LayPad and MovePad please refer to the appendix.	

60 VA


		Montagezubehör / Installation accessories	
A		Wire rope system	
Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	Spannseil-System (set); 4 Seilspanner mit 2 x 5 m Spannseil, das Spannseil ist gleichzeitig Trafozuleitung	chrom / chrome	19.103.000
	Seilstütze (2er Set), als zusätzliche Stabilisierung oder als Umlenker für abgewinkelte Verspannungen	chrom / chrome	19.103.003
B		Busbar system	
Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	NV-Stromschiene, 2 m lang, (beliebig einkürzbar), einschl. Endkappe	weiss / white silber / silver	19.104.201 19.104.202
	Abhängung (Set) für NV-Stromschiene, 2 Adapter mit je 1,2 m Seil (beliebig einkürzbar), 2 Spannhülsen	chrom / chrome	19.104.300
Sie benötigen eine Abhängung pro Display. Seilklemmen liegen jedem LayPad / MovePad bei.		You need one suspension equipment set for each display. Each LayPad / MovePad comes with the necessary rope clamps.	
	Stromeinspeisung (Endstück-Set) mit 1,2 m Trafozuleitung	weiss / white schwarz / black	19.104.310 19.104.311
	Stromeinspeisung (Mittelstück-Set) mit 1,2 m Trafozuleitung	silber / silver	19.104.312
	Schienenverbinder, elektrisch leitend	schwarz / black	19.104.320
	Schienenverbinder, isolierend	schwarz / black	19.104.325
	Eckverbinder 90°, elektrisch leitend für starre Verbindungen	weiss / white schwarz / black	19.104.321 19.104.322
	Schienenverbinder, flexibel, elektrisch leitend	weiss / white schwarz / black	19.104.323 19.104.324
	Drahtseilabhängung, 2 m, für NV-Stromschiene	chrom / chrome	19.104.330

Montagezubehör + Trafos / Installation accessories + transformers

C	Deckenmontage	Ceiling installation		
	Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	Deckenaufhängung (Set), 2 Einbaurosetten mit 1,2m Seil, 2 Spannhülsen, einschließlich 60 cm Steckerzuleitung	Ceiling suspension (set), 2 installation rosettes with rope 1,2m, 2 clamping sleeves, including connector feed line 60 cm	weiss / white chrom / chrome	19.105.300 19.105.300
	NV-Stromverteiler, 6-fach ↳ Erforderlich ab 2 Displays !	Low-voltage current distributor (socket strip), 6 sockets ↳ Necessary if 2 displays or more are installed !	weiss / white	19.108.006
	NV-Verbindungsleitung, 60 cm	Low-voltage connection line, 60 cm	weiss / white	19.108.060
	120 cm	120 cm	weiss / white	19.108.120
	180 cm	180 cm	weiss / white	19.108.180
240 cm	240 cm	weiss / white	19.108.246	

D	Wandmontage	Wall installation		
	Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	<i>Beim Wandmontage-System werden die Zuleitungen verdeckt geführt (Hohlräume).</i>	<i>The wall installation system has hidden feed lines (hollow walls).</i>		
	NV-Stromverteiler, 6-fach ↳ Erforderlich ab 2 Displays !	Low-voltage current distributor (socket strip), 6 sockets ↳ Necessary if 2 displays or more are installed !	weiss / white	19.108.006
	NV-Verbindungsleitung, 60 cm	Low-voltage connection line, 60 cm	weiss / white	19.108.060
	120 cm	120 cm	weiss / white	19.108.120
	180 cm	180 cm	weiss / white	19.108.180
240 cm	240 cm	weiss / white	19.108.246	

Trafos: 230 Volt / 60 Hz / AC 12 Volt Transformers: 230 Volt / 60 Hz / AC 12 Volt

	Beschreibung	Description	Farbe/Colour	Art.-Nr./Item No.
	Steckertrafo 20 VA, mit 3 m Zuleitung	Plug-in transformer 20 VA, with feed line 3 m	schwarz / black	19.107.020
	System-Trafo 50 VA	System transformer 50 VA	weiss / white	19.107.050
	60 VA	60 VA	weiss / white	19.107.060
	105 VA	105 VA	weiss / white	19.107.105
	System-Trafo 150 VA	System transformer 150 VA	weiss / white	19.107.150
	200 VA	200 VA	weiss / white	19.107.200
	Design-Trafo 150 VA	Design transformer 150 VA	weiss / white	19.107.15D
	200 VA	200 VA	weiss / white	19.107.20D
	Lieferumfang aller System- und Design-Transformer: 1,5 m Zuleitung mit Euroflachstecker (Eingang) und 30 cm Niederspannungsleitung mit Stecker (Ausgang). Bauart: Schutzklasse II	Scope of delivery of all system and design transformers: Feed line 1.5 m long with flat Euro-type plug (primary side) and low-voltage line 30 cm long with plug (secondary side) Type: Class of protection II		

↳ Bitte beachten Sie hierzu die technischen Hinweise auf Seite 4.
↳ Please see also the technical instructions on page 4.



Gestaltungsmittel / Design products

Gestaltete Motive und Verbrauchsmaterial / Designed motifs and Consumer material

	OVERLAY-Folien	OVERLAY-film				
<p>↳ Eine Motiv-Auswahl finden Sie unter: www.laypad.com</p> <p>↳ You will found a selection of motifs under: www.laypad.com</p>	Beschreibung	Description	Format/Size	Art.-Nr./Item No.		
	OVERLAY, gestaltete Überlege-Folien mit branchenbezogenen Motiven, für die Kombination mit TRANSLAY	OVERLAY, designed overlay film with sectoral motifs, for combination with TRANSLAY	DIN A3, 297 x 420 mm	–		
<p>↳ Verbrauchsmaterial für selbst erstellte Werbeaussagen.</p> <p>↳ Consumer material for self-designed advertising slogans.</p>	TRANSLAY-Druckmedien	TRANSLAY-print media				
	Drucker / Printer	Druck / Print	Material / Material	Format / Size	St. / Pc.	Art.-Nr. / Item No.
	Inkjet / Inkjet	schwarz / black	Polyester / Polyester	A4, 210 x 297 mm	25	Tra01
	Inkjet / Inkjet	schwarz / black	Polyester / Polyester	A3, 297 x 420 mm	25	Tra02
	Inkjet / Inkjet	farbig / coloured	Backlit / Backlit	A4, 210 x 297 mm	25	Tra03
	Inkjet / Inkjet	farbig / coloured	Backlit / Backlit	A3, 297 x 420 mm	25	Tra04
	Laser / Laser	schwarz / black	Druck- u. Kopierfolie* /	A4, 210 x 297 mm	25	Tra05
	Laser / Laser	schwarz / black	Printing and photocopy film*	A3, 297 x 420 mm	25	Tra06
	Laser / Laser	farbig / coloured	Farb-Laserdruckfolie* /	A4, 210 x 297 mm	25	Tra07
	Laser / Laser	farbig / coloured	Colour laser print film*	A3, 297 x 420 mm	25	Tra08

*doppelmatt / double matt

Technische Hinweise

Nur konventionelle Trafos einsetzen!

LayPad und MovePad Displays können wahlweise mit Wechsel- oder Gleichstrom betrieben werden. Dabei dürfen **nur konventionelle** und keine elektronischen **Transformatoren** verwendet werden!
Andere Trafos können unter Umständen die Inverter von LayPad/MovePad zerstören.

Die erforderliche Trafoleistung ermitteln:

Trafos nur mit **max. 85% der angegebenen Leistung belasten**, d.h. an einen 150 VA Trafo nicht mehr als 130 VA anschließen!

Formel: ... x 15VA (LayPad) bzw. ... x 60VA (MovePad) : 0,85 = erforderliche Trafoleistung

Verhalten bei Kurzschluß:

Die **Trafos bis 105VA** verfügen über eine **thermische Sicherung** gegen Kurzschluß und Überhitzung. Bei Kurzschluß den Trafo vom Netz trennen, die Ursache beheben und nach einigen Minuten wieder einschalten.

Die **Trafos ab 150VA** verfügen über eine **Feinsicherung**, die im Fall eines Kurzschlusses ausgetauscht werden muß.

Leitungsnetze richtig planen:

Zur Vermeidung von Leistungsabfällen sollten an einen Trafo nach Möglichkeit **nicht mehr als 6 Displays** angeschlossen werden.

Eine größere Anzahl von Displays sollte auf mehrere Stromkreise/Trafos aufgeteilt werden. Alternativ können durch eine Vergrößerung des verwendeten Leitungsquerschnitts von 2,5 bzw. 4 mm auf 6 mm entsprechend längere Netze realisiert werden.

Der ggf. erforderliche **Niedervolt-Stromverteiler** muß **unmittelbar am Trafo** eingesetzt werden!

Die Summe aller **Zuleitungen** vom Trafo/Verteiler bis zu den jeweiligen Displays sollte **nicht länger als 5 Meter** sein.

Technical Instructions

Use conventional transformers only!

LayPad and MovePad displays can be operated by alternating current (AC) and direct current (DC). **Only conventional transformers** are permitted to be used. Do not use electronic transformers! The latter can possibly destroy the inverters of LayPads/MovePads.

Determine the correct transformer capacity: Do not load the transformer to more than 85% of the given capacity, i.e. do not connect a 150 VA transformer to more than 130 VA!

Formula: ... x 15 VA (LayPad) or ... x 60 VA (MovePad) : 0.85 = required transformer capacity.

Activities in case of short circuit:

Transformers with a capacity of up to 105 VA have a **temperature fuse** against short circuit and overheating. In case of short circuit, disconnect the transformer from the mains supply, eliminate the fault and switch on the transformer after few minutes.

Transformers with a capacity of 150 VA and more have a **fine wire fuse** that has to be replaced after a short circuit.

Correct planning of networks:

In order to avoid power losses, **not more than 6 displays should be connected** to one transformer.

If more displays are used, there should be more electric circuits/transformers. As an alternative, it is possible to extend the networks by increasing the conductor cross section used from 2,5 or 4 mm to 6 mm.

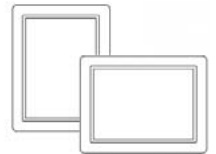
The low-voltage current distributor (socket strip), which is probably necessary, **has to be placed directly at the transformer!**

The length of all **feed lines** from the transformer/distributor (socket strip), that to the corresponding displays **should not exceed 5 metres**.

LAYPAD Leuchtdisplay, A3 / LAYPAD Luminousdisplay, A3

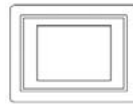
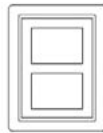
Spezifikationen / Specifications

Maße / Dimensions	520 x 400 x 25 mm	
Varianten / Model-Variations	Quer- oder Hochformat / horizontal-/vertical format einseitig beleuchtet / single-sided (one side illuminated)	Quer- oder Hochformat / horizontal-/vertical format beidseitig beleuchtet / double-sided (both sides illuminated)
Gewicht / Weight	1.600 g	2.000 g
Farben / Colours	weiss oder silber / white or silver	
Ausleuchtung / Lighting	2 x CCFL	
Stromversorgung / Power Supply	12V / AC or 12V / DC	
Stromverbrauch / Power Consumption	~ 15Watt	
Handhabung / Handling	magnethaftende Frontscheibe / removable magnetic front panel	
Druckmedien / Prints	Backlits, Transparentfolien, Duratrans Dias / Backlits, transparencies, slides	
Sichtfläche / Viewing area	418 x 296 mm	
Einlegeformate / Feeding sizes	min. 420 x 297mm, max. 435 x 315mm	



MOVEPAD TFT-Videooplayer / MOVEPAD TFT Videoplayer

Spezifikationen / Specifications



Model / Model	MovePad 2 x 10.4"	MovePad 15"	MovePad 17"	MovePad 17"W
Maße / Dimensions	400 x 520 x 56 mm	520 x 400 x 56 mm	520 x 400 x 56 mm	520 x 400 x 56 mm
Gewicht / Net Weight	4,0 kg	4,5 kg	4,7 kg	4,7 kg
Bildschirmgröße / Panel Size	213 x 148 mm	304 x 228 mm	338 x 270 mm	371 x 223 mm
Seitenverhältnis / Aspect Ratio	4 : 3	4 : 3	4 : 3	16 : 9
Pixelabstand / Pixel Pitch	0.264 x 0.264	0.297 x 0.297	0.264 x 0.264	0.289 x 0.289
Physik. Auflösung / Max. Resolution	800 x 600	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 768
Farben / Color	26.200	16.7 M	26.200	16.2 M
Kontrast / Contrast	500 : 1	400 : 1	450 : 1	800 : 1
Helligkeit / Brightness	400 cd/m ²	450 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²
Reaktionszeit (tr/ tf) / Response Time	10 / 25	10 / 15	4 / 12	15 / 12
Betrachtungswinkel / View Angle	100° / 120°	170° / 170°	140° / 140°	170° / 170°
Flächenausleuchtung / Backlight	2 CCFL	6 CCFL	4 CCFL	4 CCFL
Lebensdauer / Backlight Rating	50,000 hours	50,000 hours	50,000 hours	50,000 hours
Lautsprecher / Speaker	–	2 x 2W	2 x 2W	2 x 2W
Stromversorgung / Power Supply	12V / AC or 12V / DC	12V / AC or 12V / DC	12V / AC or 12V / DC	12V / AC or 12V / DC
Stromverbrauch / Power Consumption	~ 60W	~ 60W	~ 60W	~ 60W
Eingang / Input	–	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Speichermedium / Storage Device	CF type I/II	CF type I/II or 2.5" HDD	CF type I/II or 2.5" HDD	CF type I/II or 2.5" HDD
Fernbedienung / Remote Control	+	+	+	+
Wiedergabeformate / Playback formats	Video Audio	MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4 multiplexed (up to 8 MB/sec VBR), JPEG MP3		
Wiedergabefunktionen / Playback Functions	Autowiedergabe / Auto play, Endloswiedergabe / Auto loop, Ton-Diashow / Music slide show			
Umgebungsbedingungen / Environmental Factors	Betriebstemperatur / Operating temperature: 0°–60° Luftfeuchtigkeit / Relative humidity: 5%–95%			

Angegeben sind Verkaufspreise ab Werk, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Es gelten unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen. Technische Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vorbehalten.

The prices indicated are ex works sales prices plus valid VAT. Our terms and conditions of delivery and sale are applicable to all supplies and services. Subject to technical modifications resulting in a product improvement.

KALMS SHOPTIC DISPLAY GmbH & Co. KG
Junkersstraße 14 • D-30179 Hannover
Telefon (0511) 33 65 10-0 • Fax (0511) 33 65 10-11
Phone +049 511 33 65 10-0 • Fax +049 511 33 65 10-11
www.shoptic.de • info@shoptic.de

