

مشخصات فنی تلویزیونهای تمام رنگی داخل سالن ۱

INDOOR SMD DISPLAY SERIES--01

Item	آیتم	P2.5	P3	P4
Pixel pitch	فاصله بین دو پیکسل	2.5mm	3mm	4mm
Module Size	ابعاد ماژول	160mm X 160mm	192mm X 192mm	256mm X 256mm
Module Resolution	رزولوشن ماژول	64 x 64	64 x 64	64x 64
Density of pixel	تراکم پیکسل	160000dots/m2	111111dots/m2	62500dots/m2
Pixel configuration	ترکیب پیکسل	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Red wavelength	طول موج قرمز	625±2nm	625±2nm	625±2nm
Green wavelength	طول موج سبز	525±2nm	525±2nm	525±2nm
Blue wavelength	طول موج آبی	470±2nm	470±2nm	470±2nm
Colors	تعداد رنگها	16777216	16777216	16777216
Best viewing distance	بهترین فاصله دید	≥6m	≥6m	≥6m
Horizontal viewing angle	زاویه دید افقی	140°	140°	140°
Maximum power consumption	حداکثر توان مصرفی	< 1100W/m2	< 1000W/m2	< 900W/m2
Brightness	شدت روشنایی	900c d /m2	1200c d /m2	1400c d /m2
Gray scale		14bits per color	14bits per color	14bits per color
Color temperature	دمای رنگ	6500k	6500k	6500k
Control method	نحوه کنترل	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization
Driving method	نحوه عملکرد درایو	1/32 scanning	1/32 scanning	1/32 scanning
Frame frequency	تعداد تصاویر (در ثانیه)	60Hz	60Hz	60Hz
Refresh frequency	فرکانس نمایش هر تصویر	≥180Hz	≥180Hz	≥180Hz
Working voltage	ولتاژ کارکرد	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
IP grade	درجه حفاظت	IP45	IP45	IP45
Working temperature	دمای مجاز	-10°C±45°C	-10°C±45°C	-10°C±45°C
MTBF	گارانتی	> 10000 hours	> 10000 hours	> 10000 hours
Life span	طول عمر	> 100 , 000 hours	> 100 , 000 hours)	> 100 , 000 hours

مشخصات فنی تلویزیونهای تمام رنگی داخل سالن ۲

INDOOR SMD DISPLAY SERIES-02

Item	آیتم	P5	P6	P7.62
Pixel pitch	فاصله بین دو پیکسل	5mm	6mm	7.62mm
Module Size	ابعاد ماژول	320mm X 160mm	192mm X 192mm	244mm X 244mm
Module Resolution	رزولوشن ماژول	64 x 32	32 x 32	32 x 32
Density of pixel	تراکم پیکسل	40000dots/m2	27777dots/m2	17222dots/m2
Pixel configuration	ترکیب پیکسل	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Red wavelength	طول موج قرمز	625±2nm	625±2nm	625±2nm
Green wavelength	طول موج سبز	525±2nm	525±2nm	525±2nm
Blue wavelength	طول موج آبی	470±2nm	470±2nm	470±2nm
Colors	تعداد رنگها	16777216	16777216	16777216
Best viewing distance	بهترین فاصله دید	≥6m	≥6m	≥6m
Horizontal viewing angle	زاویه دید افقی	140°	140°	140°
Maximum power consumption	حداکثر توان مصرفی	< 500W/m2	< 500W/m2	< 400W/m2
Brightness	شدت روشنایی	1500c d /m2	1500c d /m2	1500c d /m2
Gray scale		14bits per color	14bits per color	14bits per color
Color temperature	دمای رنگ	6500k	6500k	6500k
Control method	نحوه کنترل	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization
Driving method	نحوه عملکرد درایو	1/16 scanning	1/16 scanning	1/16 scanning
Frame frequency	تعداد تصاویر (در ثانیه)	60Hz	60Hz	60Hz
Refresh frequency	فرکانس نمایش هر تصویر	≥180Hz	≥180Hz	≥180Hz
Working voltage	ولتاژ کارکرد	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
IP grade	درجه حفاظت	IP45	IP45	IP45
Working temperature	دمای مجاز	-10°C±45°C	-10°C±45°C	-10°C±45°C
MTBF	گارانتی	> 10000 hours	> 10000 hours	> 10000 hours
Life span	طول عمر	> 100 , 000 hours	> 100 , 000 hours)	> 100 , 000 hours

مشخصات فنی تلویزیونهای تمام رنگی خارج سالن SMD1

OUTDOOR SMD DISPLAY SERIES--01

Item	آیتم	P6	P8	P10
Pixel pitch	فاصله بین دو پیکسل	8mm	10mm	12mm
Module Size	ابعاد ماژول	192mm X 192mm	256mm X 128mm	320mm X 160mm
Module Resolution	رزولوشن ماژول	32 x 32	32x 16	32 x 16
Density of pixel	تراکم پیکسل	27777dots/m2	15625dots/m2	10000dots/m2
Pixel configuration	ترکیب پیکسل	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Red wavelength	طول موج قرمز	625±2nm	625±2nm	625±2nm
Green wavelength	طول موج سبز	525±2nm	525±2nm	525±2nm
Blue wavelength	طول موج آبی	470±2nm	470±2nm	470±2nm
Colors	تعداد رنگها	16777216	16777216	16777216
Best viewing distance	بهترین فاصله دید	≥8m	≥10m	≥12m
Horizontal viewing angle	زاویه دید افقی	140°	140°	140°
Maximum power consumption	حداکثر توان مصرفی	< 1200W/m2	< 1200W/m2	< 1000W/m2
Brightness	شدت روشنایی	6000c d /m2	6000c d /m2	6000c d /m2
Gray scale		14bits per color	14bits per color	14bits per color
Color temperature	دمای رنگ	6500k	6500k	6500k
Control method	نحوه کنترل	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization
Driving method	نحوه عملکرد درایو	Constant 1/8 scanning	Constant 1/4 scanning	Constant 1/2 scanning
Frame frequency	تعداد تصاویر (در ثانیه)	60Hz	60Hz	60Hz
Refresh frequency	فرکانس نمایش هر تصویر	≥180Hz	≥180Hz	≥180Hz
Working voltage	ولتاژ کارکرد	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
IP grade	درجه حفاظت	IP65	IP65	IP65
Working temperature	دمای مجاز	-10°C±65°C	-10°C±65°C	-10°C±65°C
MTBF	گارانتی	> 10000 hours	> 10000 hours	> 10000 hours
Life span	طول عمر	> 100 , 000 hours	> 100 , 000 hours	> 100 , 000 hours

No3-Alavi St-Gharani St-Ferdosi Sq-Tehran

Tel : +98 21 88948922-3

Fax : +98 21 88944346

تهران، میدان فردوسی، کوچه علوی، پلاک ۳

تلفن: ۳-۹۸ ۲۱ ۸۸۹۴۸۹۲۲

فکس: ۹۸ ۲۱ ۸۸۹۴۴۳۴۶

مشخصات فنی تلویزیونهای تمام رنگی خارج سالن ۲ SMD

LED SMD OUTDOOR SERIES-02

Item	آیتم	PH4.81	PH6.25	PH6.67
Pixel Pitch	فاصله بین دو پیکسل	4.81mm	6.25mm	6.67mm
Module Size	ابعاد ماژول	250mmX250mm	250mmX250mm	320mmX160mm
Module Resolution	رزولوشن ماژول	52X 52 (dots)	40 X 40 (dots)	48 X 24 (dots)
Density of pixel	تراکم پیکسل	43243dots/m2	25600dots/m2	22545dots/m2
Pixel configuration	ترکیب پیکسل	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Red wavelength	طول موج قرمز	625±2nm	625±2nm	625±2nm
Green wavelength	طول موج سبز	525±2nm	525±2nm	525±2nm
Blue wavelength	طول موج آبی	470±2nm	470±2nm	470±2nm
Colors	تعداد رنگها	16777216	16777216	16777216
Best viewing distance	بهترین فاصله دید	≥10m	≥12m	≥15m
Horizontal viewing angle	زاویه دید افقی	140°	140°	140°
Maximum power consumption	حداکثر توان مصرفی	1200w/m2	1100w/m2	1000w/m2
Brightness	شدت روشنایی	6000cd/m2	6000cd/m2	6000cd/m2
Gray scale		14bits per color	14bits per color	14bits per color
Color temperature	دمای رنگ	6500k	6500k	6500k
Control method	نحوه کنترل	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization
Driving method	نحوه عملکرد درایو	1/13scanning	1/10scanning	1/6scanning
Frame frequency	تعداد تصاویر (در ثانیه)	60Hz	60Hz	60Hz
Refresh frequency	فرکانس نمایش هر تصویر	≥300Hz	≥300Hz	≥300Hz
Working Voltage	ولتاژ کارکرد	AC220V/110V±10 %	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
IP grade	درجه حفاظت	IP65	IP65	IP65
Working temperature	دمای مجاز	-10°C±65°C	-10°C±65°C	-10°C±65°C
MTBF	گارانتی	More than 10000hours	More than 10000hours	More than 10000hours
Life Span	طول عمر	100,000hours	100,000hours	100,000hours

مشخصات فنی تلویزیونهای تمام رنگی خارج سالن ۳ DIP

OUTDOOR DIP 3in1 DISPLAY SERIES--03

Item		P6.67	P8	P10
Pixel pitch	فاصله بین دو پیکسل	6.67mm	8mm	10mm
Module Size	ابعاد ماژول	320mm X 160mm	320mm X 160mm	320mm X 160mm
Module Resolution	رزولوشن ماژول	48 x 24	40x 20	32 x 16
Density of pixel	تراکم پیکسل	22545dots/m2	15625dots/m2	10000dots/m2
Pixel configuration	ترکیب پیکسل	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Red wavelength	طول موج قرمز	625±2nm	625±2nm	625±2nm
Green wavelength	طول موج سبز	525±2nm	525±2nm	525±2nm
Blue wavelength	طول موج آبی	470±2nm	470±2nm	470±2nm
Colors	تعداد رنگها	16777216	16777216	16777216
Best viewing distance	بهترین فاصله دید	≥8m	≥10m	≥12m
Horizontal viewing angle	زاویه دید افقی	140°	140°	140°
Maximum power consumption	حداکثر توان مصرفی	< 1200W/m2	< 1200W/m2	< 1000W/m2
Brightness	شدت روشنایی	6000c d /m2	6000c d /m2	6000c d /m2
Gray scale		14bits per color	14bits per color	14bits per color
Color temperature	دمای رنگ	6500k	6500k	6500k
Control method	نحوه کنترل	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization	Synchronization & Asynchronization
Driving method	نحوه عملکرد درایو	Constant 1/6scanning	Constant 1/5 scanning	Constant 1/4scanning
Frame frequency	تعداد تصاویر (در ثانیه)	60Hz	60Hz	60Hz
Refresh frequency	فرکانس نمایش هر تصویر	≥180Hz	≥180Hz	≥180Hz
Working voltage	ولتاژ کارکرد	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
IP grade	درجه حفاظت	IP65	IP65	IP65
Working temperature	دمای مجاز	-10°C±65°C	-10°C±65°C	-10°C±65°C
MTBF	گارانتی	> 10000 hours	> 10000 hours	> 10000 hours
Life span	طول عمر	> 100 , 000 hours	> 100 , 000 hours	> 100 , 000 hours

No3-Alavi St-Gharani St-Ferdosi Sq-Tehran

Tel : +98 21 88948922-3

Fax : +98 21 88944346

تهران، میدان فردوسی، کوچه علوی، پلاک ۳

تلفن: ۳-۹۸۲۱۸۸۹۴۸۹۲۲

فکس: ۹۸۲۱۸۸۹۴۴۳۴۶

مشخصات فنی تلویزیونهای تمام رنگی خارج سالن ۴ SMD

OUTDOOR FULL-COLOR LAMP DISPLAY-04

Item	P10	P12	P16	P20
Pixel Pitch	10mm	12mm	16mm	20mm
Module Size	160mmX160mm	192mmX192mm	256mmX256mm	320mmX160mm
Module Resolution	16 X 16 (dots)	16 X 16 (dots)	16 X 16 (dots)	16 X 8 (dots)
Density of pixel	10000dots/m2	6944dots/m2	3906dots/m2	2500dots/m2
Pixel configuration	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	2R1G1B
Red wavelength	625±2nm	625±2nm	625±2nm	625±2nm
Green wavelength	525±2nm	525±2nm	525±2nm	525±2nm
Blue wavelength	470±2nm	470±2nm	470±2nm	470±2nm
Colors	16777216	16777216	16777216	16777216
Best viewing distance	12m—120m	12m—120m	15m—300m	20m—300m
Horizontal viewing angle	≥120°	≥120°	≥120°	≥120°
Maximum power consumption	≤800w/m2	≤700w/m2	≤900w/m2	≤800w/m2
Brightness	≥7000cd/m2	≥7000cd/m2	≥7000cd/m2	≥7000cd/m2
Gray scale	14bits per color	14bits per color	14bits per color	14bits per color
Color temperature	6500cd/m2	6500cd/m2	6500cd/m2	6500cd/m2
Control method	Synchronization& Asynchronization	Synchronization& Asynchronization	Synchronization& Asynchronization	Synchronization& Asynchronization
Driving method	1/4scanning	1/4scanning	Constant static	Constant static
Frame frequency	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Refresh frequency	≥300Hz	≥300Hz	≥300Hz	≥300Hz
Working Voltage	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
IP grade	IP65	IP65	IP67	IP67
Working temperature	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C
MTBF	More than 10000hours	More than 10000hours	More than 10000hours	More than 10000hours
Life Span	100,000hours	100,000hours	100,000hours	100,000hours