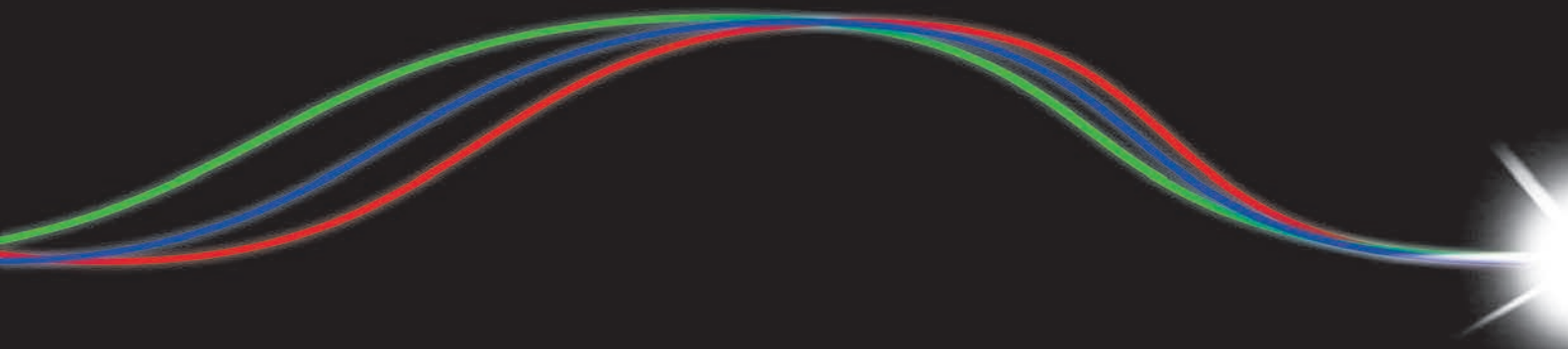




Led Display Solution



2018
Catalogo Led

Led Display Solution

Indice

	Introduzione	05		
	Comparazione Ledwall	07		
	Nomenclatura prodotti	11		
	Legenda icone	12		
	Ledwall view	13		
	Luminosità installazioni outdoor	14		
	Comparazione Rental	15		
	Modularità del cabinet	16		
	Tabella Grado IP	17		
	R M-Lite	18	-	19
F	R S-Lite	20	-	21
	R Basik	22	-	23
F	EazyFix	24	-	25
F	R C R-Evolution	26	-	27
F	CLassic	28	-	29
F	HD-Lite	30	-	31
F	R C Crystal	32	-	33
F	R C Flex	34	-	35
F	R C Wave	36	-	37
F	R Floor	38	-	39
F	R C Sphera	40	-	41
F	R Sport	42	-	43
F	Advertising	44	-	45
F	Totem	46	-	47
F	Cross	48	-	49
	Accessori	50		

- F Fixed
- R Rental
- C Creative

La Didatronic s.a.s. nasce nel 1990 specializzandosi nel settore audio-video professionale con noleggio, progettazione e realizzazione per eventi, manifestazioni, congressi, Istituzioni. Dal 2010 decide di concentrarsi solo nel mondo dei Ledwall, diventando, fin da subito, distributore a livello nazionale di una gamma di prodotti ricercata. La passione, la professionalità e la voglia di crescere unite alla risposta positiva da parte dei Clienti, hanno fatto sì che in pochi anni il marchio TechVisionLed sia cresciuto e stia crescendo ancora, facendosi conoscere non soltanto a livello nazionale, acquisendo Clienti sempre più numerosi e di pregio. Il «Know how» e l'esperienza acquisita sul campo negli anni hanno dato vita ad una gamma che racchiude qualità, sicurezza, innovazione, praticità, semplicità di utilizzo, garantendo prodotti affidabili nel tempo.

La qualità italiana è ciò che contraddistingue i prodotti TechVisionLed dai prodotti «standard».

Ricerca e sviluppo sono il vero punto di forza che permettono di realizzare prodotti all'avanguardia, i quali vengono studiati nei minimi dettagli e che permettono di sviluppare soluzioni su misura: è ciò che dà vita alle 16 serie di prodotti che creano l'intera gamma. Ogni serie è studiata appositamente per un uso specifico e questo permette al Cliente di trovare una soluzione ad hoc ed ottenere il miglior rapporto qualità/prezzo.

TechVisionLed non si ferma alla semplice vendita del prodotto, ma si propone come un vero partner per il Cliente, assistendolo a 360° dalla progettazione, alla realizzazione ed assistenza pre e post vendita.

Il Cliente viene seguito per ottenere una soluzione mirata che soddisfi le sue aspettative. Altro punto di forza è la continuità del prodotto, che costituisce un investimento sicuro per il Cliente. TechVisionLed non commercializza, ma studia e progetta prodotti che perdurino nel tempo, sempre al passo con le innovazioni tecnologiche.

Grazie alla continuità dei prodotti e ad alcuni accorgimenti tecnologici, riusciamo, per alcune serie di ledwall, ad avere uno stock di merce pronta, in modo da velocizzare e soddisfare le richieste dei Clienti. Tutta la gamma di prodotti TechVisionLed è certificata e conforme alle normative Europee ed è sinonimo di qualità ed affidabilità nel tempo.

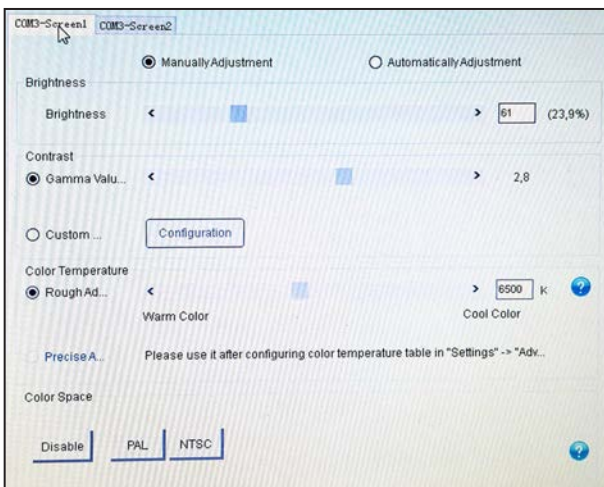


- Il Ledwall è un sistema composto da led a 3 colori RGB in grado di riprodurre qualsiasi immagine da qualsiasi sorgente video computer, tramite una conversione del segnale video in dei "dati" specifici per il ledwall. La caratteristica principale degli schermi a led è la luminosità e brillantezza che permettono di vedere le immagini anche in pieno giorno e la visibilità da grandi distanze, specifiche che fanno del ledwall un prodotto unico nel settore video rendendolo adatto a molte applicazioni quali informazione, comunicazione intrattenimento ed altre in continuo sviluppo. I led chip sono di due tipologie, SMD e DIP, la prima ha i 3 colori all'interno di un unico chip, la seconda ha i 3 colori separati. La tecnologia SMD, ultima nata, ha costi superiori alla tecnologia DIP, ma ha colori più brillanti e miglior contrasto. I ledwall DIP sono più indicati nell'uso outdoor, soprattutto per installazioni fisse, quindi maggiormente soggette all'usura negli anni, mentre i ledwall SMD sono più utilizzati per le installazioni indoor per alta definizione ed outdoor ad uso rental, quindi dove lo schermo è meno soggetto a fattori usuranti quali sole e pioggia. La definizione del ledwall è data dal numero di pixel presenti sullo schermo, quindi dal passo (pitch), ovvero la distanza in mm tra un led e l'altro: minore è la distanza tra due led, maggiore è la definizione del ledwall. La definizione dell'immagine, inoltre, dipende anche dalla dimensione del ledwall stesso, proprio perché in una certa dimensione sono presenti un certo numero di led, per cui a parità di passo, un ledwall più grande avrà un numero superiore di pixel rispetto ad uno di minori dimensioni. Tutto ciò è legato alla visibilità del ledwall, ovvero alla distanza da cui andrà osservato lo schermo. Infatti, nella scelta di un ledwall, bisogna conoscere innanzitutto la distanza dalla quale dovrà essere osservato il ledwall e conseguentemente la dimensione del ledwall ed il passo necessario ad ottenere il risultato voluto. Ovviamente il costo sarà dipendente da questi ultimi due fattori, oltre che dalla tipologia della struttura del ledwall, che può essere con cabinet standard, cabinet slim, ultra slim, senza cabinet, con cabinet curvabili, ecc. da cui dipenderanno peso e dimensioni del modulo, scelta presa in base al tipo di utilizzo che può essere una installazione fissa oppure un uso rental. Nel catalogo sono presenti ledwall di ogni genere, dal cabinet classico più adatto ad installazioni fisse, ma anche in versione rental dedicate al noleggio, passando per i cabinet leggeri e sottili ancor più adatti al mondo del rental per facilitare i service ad installazioni veloci e meno dispendiose in termini di manodopera, fino ai cosiddetti "creative led", ossia particolari moduli led che permettono di realizzare forme e disegni particolari per le installazioni fisse o rental più svariate, non tralasciando però ledwall come gli Sport per stadi e palazzetti dello sport né croci per farmacie, rendendo così il catalogo completo ed adatto ad ogni esigenza.

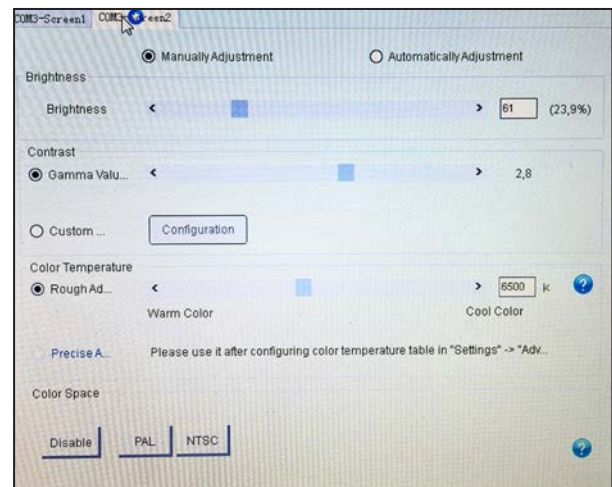


**TechVisionLed
Integrated System Europe 2016**

Questa comparazione vuole mostrare come la qualità e le performance di un ledwall possano essere differenti nella realtà, pur sembrando identiche sulla carta. Questo accade perchè le specifiche tecniche che vengono generalmente indicate dai produttori, distributori e rivenditori, sono superficiali, non rilevanti per le performance ed a volte, addirittura, non totalmente veritiere. In alcuni casi, come quello del nostro esempio, i ledwall sono esteticamente identici, sia nel telaio che nelle plastiche; ciò è dovuto dal fatto che alcuni modelli di telai e frame vengono acquistati da fornitori esterni che vendono lo stesso modello a tutti i produttori di led in modo da diminuire i costi per le serie di fascia bassa medio-bassa. Ciò non significa che i ledwall sono uguali, la differenza sta proprio nei componenti e, di conseguenza, anche a parità di estetica i prezzi possono essere molto diversi l'uno dall'altro, creando vera e propria confusione ai clienti. A prescindere dal discorso "bassa qualità - bassa affidabilità" per il quale costo più economico corrisponde una componen-tistica di qualità scadente, quindi limitata affidabilità nel tempo delle connessioni, rapido decadimento della colorimetria e luminosità, ecc., per loro caratteristica i ledwall lavorano in condizioni ottimali quando vengono utilizzati a luminosità elevate. Quando, invece, l'evento richiede di tenere i livelli di luminosità al di sotto del 40/50%, i ledwall con specifiche non molto performanti, e quindi più economici, soffrono molto nella scala dei grigi, nel refresh e nella fluidità delle immagini. I risultati sono ben visibili ad occhio nudo anche non esperto e neppure cercando di bilanciare i vari parametri, si riesce a migliorare l'immagine. L'esempio che riportiamo è basato su due ledwall sulla carta ed anche esteticamente identici, ma nelle prestazioni molto diversi: si tratta di un ledwall assemblato con totali 256x256 pixel, passo 3,9 mm indoor. Sulla sinistra la versione di fascia medio-alta, mentre sulla destra la versione di fascia medio-bassa, settaggio della luminosità per entrambi al 23,9% per questo test.

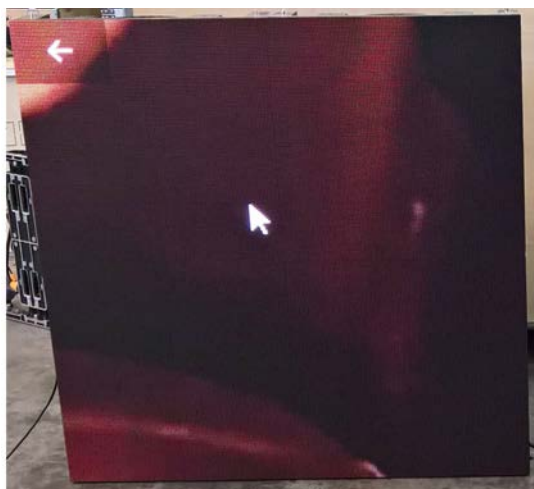


Fascia Medio-Alta



Fascia Medio-Bassa

Si nota subito una grande differenza sulla scala dei grigi dove il led migliore riesce a riprodurre con ottimi risultati le sfumature del video anche sui colori scuri, mentre l'altro mostra le sfumature composte da tutti riquadri e linee scalettate, non riuscendo a gestire la scala dei grigi.



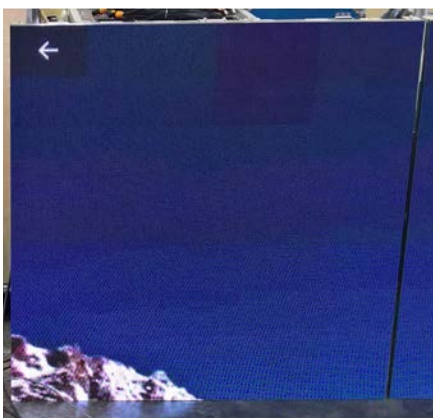
Fascia Medio-Alta



Fascia Medio-Bassa

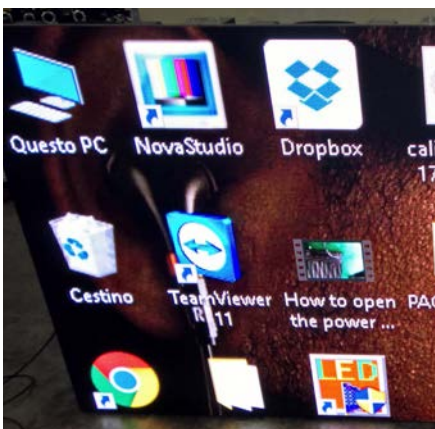


Fascia Medio-Alta

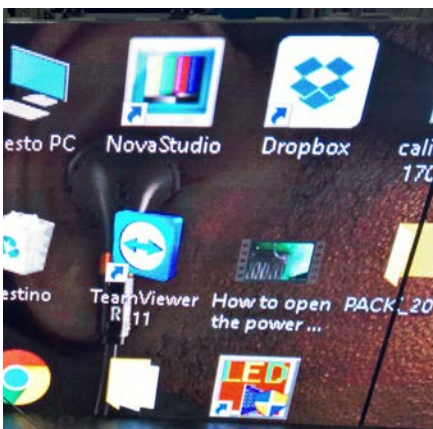


Fascia Medio-Bassa

Anche le gradazioni di un cielo blu nel led migliore sono ben sfumate, mentre nell'altro la tonalità del blu cambia con linee più nette e marcate.



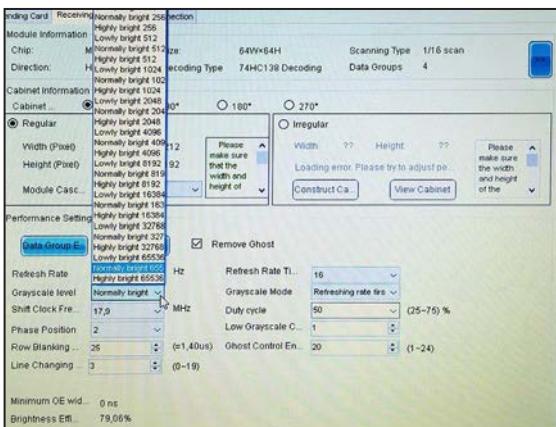
Fascia Medio-Alta



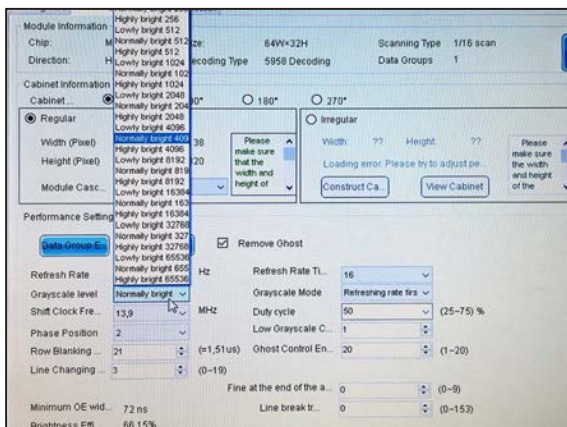
Fascia Medio-Bassa

In immagini dettagliate, il led migliore riesce a dare profondità ai colori ed alle sfumature anche di piccoli particolari, mentre l'altro led mostra un'immagine più a "macchie" dovute alla non capacità dei componenti di seguire le sfumature dei colori e dei grigi.

Dalla schermata sotto possiamo vedere che il led migliore lavora ad una scala con 65.536 livelli di grigi, mentre l'altro a soli 4.096 livelli di grigi.

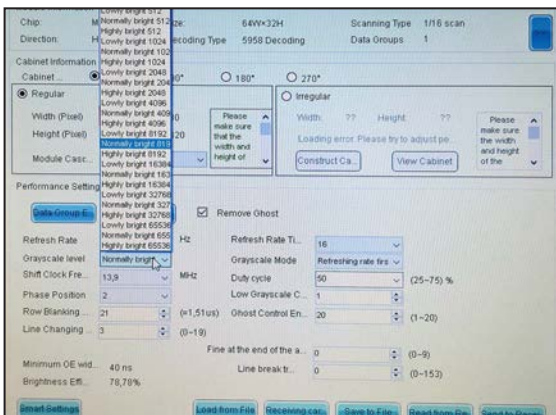


Fascia Medio-Alta

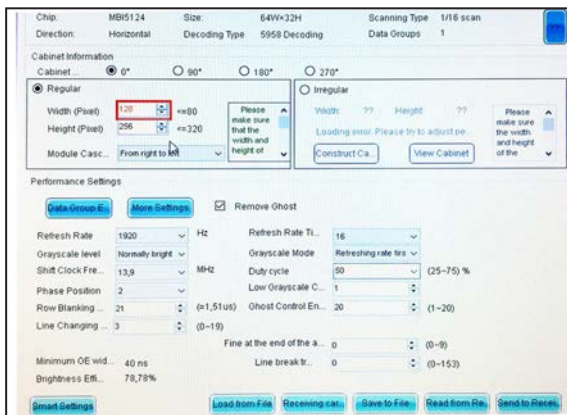


Fascia Medio-Bassa

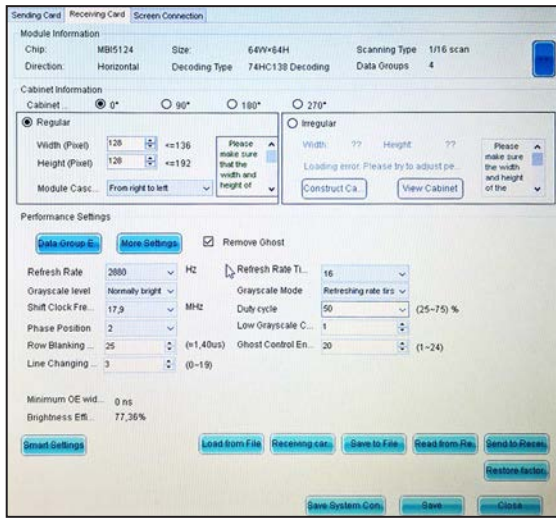
Provando ad aumentare la scala di grigi a 8.192 livelli, notiamo che l'elettronica non riesce più a gestire i pixel presenti nel pannello, indicando con un rettangolo rosso questo limite, stessa cosa se proviamo ad alzare il refresh a 2.880 Hz come l'altra versione, come si può vedere nelle due schermate successive.



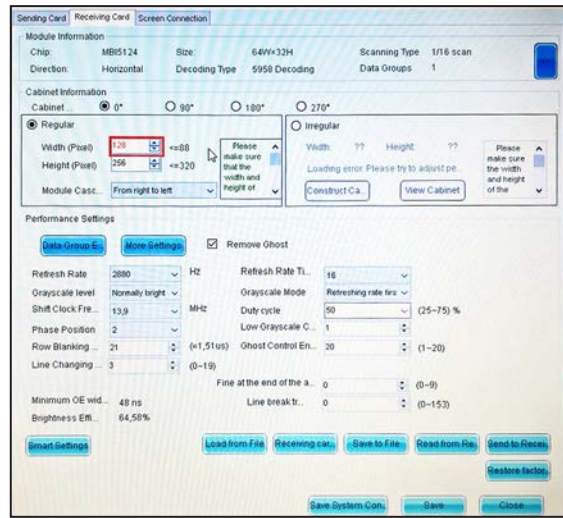
Fascia Medio-Alta



Fascia Medio-Bassa



Fascia Medio-Alta



Fascia Medio-Bassa

Questo piccolo test già dimostra differenze ben visibili per i due ledwall uguali sulla carta, ma che non lo sono affatto nei componenti e di conseguenza nemmeno nelle prestazioni.

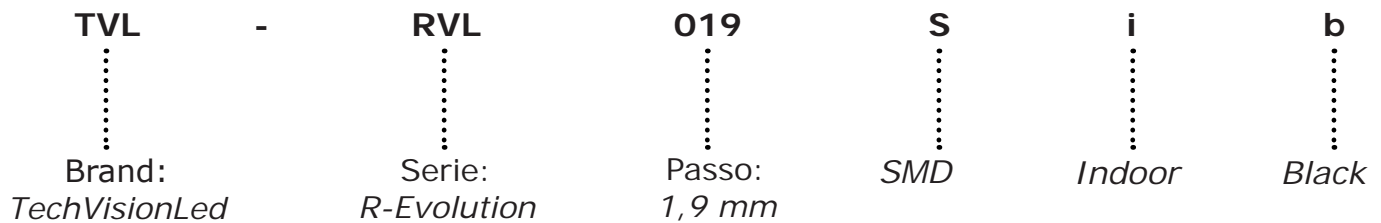
Quando si utilizzano contenuti ancora più performanti, esempio video ad alta definizione e con sfumature di colore profonde o loghi particolari, le differenze sono ancora più evidenti, con la certezza di ottenere un risultato molto negativo ad un evento, un'installazione, una convention, semplicemente per aver scelto un ledwall che sulla carta sembrava uguale, ma il prezzo era molto più allettante. Il prezzo varia sempre con la variazione dei componenti e di conseguenza con la variazione della qualità e delle performance.

Sotto, viene mostrata una comparazione tra due cabinet della stessa serie e stesso passo costruiti utilizzando componenti di differente qualità. Tale differenza, non visibile nelle normali specifiche di prodotto, può portare ad una variazione di prezzo anche doppia.

Classic 5 mm Indoor				
	Nome	Modello	A Level 1/8 Scan	B Level 1/16 Scan
			Prezzo Unitario	
Modulo	PCB	S5 RGB8S 4.0	\$26,00	\$7,20
	LED	3528 black NationStar high quality CLASS A / low quality class B	\$0,15	\$0,07
	IC	MBI5124GP / DP5020	\$0,60	\$0,29
	IC	74HC245(TSSOP)	\$ 0,52	\$0,49
	Resistor	1KΩ/0805/1/8W/±1.0%	\$ 0,007	\$0,01
	Resistor	100Ω/8P 4R/0603/±5.0%	\$ 0,007	\$0,01
	Resistor	104/50V/0805/±10.0%	\$ 0,007	\$0,01
	Capicitor	220UF/16V/±20.0%/6*7	\$ 0,21	\$0,21
	Mask	160*80mm module mask	\$2,15	\$1,80
	Frame	1608160mm module frame	\$4,10	\$3,10
Cabinet	Cabinet	Galvanized Steel palte 128*128	\$390,00	\$390,00
	Modules	P5 8SCANNING PIXELS 32*32 / P5 16SCANNING PIXELS 32*32	\$3.508,00	\$1.687,00
	Power supply	5V/60A/ APLUS	\$340,00	\$90,00
TOTALE			\$711,83	\$363,36

Per una maggiore comprensione dei nostri prodotti, qui di seguito abbiamo inserito lo schema che compone i nostri codici.

Brand–**Serie**/**Passo**/**Smd** o **Dip**/**indoor** o **outdoor**/**black** o **high brightness** o **front maintenance**



Legenda serie prodotti

MLT	=====	M-Lite
SLT	=====	S-Lite
BSK	=====	Basik
BSP	=====	Basikplus
EZF	=====	EazyFix
RVL	=====	R-Evolution
HDL	=====	HD-Lite
CRY	=====	Crystal
FXC	=====	Flex Curtain
FXT	=====	Flex Transparent
FXF	=====	Flex Foldable
WVE	=====	Wave
FLR	=====	Floor Rental
FLI	=====	Floor Interactive
SPH	=====	Sphera
SPR	=====	Sport
CLF	=====	Classic
ADV	=====	Advertising
ADW	=====	Advertising White
ADT	=====	Advertising Tube
TTM	=====	Totem
CRM	=====	Cross Mono Colour
CRD	=====	Cross Double Color
CRF	=====	Cross Full Color



Indoor & Outdoor
Disponibile in versione per utilizzo sia interno che esterno



Indoor
Disponibile in versione per utilizzo solo interno



Outdoor
Disponibile in versione per utilizzo solo esterno



Light
Peso inferiore ai 40 Kg/mq



Slim
Profondita del cabinet inferiore a 10 cm



Super Slim
Profondita del cabinet inferiore a 5 cm



Easy Installation
Installazione senza necessita di alcun attrezzo



High Brightness
Disponibile versione ad alta luminosita



Multi Pitch
Possibilita di utilizzo di passi differenti con la stessa meccanica ed elettronica



Silent
Modello silenzioso, raffreddamento senza ventole



Magnetic
Fissaggio dei moduli led tramite magneti



Curvable
Modello curvabile sia concavo che convesso



Transparent
Modello ad alta trasparenza



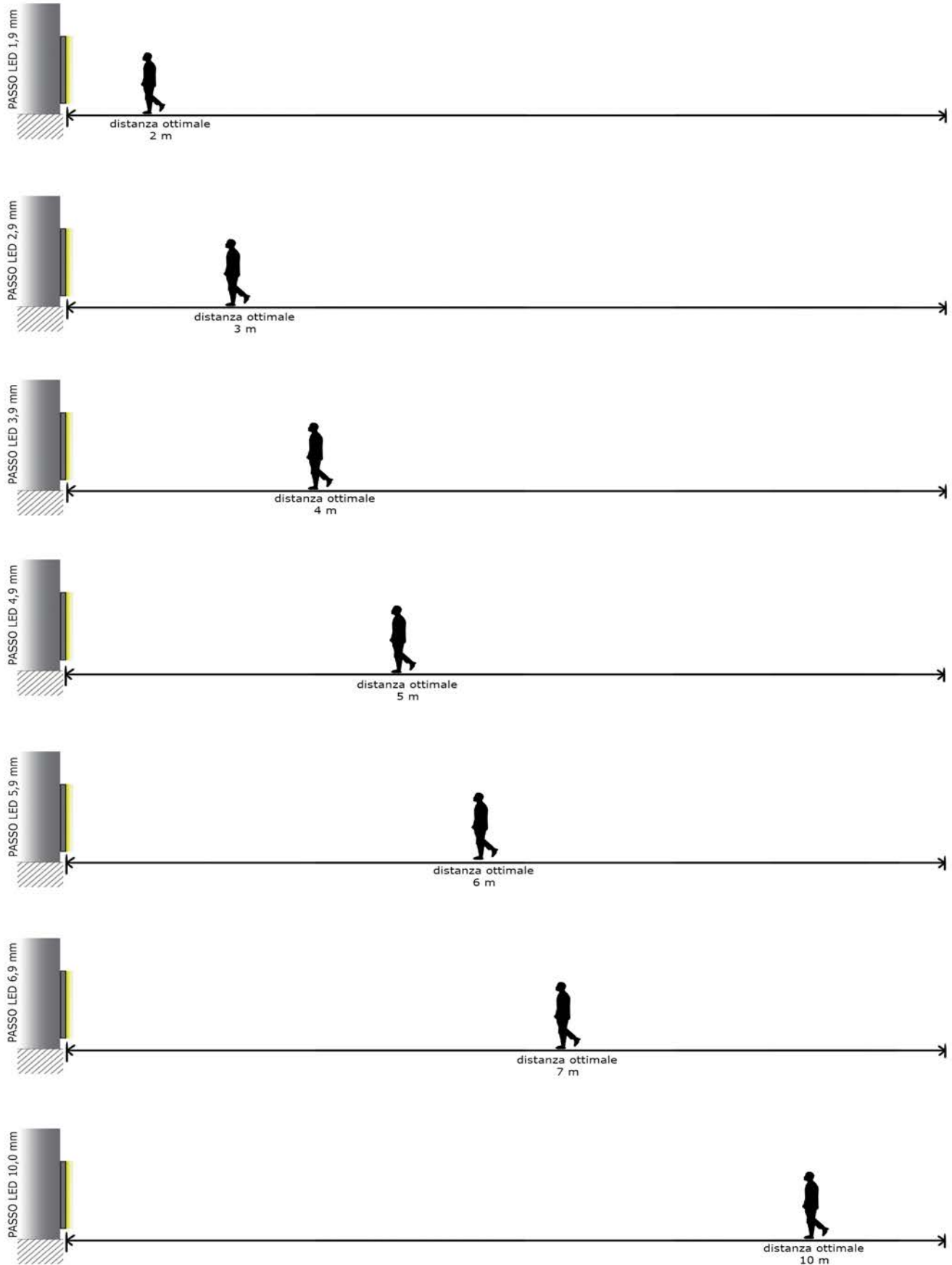
Free form
Modello ad alta flessibilita



Front maintenance
Manutenzione totalmente frontale

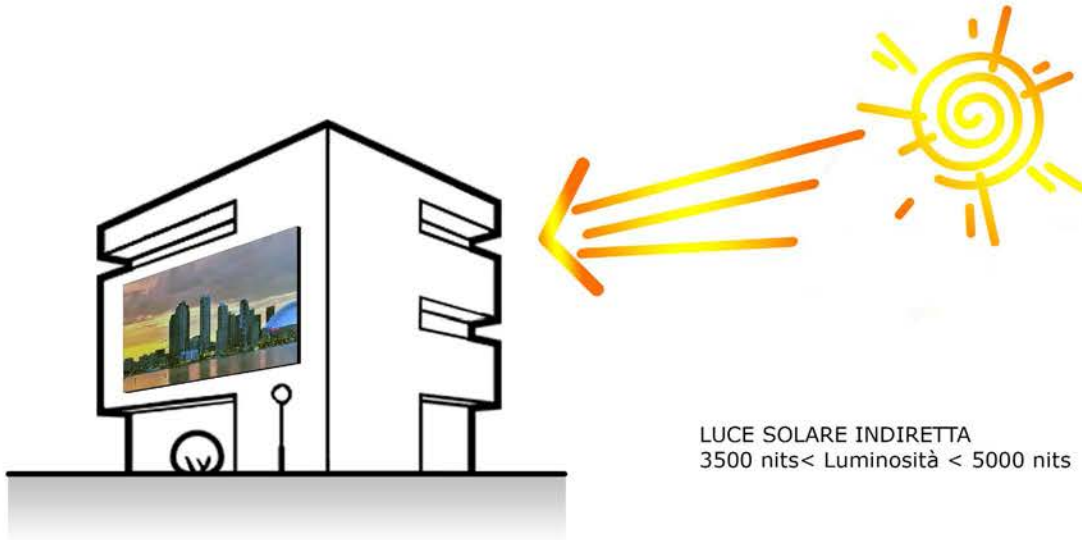


Front & Back maintenance
Manutenzione totalmente frontale e/o totalmente posteriore

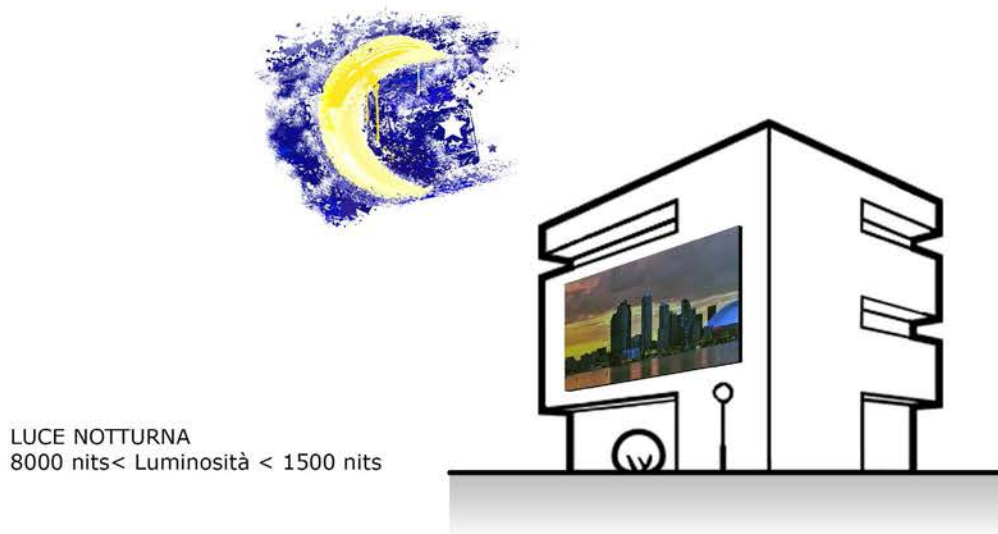




LUCE SOLARE DIRETTA
Luminosità > 5000 nits



LUCE SOLARE INDIRECTA
3500 nits < Luminosità < 5000 nits



LUCE NOTTURNA
8000 nits < Luminosità < 1500 nits

Nella seguente tabella sono riportate le principali serie destinate ad uso Rental; per aiutare i clienti nella scelta del ledwall più idoneo alle proprie esigenze, vengono elencate le specifiche tecniche e le principali caratteristiche dei nostri prodotti Rental.

	M-Lite	S-Lite	Basik	Basik Plus	R-Evolution
Utilizzo	Indoor / Outdoor	Outdoor	Indoor / Outdoor	Indoor / Outdoor	Indoor / Outdoor
Passi disponibili	Indoor da 2,6 a 3,9 mm Outdoor 5,2 e 6,2 mm	Outdoor da 6,6 a 10 mm	Indoor da 2,6 a 5,6 mm Outdoor da 3,9 a 5,9 mm	Indoor da 2,6 a 5,6 mm Outdoor da 3,9 a 5,9 mm	Indoor da 1,9 a 5,9 mm Outdoor da 3,9 a 10,4 mm
Tipo SMD	SMD 1010/ SMD 2020/ SMD 2727/ SMD 2828	SMD 2727 / SMD 3535	SMD 2020 / SMD 3528/ SMD 2525/ SMD 2727/ SMD 3535	SMD 2020 / SMD 3528/ SMD 2525/ SMD 2727/ SMD 3535	SMD 1010 / SMD 2020 / SMD 3528 /SMD 1921/ SMD 2727/ SMD 3535
Contatti Led	Oro / Rame	Oro	Oro / Rame	Oro / Rame	Oro
Brand Led	Epistar	Epistar	Silan	Epistar	Epistar
Brand Incapsulamento	Nationstar	Nationstar	Kinglight	Kinglight	NationStar
Dimensione Cabinet	500x500 mm	640x640 mm	500x500 / 500x1000 mm	500x500 / 500x1000 mm	500x500 mm
Manutenzione moduli	anteriore	posteriore	anteriore e posteriore	anteriore e posteriore	anteriore e posteriore
Manutenzione elettronica e PSU	posteriore	posteriore	posteriore	posteriore	anteriore e posteriore
Moduli magnetici	Indoor	No	No	Indoor	Indoor / Outdoor
Curvabile	no	no	si	si	si
Elettronica, meccanica ed accessori comuni per tutti i passi	si	no	no	si	si
LCD posteriore per indicazione temperatura, ore totali e parziali, Volt	si	no	no	no	si
Sostituzione dei componenti rapida	solo moduli led	no	no	solo moduli led	tutti i componenti
Utilizzo di attrezzi per manutenzione	si	si	si	si	no, tool free
Tipo Sostituzione elettronica, PSU e moduli led	magneti per moduli, viti per altro	viti	viti	magneti per moduli, viti per altro	magneti per moduli e connettori rapidi
Grado di protezione Fronte/ Retro	Indoor IP43/54 Outdoor IP65/IP65	IP65/65	Indoor IP43/43 Outdoor IP65/IP65	Indoor IP43/43 Outdoor IP65/IP65	Indoor IP43/65 Outdoor IP65/IP65
Connettori signal & power	IP43 / IP65	IP65	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP65
Sistema power IN/OUT senza interruzione in caso di guasto tile	no	no	no	no	si
Cordini anti caduta per moduli led	no	no	no	no	si

La tabella è riferita alla nostre serie customizzabili, la Classic ed l'EazyFix; di seguito sono infatti riportate le dimensioni dei moduli led necessarie per calcolare le misure ottimali del cabinet, secondo le esigenze del cliente e gli spazi dell'installazione

			Dimensione modulo B x H (mm)	Consumo medio W/M²	Consumo massimo W/M²
Classic	Indoor	TVL-CLF040Sib	128 x 128	150	450
		TVL-CLF050Sib	160 x 160	150	450
		TVL-CLF060Sib	192 x 96	150	450
		TVL-CLF080Si	256 x 128	150	450
		TVL-CLF100Si	160 x 160	150	450
	Outdoor	TVL-CLF039So	250 x 250	300	850
		TVL-CLF048Sof	250 x 250	300	850
		TVL-CLF050So	160 x 160	300	850
		TVL-CLF059Sof	250 x 250	300	850
		TVL-CLF060So	192 x 96	300	850
		TVL-CLF060Sof	288 x 288	300	850
		TVL-CLF080So	256 x 128	280	800
		TVL-CLF080Sof	288 x 288	280	800
		TVL-CLF100So	160 x 160	280	800
Eazy Fix	TVL-EZF029Sib	250 x 250	250	650	
	TVL-EZF039Sib	250 x 250	250	650	
	TVL-EZF048Sib	250 x 250	250	650	
	TVL-EZF059Sib	250 x 250	250	650	
	TVL-EZF078Sib	250 x 250	250	650	

La norma CEI EN 60529/1997 Classifica e valuta i gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro l'intrusione di solidi e l'accesso di liquidi.

La prima cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei.

IP	Significato
0	Nessuna protezione
1	Protetto contro corpi solidi superiori a 50 mm di diametro
2	Protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm
3	Protetto contro corpi solidi superiori a 2,5 mm
4	Protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm
5	Protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo)
6	Totalmente protetto contro le polveri

La seconda cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di liquidi.

IP	Significato
0	Nessuna protezione
1	Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
2	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 15° dalla verticale
3	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale
4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
5	Protetto contro i getti d'acqua
6	Protetto contro i getti d'acqua potenti
7	Protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee
8	Protetto contro gli effetti delle immersioni continue

Grado IP	Significato
IP 44	Protezione contro la penetrazione di corpi solidi superiori ad 1 mm. Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni. La penetrazione di corpi inferiori ad 1 mm e di liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura.
IP 54	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi. Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni. La penetrazione di polveri e di liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura.
IP 55	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi. Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni. La penetrazione di polveri e di liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura.
IP 65	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri. Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni. La penetrazione di liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura.
IP 66	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri. Protezione contro gli spruzzi e forti getti d'acqua da tutte le direzioni. La penetrazione di liquidi non deve danneggiare l'apparecchiatura.
IP 67	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri. Protezione contro l'immersione in acqua momentanea per 30 minuti ad 1 mt di profondità.
IP 68	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri. Protezione contro l'immersione in acqua permanente ad 1 mt di profondità.
IP 68-XX	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri. Protezione contro l'immersione in acqua permanente ad xx mt di profondità.

M-Lite



Il rental dinamico

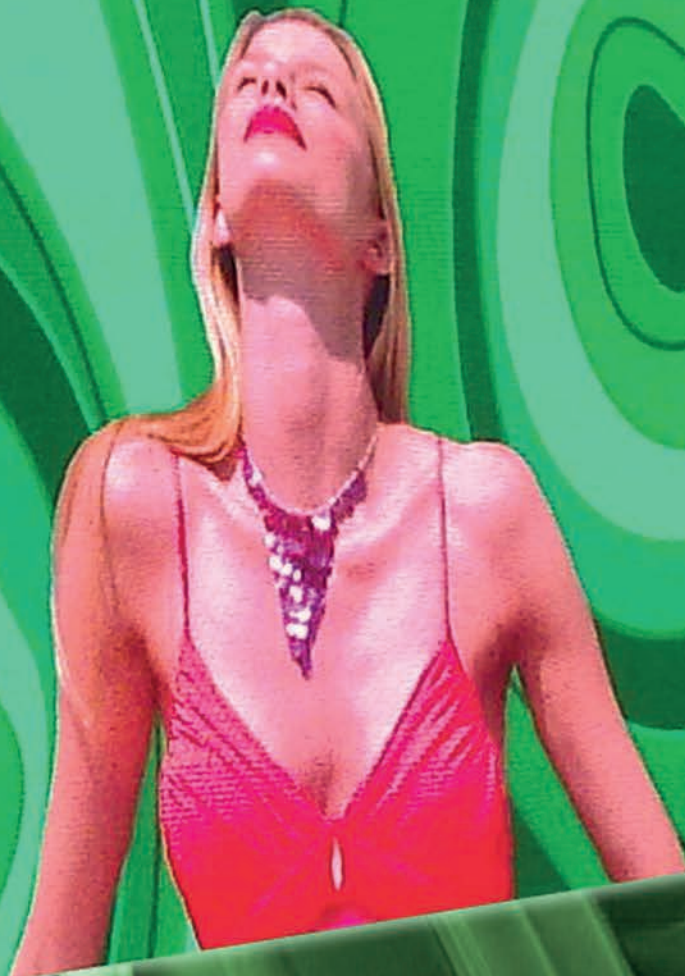


M-Lite è la serie da rental di ultima generazione le cui principali caratteristiche sono il robusto cabinet in pressofusione di alluminio nel formato di 500x500mm, ormai diventato uno standard, peso molto contenuto di soli 8 Kg, moduli led con fissaggio magnetico con manutenzione frontale, display LCD posteriore con indicazione delle ore di utilizzo parziali e totali, temperatura di esercizio, voltaggio e sistema di fissaggio FastLock che permette l'installazione del ledwall in pochissimo tempo e "tool free", cioè senza la necessità di utilizzare alcun attrezzo. I moduli led, inoltre, sono interscambiabili, cioè non hanno posizione fissa dx/sx/alto/basso all'interno del cabinet, ma possono essere utilizzati ovunque, risolvendo sia il problema di disponibilità di ricambi, che la possibilità di utilizzare la stessa elettronica anche per passi diversi. Infine, l'alta precisione e la robustezza della meccanica uniti all'elevato refresh, permettono di utilizzare la serie M-Lite sia nel rental indoor con passi da 2,6 a 3,9 mm, che nel rental outdoor con passi da 5,2 e 6,25 mm.

Modello	TVL-MLT026Sib	TVL-MLT026SI2	TVL-MLT029Sib	TVL-MLT039Sib	TVL-MLT052So	TVL-MLT062So
Passo (mm)	2,6	2,6	2,98	3,91	5,21	6,25
Tipologia Led	SMD 1010 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 2727	SMD 2828
Densità (Pixel/m ²)	147.456	147.456	112.896	65.536	36.864	25.600
Luminosità (cd/m ²)	1.000	1.300	1.300	1.300	5.500	5.500
Frequenza Refresh (Hz)	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	2,5	2,5	3	4	5	6
Trasparenza %	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	500	500	500	500	500	500
Altezza Cabinet (mm)	500	500	500	500	500	500
Profondità Cabinet (mm)	88	88	88	88	88	88
Peso Cabinet (Kg)	8	8	8	8	8,5	8,5
Peso (Kg/m ²)	32	32	32	32	34	34
Consumo medio (W/m ²)	280	280	280	280	300	300
Consumo massimo (W/m ²)	750	750	750	750	800	800
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP54	IP43 / IP54	IP43 / IP54	IP43 / IP54	IP65 / IP65	IP65 / IP65



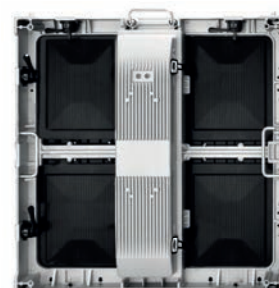
S-Lite



La versatilità



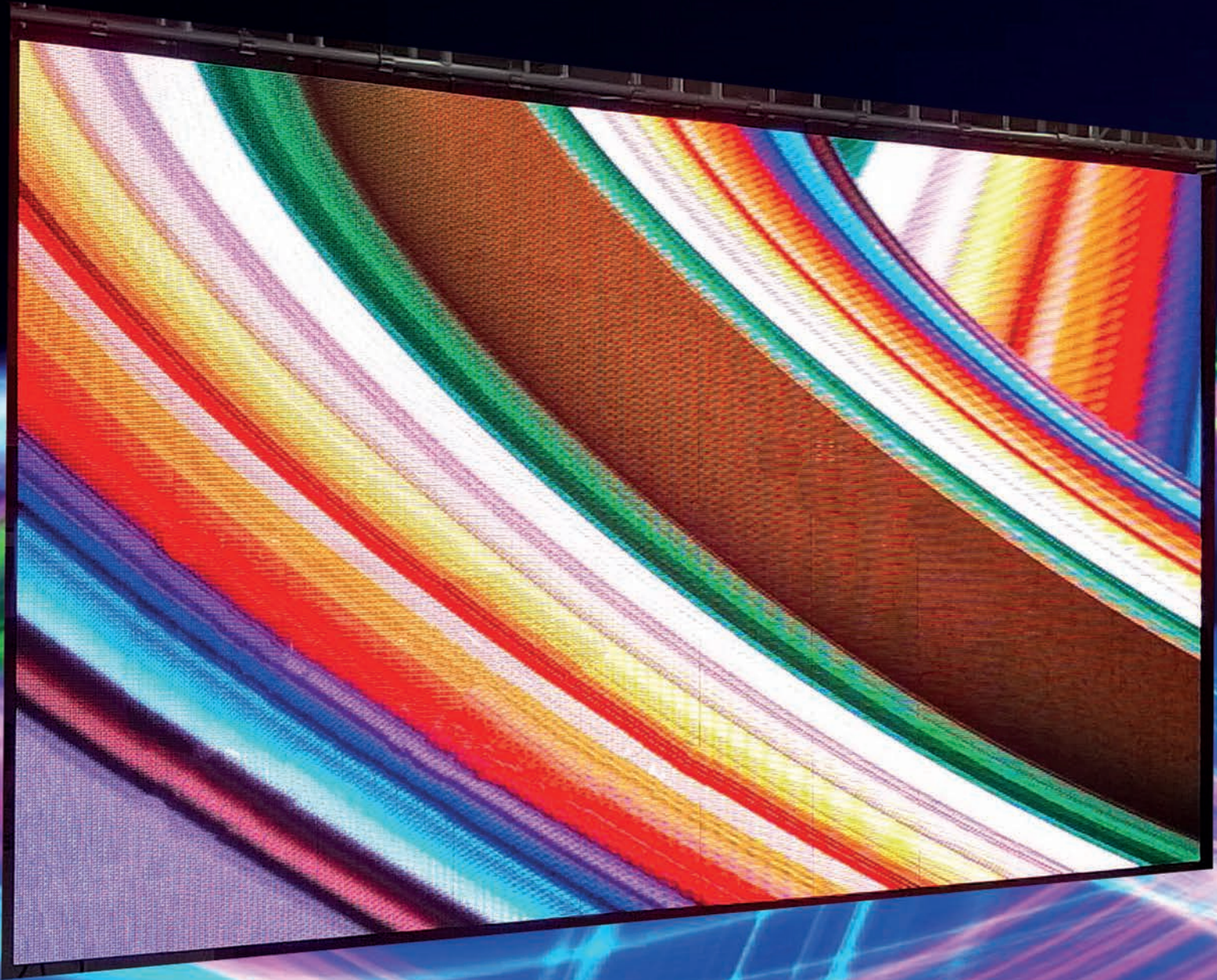
La serie S-Lite, disponibile unicamente per utilizzo Outdoor, si caratterizza con due tipologie di cabinet, una in acciaio versioni SLF (optional in alluminio) per le installazioni fisse ed una in pressofusione di alluminio versioni SLR per utilizzo rental, entrambe con moduli led comuni da 320x320 mm con pitch di 6,67, 8 e 10 mm. Le versioni SLF con cabinet di 960x960 mm, hanno un ottimo rapporto qualità/prezzo ed hanno manutenzione totalmente frontale per qualsiasi componente, moduli led, alimentatori, elettronica. Questa caratteristica rende la serie molto adatta ad installazioni con ledwall direttamente fissato a parete, dove è necessario intervenire frontalmente e dove non si ha possibilità di accedere posteriormente, avendo come punto di forza anche i cablaggi completamente a scomparsa, restando così molto elegante ed essenziale alla vista. La versione SLR, invece, ha un telaio più robusto, ed al tempo stesso più leggero, in pressofusione di alluminio da 640x640 mm, adatto a sopportare gli stress del rental tutti con manutenzione completamente posteriore.



Modello	TVL-SLF066So	TVL-SLF080So	TVL-SLF100So	TVL-SLR066So	TVL-SLR080So	TVL-SLR100So
Passo (mm)	6,67	8	10	6,67	8	10
Tipologia Led	SMD 2727	SMD 3535	SMD 3535	SMD 2727	SMD 3535	SMD 3535
Densità (Pixel/m ²)	22.478	15.625	10.000	22.478	15.625	10.000
Luminosità (cd/m ²)	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Frequenza Refresh (Hz)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Distanza min. visione (m)	6	8	10	6	8	10
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	960	960	960	640	640	640
Altezza Cabinet (mm)	960	960	960	640	640	640
Profondità Cabinet (mm)	160	160	160	75	75	75
Peso Cabinet (Kg)	44	44	44	14	14	14
Peso (Kg/m ²)	48	48	48	34	34	34
Consumo medio (W/m ²)	300	300	300	300	300	300
Consumo massimo (W/m ²)	850	850	850	850	850	850
Grado di protezione Fronte/Retro	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65



Basik



L ' entry level



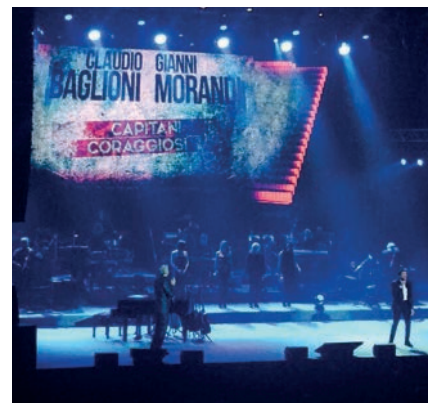
La serie Basik nasce come linea entry level per chi vuole entrare nel mondo del noleggio dei ledwall senza investire troppo, acquistando un prodotto funzionale ed economico. I cabinet, infatti, sono in robusta pressofusione di alluminio, curvabili sia concavo che convesso di 15°, in due misure ormai standard per il mercato del rental, 500x500 e 500x1000 mm, miscelabili tra loro per ottenere schermi di qualsiasi dimensione e formato. Le versioni sono sia indoor, disponibili passi da 2,9 a 8,9 mm, che outdoor, disponibili passi da 3,9 a 8,9 mm. Il sistema di fissaggio Fast Lock con ganci curvabili permette l'installazione "Tool Free"; per quanto riguarda invece la manutenzione dei moduli, è possibile effettuarla sia anteriormente che posteriormente. I led indicatori di stato per alimentazione e segnale e il bottone per il test, completano le funzioni di questa serie nata per soddisfare un tipo di mercato del rental in cui altri modelli sono meno adatti.

Basikplus

La Basikplus è una serie esteticamente ed elettronicamente identica alla Basik, ma che monta componenti di qualità superiore quali brand del led, incapsulamento, IC driver, etc. La meccanica e l'elettronica, a differenza della serie Basik, sono compatibili su tutti i passi. Nonostante vengano utilizzati componenti migliori, ad un costo maggiore, la Basikplus riesce comunque a mantenere un prezzo sempre accessibile.



Modello	TVL-BSK026Sib	TVL-BSK029Sib	TVL-BSK039Sib	TVL-BSK056Sib	TVL-BSK039Soh	TVL-BSK039So	TVL-BSK048So	TVL-BSK059So
Passo (mm)	2,60	2,98	3,91	5,68	3,91	3,91	4,81	5,95
Tipologia Led	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 3528 Black	SMD 2525	SMD 2525	SMD 2727	SMD 3535
Densità (Pixel/m ²)	147.456	112.896	65.536	28.224	65.536	65.536	43.401	28.224
Luminosità (cd/m ²)	1.100	1.300	1.300	1.500	5.000	4.000	5.000	5.000
Frequenza Refresh (Hz)	3840	2880	1920	1920	2880	1920	1920	1920
Distanza min. visione (m)	2,5	3	4	6	4	4	5	6
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	10	10	10	10	10	10	10	10
Larghezza Cabinet (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500
Altezza Cabinet (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Profondità Cabinet (mm)	65	65	65	65	65	65	65	65
Peso Cabinet (Kg)	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Peso (Kg/m ²)	26	26	26	26	26	26	26	26
Consumo medio (W/m ²)	240	240	240	240	320	320	320	320
Consumo massimo (W/m ²)	700	700	700	700	850	850	850	850
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65



EazyFix



Semplicità per il retail



EazyFix deriva dalla serie di successo Eazy, i cui punti di forza sono la sua semplicità costruttiva e l'utilizzo molto efficace. La nuova serie, incentrata sul mondo del retail e advertising indoor, viene largamente utilizzata per l'ottima definizione ormai raggiunta con i passi da 2,6 mm a 7,8 mm, per il ridotto peso dei cabinet e la semplicità di installazione. Telaio in profilato di alluminio, manutenzione completamente frontale con possibilità di manutenzione posteriore, dimensione customizzabile, possibilità di configurazione ad angolo di 90° ed un ottimo rapporto qualità/prezzo, sono le caratteristiche che ne fanno il successo.

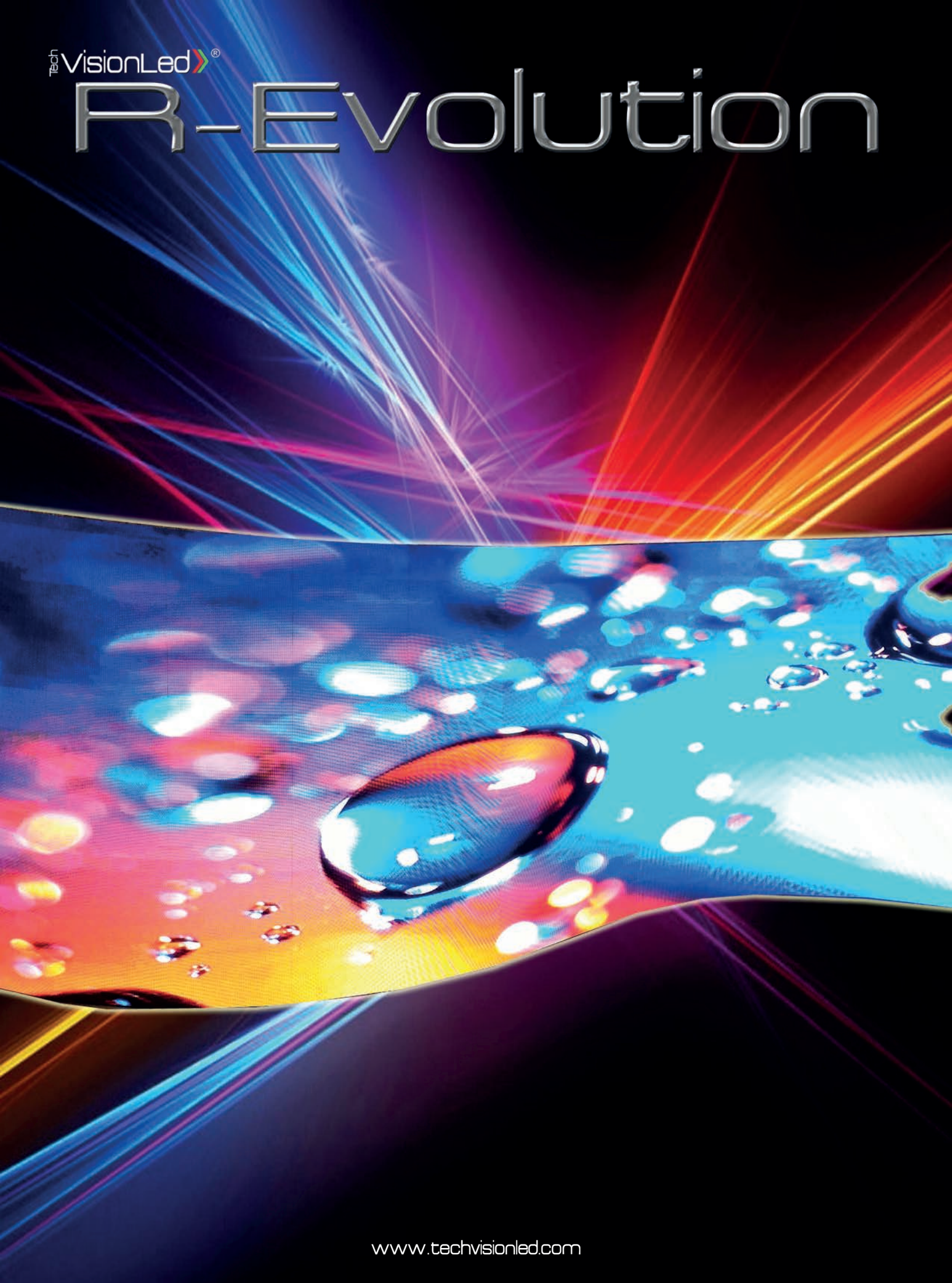


Modello	TVL-EZF029Sib	TVL-EZF039Sib	TVL-EZF048Sib	TVL-EZF059Sib	TVL-EZF078Sib
Passo (mm)	2,98	3,91	4,81	5,95	7,81
Tipologia Led	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 3528 Black	SMD 3528 Black
Densità (Pixel/m ²)	112.896	65.536	43.264	28.224	16.384
Luminosità (cd/m ²)	1.500	1.500	1.400	1.400	1.400
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	3	4	5	6	8
Trasparenza %	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	500	500	500	500	500
Altezza Cabinet (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Profondità Cabinet (mm)	70	70	70	70	70
Peso Cabinet (Kg)	14	14	14	14	14
Peso (Kg/m ²)	28	28	28	28	28
Consumo medio (W/m ²)	250	250	250	250	250
Consumo massimo (W/m ²)	650	650	650	650	650
Grado di protezione	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43



Tech VisionLed®

R-Evolution



L'ecceellenza



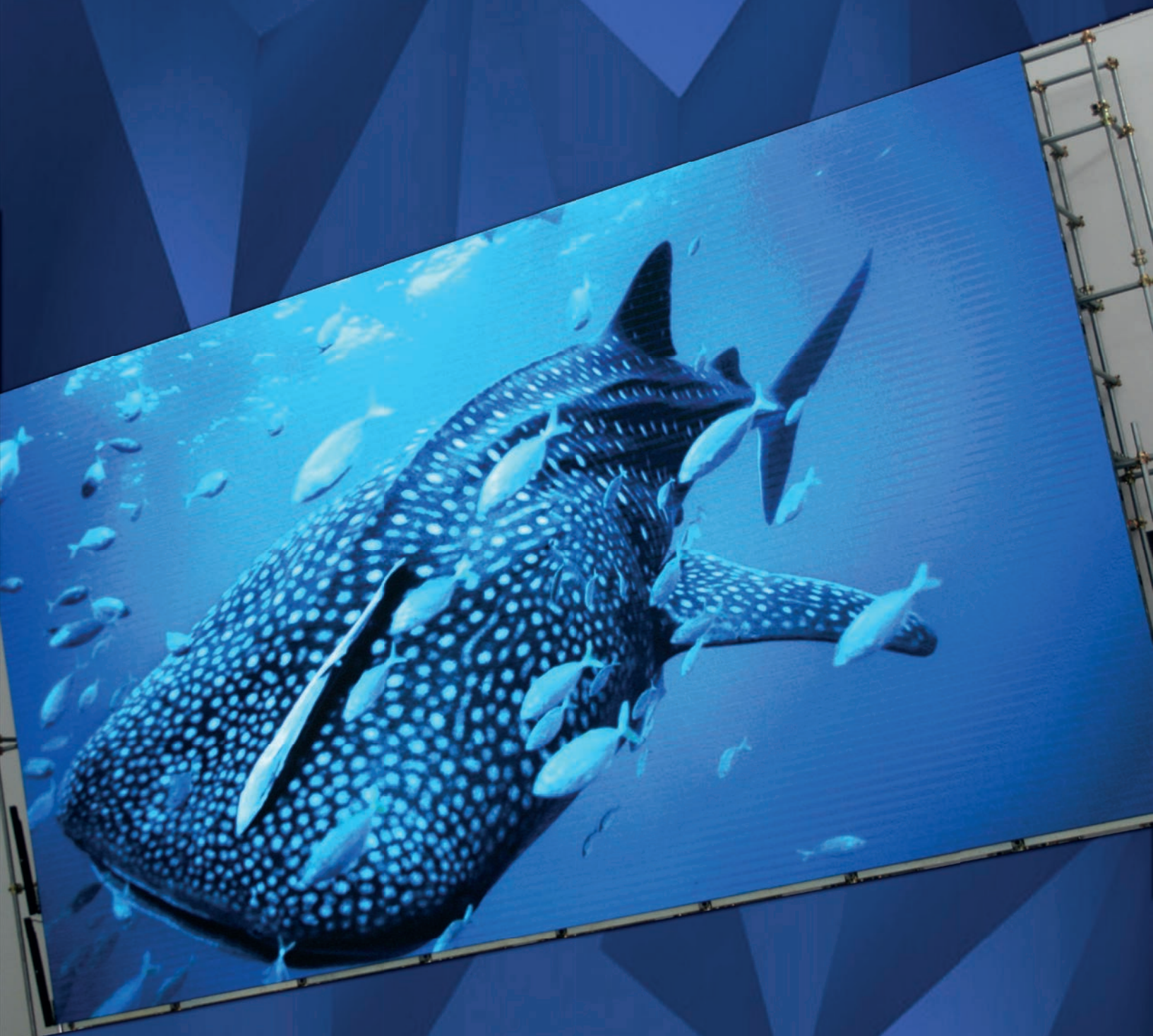
R-Evolution è la vera rivoluzione nel mondo dei ledwall, è la serie più performante e sofisticata della nostra produzione e racchiude molte caratteristiche in un'unica serie. Il cabinet di dimensione ormai standard per il mercato di 500x500 mm, è in robusta pressofusione in alluminio, curvabile di 10° sia concavo che convesso, può essere utilizzato a pavimento, ma soprattutto è l'unico prodotto sul mercato con la possibilità di installazione diretta a parete, in sospensione, su struttura, in appoggio o a terra come dancefloor. La caratteristica principale, infatti, è quella di poter effettuare manutenzione sia totalmente frontale che totalmente posteriore. Ciò permette di utilizzare questa serie in qualsiasi tipo di installazione, sia fissa che rental, sia curva che non, non avendo limiti dovuti al tipo di manutenzione necessaria, né limiti di pesi ed ingombri, né di installazioni Indoor che Outdoor. La serie, infatti, con moduli magnetici sia per indoor che per outdoor, ha pitch da 1,9 mm fino a 10,4 mm, soddisfacendo qualsiasi tipo di necessità. Completano le caratteristiche i piedini integrati nella base per evitare di danneggiare i led, il display LCD posteriore con indicazione delle ore di utilizzo parziali e totali, temperatura di esercizio, voltaggio, il test integrato, il sistema di fissaggio FastLock "tool free", i moduli led intercambiabili che non hanno posizione fissa dx/sx/alto/basso all'interno del cabinet ma possono essere utilizzati ovunque, la stessa elettronica che può gestire diversi passi in modo da poter utilizzare lo stesso cabinet con diversi passi, oltre ai reggicavi posteriori, i cordoni anti caduta per i moduli magnetici ed altri piccoli dettagli che fanno la serie R-Evolution il top di gamma.



Modello	TVL-RVL019Sib	TVL-RVL026Sib	TVL-RVL026Si2	TVL-RVL029Sib	TVL-RVL039Sib	TVL-RVL048Sib	TVL-RVL059Sib	TVL-RVL39So	TVL-RVL048So	TVL-RVL059So	TVL-RVL069So	TVL-RVL104So	TVL-RVF069So
Passo (mm)	1,95	2,65	2,65	2,98	3,91	4,81	5,95	3,91	4,81	5,95	6,94	10,41	6,94
Tipologia Led	SMD 1010 Black	SMD 1010 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 3528 Black	SMD 1921	SMD 2727	SMD 2727	SMD 3535	SMD 3535	SMD 3535
Densità (Pixel/m ²)	262.144	147.456	147.456	112.896	65.536	43.264	28.224	65.536	43.264	28.224	20.736	9.216	20.736
Luminosità (cd/m ²)	1.100	1.100	1.300	1.500	1.500	1.500	1.500	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	3.500
Frequenza Refresh (Hz)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	2	2,5	2,5	3	4	5	6	4	5	6	7	10	7
Trasparenza %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Larghezza Cabinet (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Altezza Cabinet (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Profondità Cabinet (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso Cabinet (Kg)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11
Peso (Kg/m ²)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39
Consumo medio (W/m ²)	250	250	250	250	250	250	250	320	320	320	320	320	320
Consumo massimo (W/m ²)	700	700	700	700	700	700	700	850	850	850	850	850	850
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP43 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65



Classic



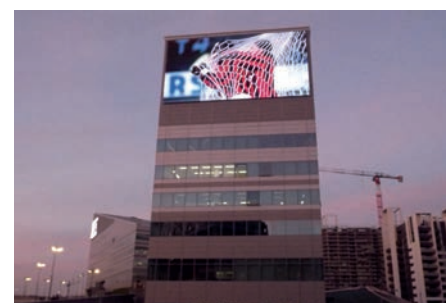
L' intramontabile



La serie Classic è l'origine dei ledwall ed è tutt'ora la più diffusa per le installazioni fisse. Il cabinet, sia indoor che outdoor, può essere realizzato in acciaio o in alluminio ed è il modello più adatto per le installazioni fisse 24H/24H sia grazie alla sua robustezza che alla dissipazione del calore ottimale, dovuta agli spazi interni del cabinet stesso, soprattutto nelle installazioni outdoor. I passi disponibili vanno da 4 a 16 mm e nelle versioni outdoor sono utilizzate sia la tecnologia SMD (3 led in 1) che la tecnologia DIP (3 led separati). Tutte le versioni, sia indoor che outdoor, possono essere realizzate con manutenzione frontale per seguire le esigenze di installazione. La dimensione dei cabinet può essere customizzata, per realizzare il ledwall più adatto agli spazi di installazione ed alle esigenze del cliente.

Modello	TVL-CLF040Sib	TVL-CLF050Sib	TVL-CLF060Sib	TVL-CLF080Si	TVL-CLF100Si	TVL-CLF039So	TVL-CLF048Sof	TVL-CLF050So	TVL-CLF059Sof	TVL-CLF060So	TVL-CLF060Sof
Passo (mm)	4	5	6	8	10	3,91	4,81	5	5,95	6	6
Tipologia Led	SMD 2020 Black	SMD 3528 Black	SMD 3528 Black	SMD 3528	SMD 3528	SMD 1921	SMD 1921	SMD 2727	SMD 1921	SMD 3535	SMD 3535
Densità (Pixel/m ²)	62.500	40.000	27.777	15.625	10.000	65.536	43.264	40.000	28.224	27.777	27.777
Luminosità (cd/m ²)	1.400	1.600	1.800	1.600	1.600	5.500	5.500	6.000	5.500	6.000	6.000
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	4	5	6	8	10	4	5	5	6	6	6
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	768	800	768	768	800	1000	1000	800	1000	768	864
Altezza Cabinet (mm)	768	800	768	768	800	1000	1000	800	1000	768	864
Profondità Cabinet (mm)	130	130	130	130	130	160	160	160	160	160	160
Peso Cabinet (Kg)	29	32	29	29	32	48	48	32	48	30	37
Peso (Kg/m ²)	52	52	52	52	52	48	48	48	48	48	48
Consumo medio (W/m ²)	150	150	150	150	150	300	300	300	300	300	300
Consumo massimo (W/m ²)	450	450	450	450	450	850	850	850	850	850	850
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65

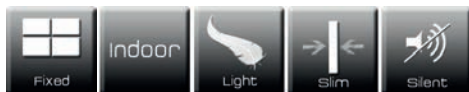
Modello	TVL-CLF080So	TVL-CLF080Sof	TVL-CLF100So	TVL-CLF100Sof	TVL-CLF120So	TVL-CLF160So
Passo (mm)	8	8	10	10	12	16
Tipologia Led	SMD 3535	SMD 3535	SMD 3535	SMD 3535	SMD 3535	SMD 3535
Densità (Pixel/m ²)	15.625	15.625	10.000	10.000	6.944	3.906
Luminosità (cd/m ²)	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	8	8	10	10	12	16
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	960	864	960	960	960	1024
Altezza Cabinet (mm)	960	864	960	960	960	1024
Profondità Cabinet (mm)	160	160	160	160	160	160
Peso Cabinet (Kg)	45	37	45	45	45	52
Peso (Kg/m ²)	48	48	48	48	48	48
Consumo medio (W/m ²)	280	280	280	280	250	350
Consumo massimo (W/m ²)	800	800	800	800	750	900
Grado di protezione Fronte/Retro	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65



HD-Lite



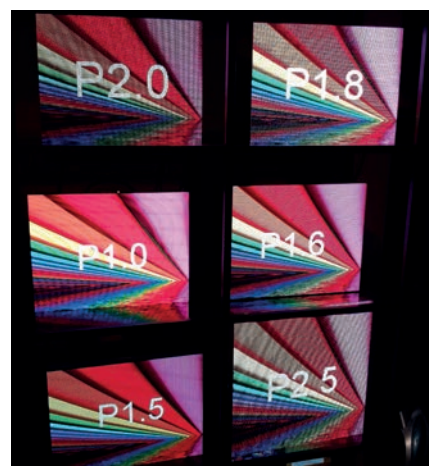
Il massimo della definizione



HD-Lite è la serie ad alta definizione della nostra gamma di ledwall, con passi da 1,0 a 2,0 mm, tutti black led e cabinet in pressofusione di alluminio di 640x360 mm in formato 16:9 con manutenzione completamente frontale per semplificare le installazioni e rispondere alle diverse esigenze con risoluzioni elevatissime. In soli 192 cm di larghezza la serie HD-Lite permette di realizzare uno schermo in Full HD 1920x1080 di alta luminosità e brillantezza dei colori tale da essere adatta ad installazioni dove i monitor LCD non possono più competere, sia per dimensioni che per bordo tra immagini, inesistente sulla serie HD-Lite.



Modello	TVL-HDL010Sib	TVL-HDL012Sib	TVL-HDL013Sib	TVL-HDL014Sib	TVL-HDL016Sib	TVL-HDL018Sib	TVL-HDL020Sib
Passo (mm)	1,00	1,25	1,33	1,45	1,67	1,87	2,00
Tipologia Led	SMD 0606 Black	SMD 1010 Black	SMD 1010 Black	SMD 1010 Black	SMD 1010 Black	SMD 1515 Black	SMD 1515 Black
Densità (Pixel/m ²)	1.000.000	640.000	565.504	476.100	360.000	285.968	250.000
Luminosità (cd/m ²)	900	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.200
Frequenza Refresh (Hz)	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840	3.840
Distanza min. visione (m)	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2
Trasparenza %	-	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	640	640	640	640	640	640	640
Altezza Cabinet (mm)	360	360	360	360	360	360	360
Profondità Cabinet (mm)	58	58	58	58	58	58	58
Peso Cabinet (Kg)	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Peso (Kg/m ²)	32	32	32	32	32	32	32
Consumo medio (W/m ²)	250	250	250	250	250	250	250
Consumo massimo (W/m ²)	750	750	750	750	750	750	750
Grado di protezione Fronte/Retro	IP40 / IP65	IP40 / IP65	IP40 / IP65	IP40 / IP65	IP40 / IP65	IP40 / IP65	IP40 / IP65



Crystal



→ NEXT



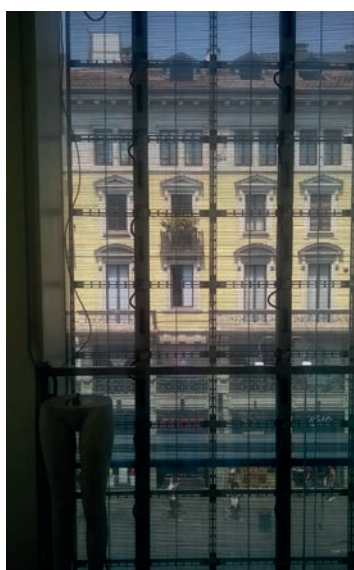
Trasparenza ed eleganza



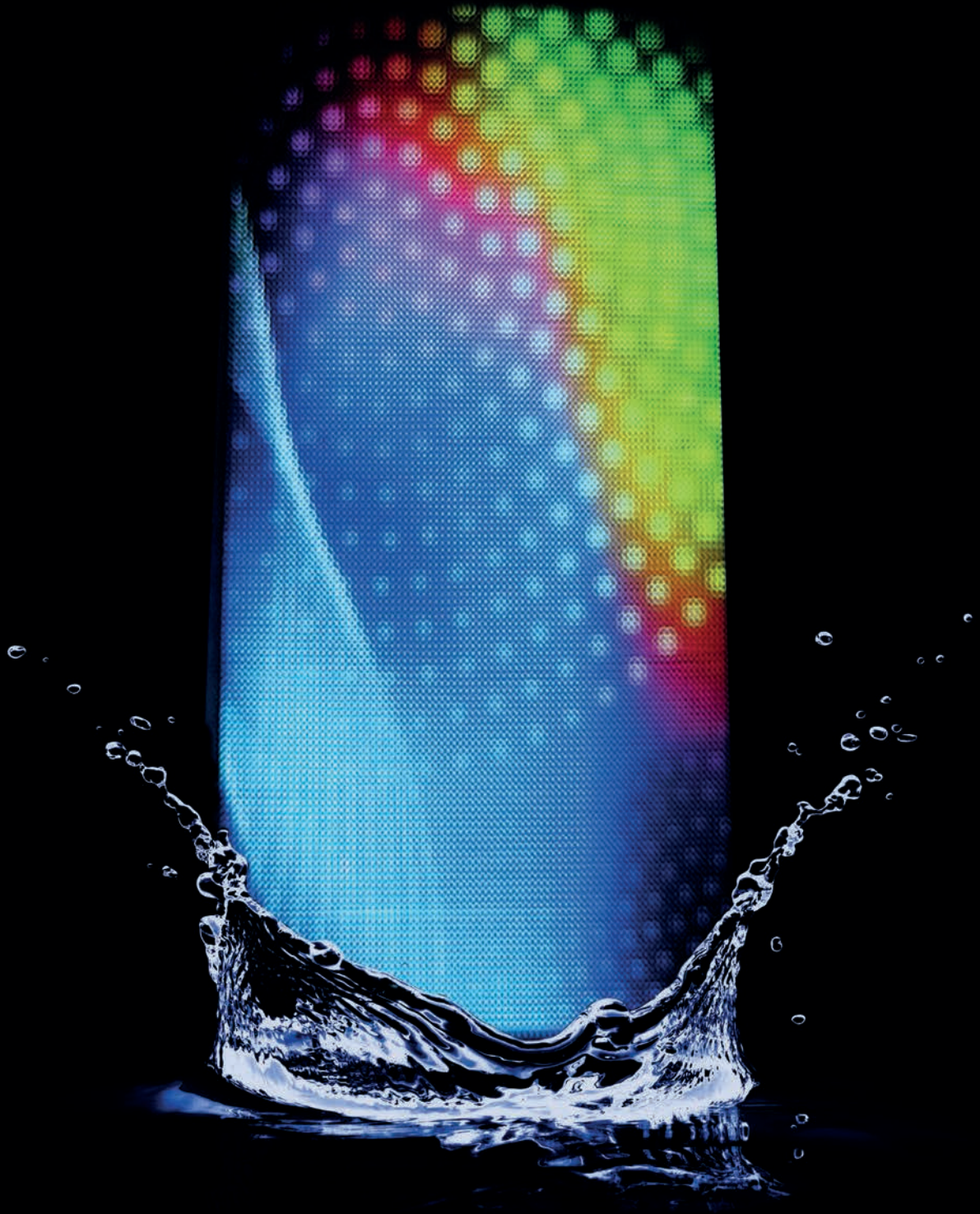
Massima trasparenza ed ottima risoluzione, questa è la serie Crystal! Vetrine e vetrate di negozi, edifici e showroom sono il suo habitat naturale, dove è opportuno mostrare contenuti video, immagini e loghi, ma al tempo stesso è necessario un ledwall elegante, molto definito e molto trasparente che lasci vedere l'interno. Il cabinet in profilato di alluminio satinato con un sistema di manutenzione molto rapido, uniti a dei pitch da 3,9 a 16 mm, sono le caratteristiche che permettono a questa serie di essere il top di gamma in tali installazioni, dove è anche necessario che il ledwall, di grandi o piccole dimensioni che sia, non impedisca alla luce di entrare nel locale. Tutta la serie utilizza led ad alta luminosità per essere ben visibile anche in presenza di luce solare diretta.



Modello	TVL-CRY039Si	TVL-CRY075Si	TVL-CRY100Si	TVL-CRY039Sih	TVL-CRY075Sih	TVL-CRY100Sih	TVL-CRY160Sih
Passo (mm)	3,91	7,5	10	3,91	7,5	10	16
Tipologia Led	SMD 1921	SMD 1921	SMD 1921	SMD 1921	SMD 1921	SMD 1921	SMD 1921
Densità (Pixel/m ²)	32.768	16.666	10.000	32.768	16.666	10.000	3.906
Luminosità (cd/m ²)	2.500	2.500	2.500	5.500	5.500	5.500	5.500
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	4	8	10	4	8	10	15
Trasparenza %	75	75	80	75	75	80	88
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	1000	960	960	1000	960	960	960
Altezza Cabinet (mm)	500	480	480	500	480	480	400
Profondità Cabinet (mm)	80	80	80	80	80	80	80
Peso Cabinet (Kg)	5	4,8	4,8	5	4,8	4,8	4,5
Peso (Kg/m ²)	10	10,5	10,5	10	10,5	10,5	10,5
Consumo medio (W/m ²)	300	300	300	300	300	300	300
Consumo massimo (W/m ²)	800	800	800	800	800	800	800
Grado di protezione	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43



Flex



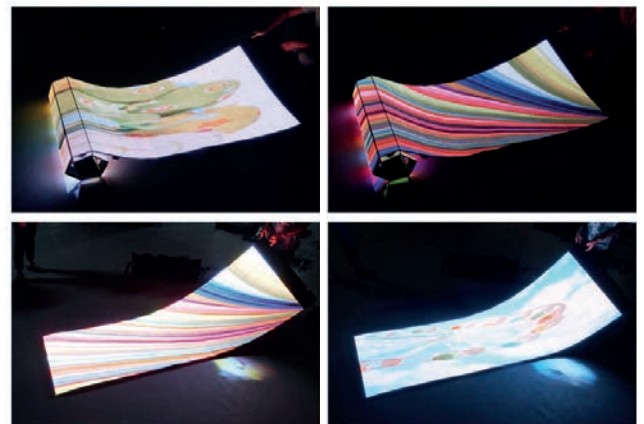
La flessibilità



La serie Flex ha come punto di forza la notevole flessibilità che permette di arrotolare il modulo Led su sé stesso, e la grande dimensione dei singoli moduli, riducendo al minimo gli ingombri ed i pesi, rendendo quindi possibile il trasporto di uno schermo di grandi dimensioni in pochi flight case e permettendo al rental di risparmiare tempi di installazione e costi di manodopera. Tutta la serie, infatti, è molto indicata per l'impiego in spettacoli, tour, eventi, dove il tempo di installazione a disposizione è molto ridotto. La versione C è un ledwall montato su tendaggio con passi da 20 a 100 mm, mentre la versione T è montata su led strip trasparenti con passi da 20 a 50 mm, infine la serie F è composta da moduli led che vanno da 4,6 a 12,5 mm, per utilizzi dove è richiesta maggiore definizione, pur mantenendo un'ottima curvabilità e compattezza per il trasporto.

Modello	TVL-FXC200Si	TVL-FXC250Si	TVL-FXC300Si	TVL-FXC375Si	TVL-FXC500Si	TVL-FXC750Si	TVL-FXC1000Si	TVL-FXT208So	TVL-FXT250So	TVL-FXT312So	TVL-FXT375So	TVL-FXT500So
Passo (mm)	20	25	30	37,5	50	75	100	20,83	25	31,25	37,5	50
Tipologia Led	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050	SMD 5050
Densità (Pixel/m ²)	2.500	1.600	1.111	711	400	177	100	2.304	1.600	1.024	711	400
Luminosità (cd/m ²)	2.500	2.000	1.800	1.200	500	300	180	3.500	3.000	2.500	1.800	1.100
Frequenza Refresh (Hz)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Distanza min. visione (m)	20	25	30	40	50	75	100	20	25	30	40	50
Trasparenza %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	1280	1200	1440	1200	2400	2400	3200	500	400	500	600	800
Altezza Cabinet (mm)	2560	2400	2880	3000	3200	3600	3200	2000	3000	3250	2400	2400
Profondità Cabinet (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Peso Cabinet (Kg)	25	18	22	15	20	21	21	4	3,6	4,5	3,5	5
Peso (Kg/m ²)	7,8	6,5	5,5	4	2,5	2,3	2,3	4	3	2,5	2	3
Consumo medio (W/m ²)	30	20	15	10	8	5	3	150	130	100	75	50
Consumo massimo (W/m ²)	100	70	60	35	30	18	12	400	400	270	210	150
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP54 / IP54	IP54 / IP54	IP54 / IP54	IP54 / IP54	IP54 / IP54

Modello	TVL-FXF039Sib	TVL-FXF046Sib	TVL-FXF062Sib	TVL-FXF078Si	TVL-FXF093Si	TVL-FXF125Si
Passo (mm)	3,91	4,6	6,25	7,81	9,37	12,5
Tipologia Led	SMD 2020 Black	SMD 2020 Black	SMD 3528 Black	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528
Densità (Pixel/m ²)	65.536	45.512	27.778	16.384	11.378	6.400
Luminosità (cd/m ²)	1.400	1.800	2.000	2.000	1.800	1.200
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	5	5	6	8	10	12
Trasparenza %	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	500	600	800	750	600	600
Altezza Cabinet (mm)	1500	1800	2400	2500	2400	2400
Profondità Cabinet (mm)	20	20	20	20	20	20
Peso Cabinet (Kg)	9	12,5	23	23	14,5	14
Peso (Kg/m ²)	12	12	12	12	10	9
Consumo medio (W/m ²)	150	150	130	120	120	100
Consumo massimo (W/m ²)	500	500	450	400	400	300
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43



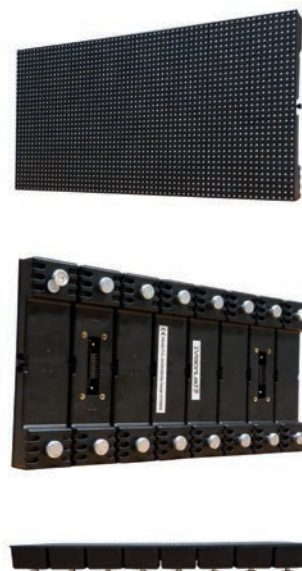
wave



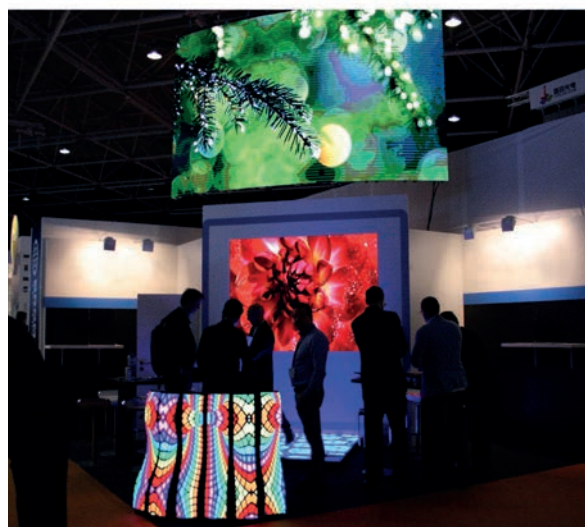
La creatività



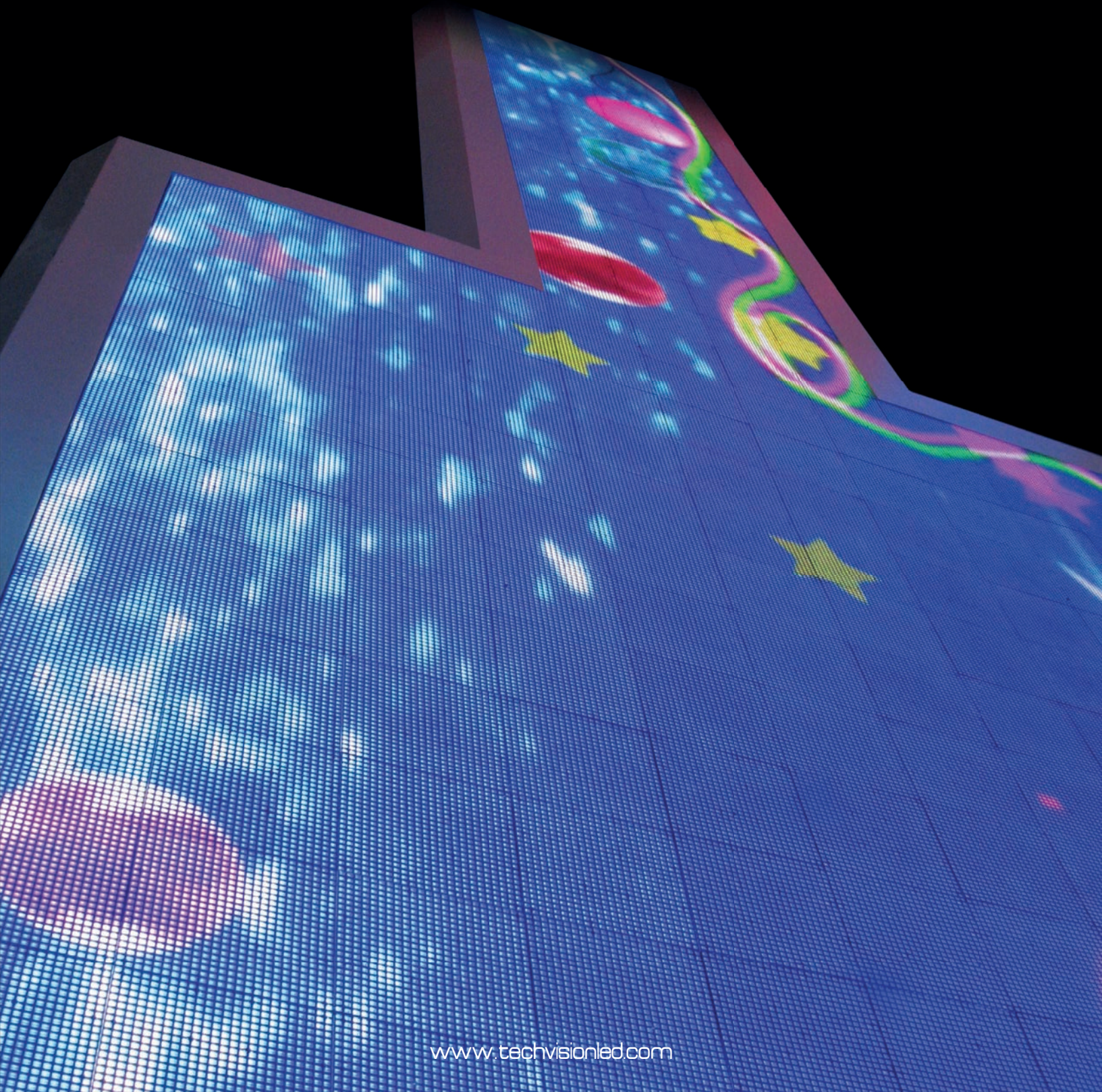
Wave è una serie unica nel suo genere. Il ledwall, infatti, è composto da mattonelle di led flessibili magnetiche da 320x160 mm con passi 4 e 5 mm in grado di mostrare contenuti video ed immagini ad alta definizione. Ciò permette di realizzare schermi di qualsiasi forma curva, concava o convessa, con angoli di curvatura notevoli grazie sia alla flessibilità del modulo che alla piccola dimensione del modulo stesso. L'effetto scenografico è unico ed adatto in qualsiasi ambiente come studi televisivi, spettacoli, teatri, stand fieristici, ma anche negozi, centri commerciali, locali pubblici di ogni genere, permettendo di realizzare ed anche rivestire qualsiasi oggetto, forma e struttura, come colonne, piani per DJ, ecc. Le mattonelle lasciano libero sfogo alla creatività del designer. La serie Wave può essere utilizzata anche nel campo del rental grazie alla semplicità ed alla velocità delle connessioni con la particolarità di avere un unico cavo di collegamento a scomparsa tra i moduli, sia per il segnale che per l'alimentazione.



Modello	TVL-WVE040Sib	TVL-WVE050Sib
Passo (mm)	4	5
Tipologia Led	SMD 2020 Black	SMD 3528 Black
Densità (Pixel/m ²)	62.500	40.000
Luminosità (cd/m ²)	1.200	1.200
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	4	5
Trasparenza (%)	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	45	45
Larghezza Cabinet (mm)	320	320
Altezza Cabinet (mm)	160	160
Profondità Cabinet (mm)	30	30
Peso Modulo (Kg)	1	1
Peso (Kg/m ²)	18	18
Consumo medio (W/m ²)	150	150
Consumo massimo (W/m ²)	450	450
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP43	IP43 / IP43



Floor



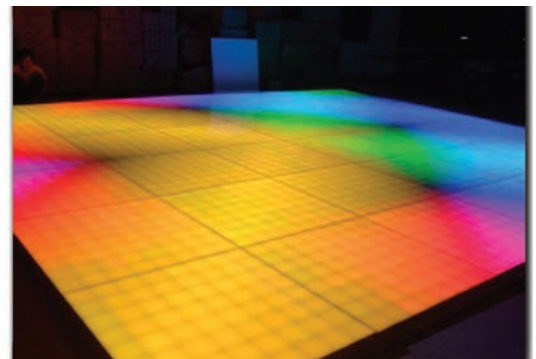
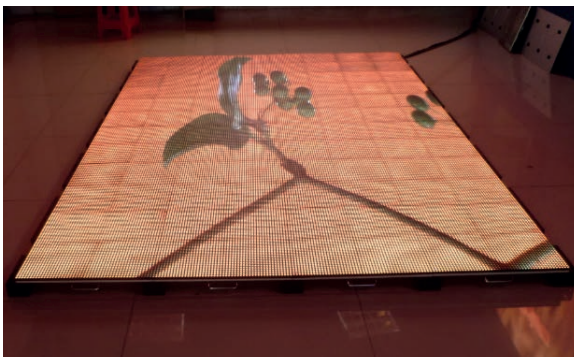
Movimento sotto ai tuoi piedi



La serie Floor è un led da pavimento, calpestabile, disponibile in tre versioni, tutte Outdoor, dotate di un vero e proprio ledwall ad alta definizione con passo di 6,25mm, 6,94 e 10,4 mm e in grado di mostrare contenuti video ed immagini da qualsiasi sorgente, adatta a qualsiasi luogo, locale pubblico, studi televisivi, spettacoli, locali pubblici di ogni genere, fiere, negozi. La serie Floor è anche interattiva al calpestio delle persone.



Modello	TVL-FLI062So	TVL-FLR069So	TVL-FLR104So
Passo (mm)	6,25	6,94	10,41
Tipologia Led	SMD 2727	SMD 2727	SMD 3528
Densità (Pixel/m ²)	25.600	20.762	9.216
Luminosità (cd/m ²)	3.500	3.500	1.300
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	1.200
Distanza min. visione (m)	6	7	10
Trasparenza (%)	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	500	500	500
Altezza Cabinet (mm)	500	500	500
Profondità Cabinet (mm)	100	100	85
Peso Cabinet (Kg)	13	11	10
Peso (Kg/m ²)	52	44	40
Consumo medio (W/m ²)	200	200	180
Consumo massimo (W/m ²)	600	600	550
Grado di protezione Fronte/Retro	IP65 / IP54	IP65 / IP65	IP54 / IP54



Sphera

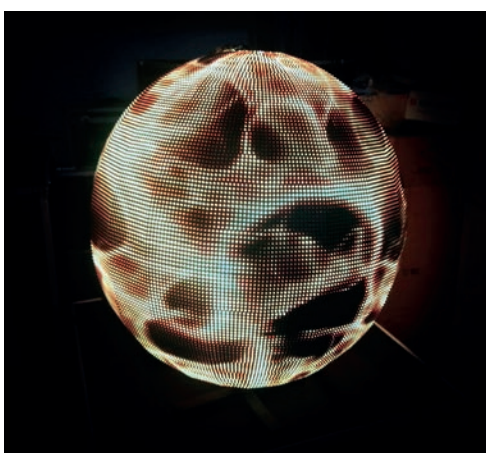
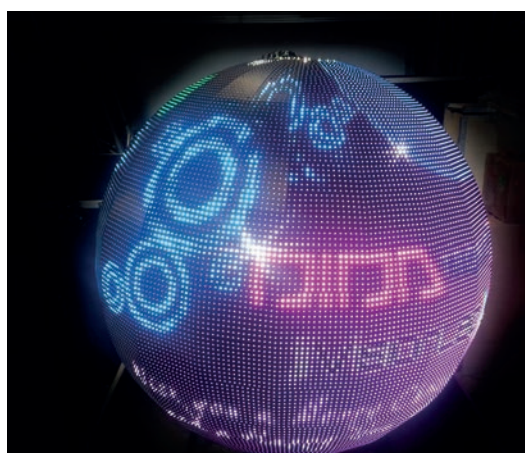


Impatto a 360°



Sphera è un vero e proprio display a led di forma sferica, di grande impatto scenografico e di immediata installazione. Essa, infatti, viene fornita assemblata, completa di flight case e di tutti gli accessori necessari al funzionamento ed alla installazione sospesa, mediante anello integrato nella struttura, o in appoggio a terra tramite il sostegno incluso. Grazie alla ottima definizione dei passi da 4 a 10 mm ed ai diversi diametri disponibili, si possono mostrare qualsiasi tipo di contenuti video ed immagini da qualsiasi sorgente, con risultati ed effetti eccellenti in molti ambiti, quali teatri, palcoscenici, studi televisivi, centri commerciali, sia per installazioni fisse che rental.

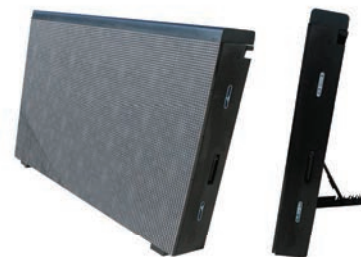
Modello	TVL-SPH040SiB	TVL-SPH050Si	TVL-SPH100Si	TVL-SPH060Si	TVL-SPH100Si2	TVL-SPH076Si
Passo (mm)	4	5	10	6	10	7,62
Tipologia Led	SMD 2020 Black	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528	SMD 3528
Densità (Pixel/m ²)	62.500	40.000	10.000	27.777	10.000	17.222
Luminosità (cd/m ²)	1.600	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600
Frequenza Refresh (Hz)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Distanza min. visione (m)	4	5	10	6	10	7
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.800
Altezza Cabinet (mm)	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.800
Profondità Cabinet (mm)	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.800
Peso (Kg)	80	80	80	280	280	450
Peso (Kg/m ²)	-	-	-	-	-	-
Consumo medio (W/m ²)	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	2.200
Consumo massimo (W/m ²)	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	4.600
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43	IP43 / IP43



Sport



Led it's in the game



Sport è la serie dedicata alle installazioni bordocampo, negli stadi, nei palazzetti dello sport, in piscine ed in tutti quei luoghi dove è necessario mostrare spot pubblicitari degli sponsor. La serie Sport è disponibile sia nelle versioni indoor che outdoor, con passi da 10 a 20 mm. A richiesta è possibile realizzare la struttura sovrapponibile, che permette di utilizzare i moduli led anche in configurazione ledwall classico. La versione Sport ha tutti i cablaggi a scomparsa in modo da evitare che possano essere scollegati accidentalmente o danneggiati. Completano la dotazione, le protezioni frontale e superiore in gomma anti-urto ed i piedi posteriori per la regolazione dell'inclinazione del cabinet per raggiungere l'angolo di visione ottimale.

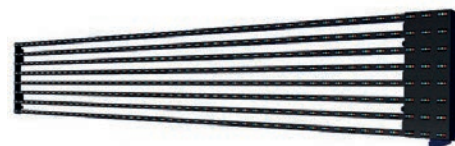
Modello	TVL-SPR100Si	TVL-SPR100Do	TVL-SPR100So	TVL-SPR120So	TVL-SPR160So	TVL-SPR200Do
Passo (mm)	10	10	10	12	16	20
Tipologia Led	SMD 3528	DIP 346	SMD 3535	SMD 3535	SMD 3535	DIP 346
Densità (Pixel/m ²)	10.000	10.000	10.000	6.944	3.906	2.500
Luminosità (cd/m ²)	2.000	6.500	6.000	6.000	6.000	6.500
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	10	10	10	12	16	20
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	1.280	1.280	1.280	1.344	1.280	1.280
Altezza Cabinet (mm)	960	960	960	960	896	960
Profondità Cabinet (mm)	150	160	160	160	160	160
Peso Cabinet (Kg)	65	70	70	75	70	70
Peso (Kg/m ²)	52	65	65	65	65	65
Consumo medio (W/m ²)	180	200	200	200	200	200
Consumo massimo (W/m ²)	500	600	600	600	600	600
Grado di protezione Fronte/Retro	IP43 /IP43	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65



Advertising

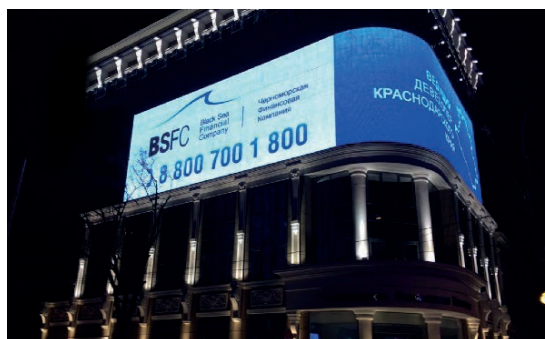


Comunicazione dinamica



La serie Advertising rappresenta la nuova frontiera per tutte le installazioni nelle facciate degli edifici; per questo tipo di montaggio è necessario avere un ledwall leggero e al contempo altamente resistente al vento. La struttura di sostegno del ledwall è semplice e leggera, e permette di rispondere alle differenti esigenze di installazione, lasciando ad esempio penetrare la luce in quei casi in cui il ledwall viene posto di fronte alle vetrate dell'edificio stesso. I passi disponibile vanno da 10 a 31,25mm, sia con tecnologia SMD (3 led in 1) che con tecnologia DIP (3 led separati), tutti ad alta luminosità per l'ottima visione con piena luce solare. La versione W è la versione indoor ad alta luminosità, mentre la versione T è composta da barre led con passo 31,25mm che possono essere installate in outdoor a distanza variabile tra loro, ma con luminosità efficiente in ambienti dove la luce solare non è diretta. La manutenzione della serie Advertising può essere sia frontale che posteriore a seconda delle esigenze.

Modello	TVL-ADV100So	TVL-ADV133Do	TVL-ADV160Do	TVL-ADV200Do	TVL-ADV250Do	TVL-ADV312Do	TVL-ADW156SiH	TVL-ADT312Do
Passo (mm)	10	13,33	16	20	25	31,25	15,625	31,25
Tipologia Led	SMD 3535	DIP 346	DIP 346	DIP 346	DIP 346	DIP 346	SMD 3538	DIP 346
Densità (Pixel/m ²)	10.000	5.625	3.906	2.500	1.600	1.024	4.096	1.024
Luminosità (cd/m ²)	5.500	7.000	7.000	6.500	7.000	6.500	5.500	2.500
Frequenza Refresh (Hz)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Distanza min. visione (m)	10	12	15	20	25	30	15	30
Trasparenza (%)	20	25	30	35	60	65	80	70
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	960	320	1.536	1.280	1.500	1.500	1.000	1.000
Altezza Cabinet (mm)	256	1200	256	320	250	250	250	10
Profondità Cabinet (mm)	75	75	75	75	75	75	75	16
Peso Cabinet (Kg)	5	8	8	7	9	6	2,5	0,3
Peso (Kg/m ²)	20	20	20	19,5	18,5	18,5	10	18
Consumo medio (W/m ²)	300	200	200	200	250	160	300	80
Consumo massimo (W/m ²)	800	450	400	400	500	320	800	160
Grado di protezione Fronte/Retro	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP43 / IP43	IP65 / IP65



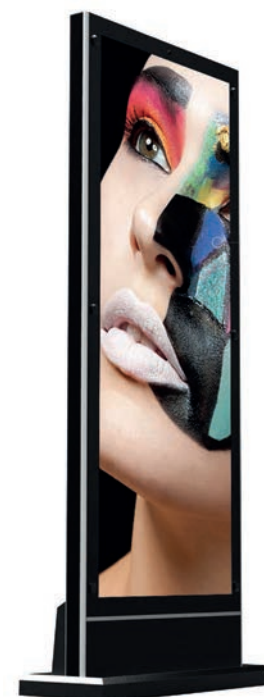
Totem



Il led a misura d'uomo

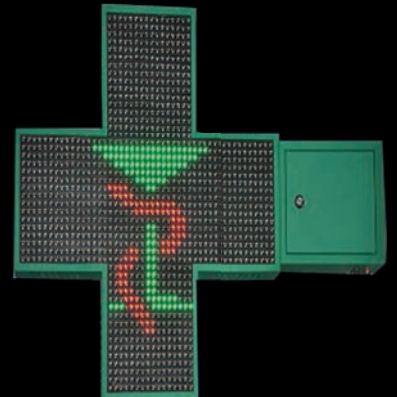
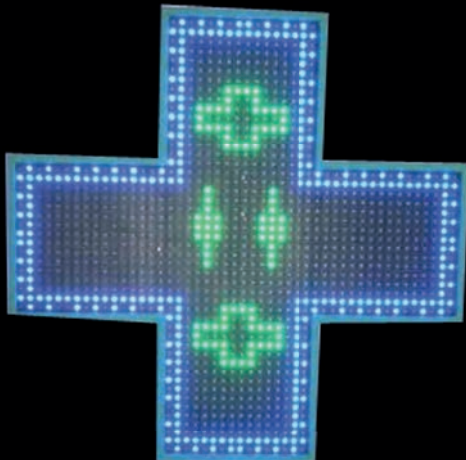
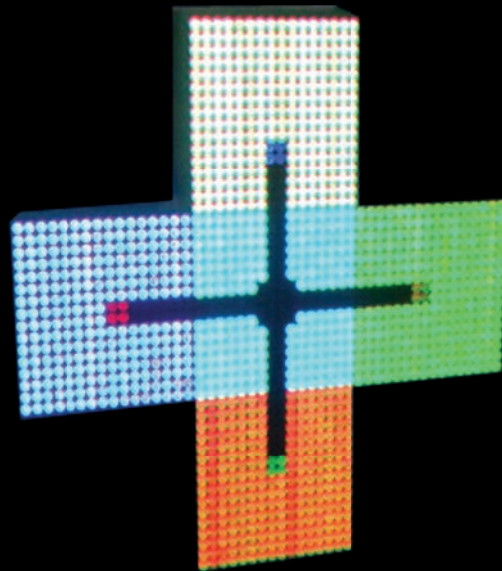
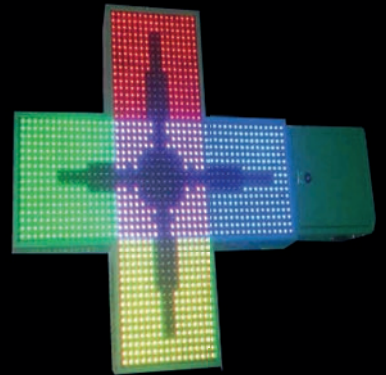
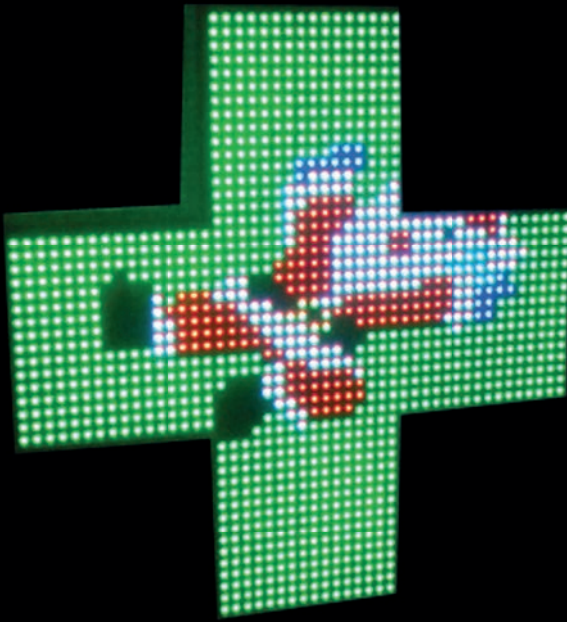


Il Totem Led per digital signage può essere installato e ben visibile ovunque grazie all'alta definizione dei passi da 3,9 a 5,9 mm, all'alta luminosità di 5500 nits ed alla struttura IP65. Il led display è di circa 1000x1750 mm in formato 16:9 verticale, corrispondente ad un 72" circa e può mostrare immagini, spot e video caricati in un palinsesto tramite il software fornito di serie. Il display ed i suoi contenuti possono essere semplicemente controllati ed aggiornati anche da remoto. Le dimensioni del totem possono essere customizzate ed il design della struttura può essere realizzato anche su disegno fornito dal cliente (previa ns. conferma di fattibilità), rendendo il prodotto finale esclusivo.



Modello	TVL-TTM039So	TVL-TTM048So	TVL-TTM059So
Passo (mm)	3,91	4,81	5,95
Tipologia Led	SMD 2020	SMD 3528	SMD 3528
Densità (Pixel/m ²)	65.536	43.264	28.224
Luminosità (cd/m ²)	5.000	5.500	5.500
Frequenza Refresh (Hz)	2.000	2.000	2.000
Distanza min. visione (m)	4	5	6
Trasparenza (%)	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	1100	1100	1100
Altezza Cabinet (mm)	2200	2200	2200
Profondità Cabinet (mm)	200	200	200
Peso Cabinet (Kg)	250	250	250
Peso (Kg/m ²)	-	-	-
Consumo medio (W/m ²)	300	300	300
Consumo massimo (W/m ²)	900	900	900
Grado di protezione Fronte/Retro	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65

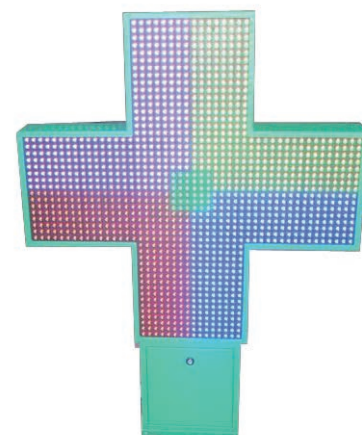
CROSS



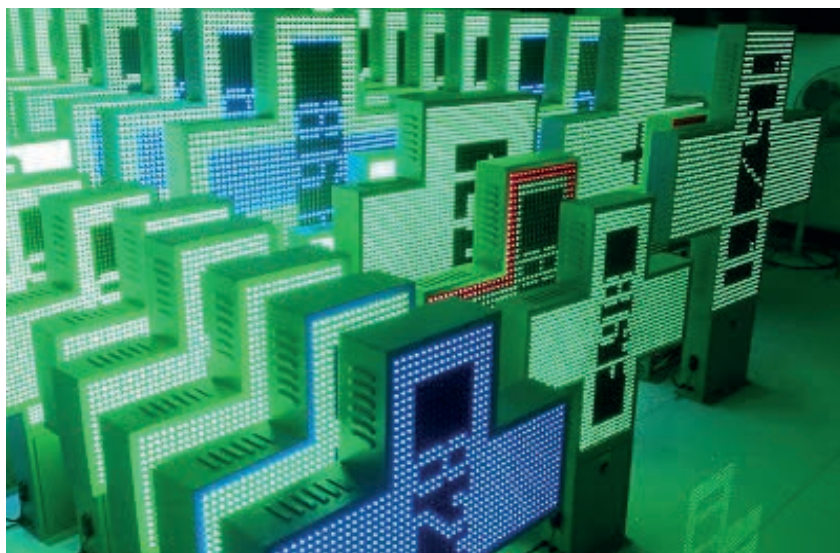
Salute all'avanguardia



La serie Cross è dedicata esclusivamente alle farmacie, con modelli monocolor verde o full color, entrambe di varie dimensioni e risoluzioni che vanno da 8 a 16 mm. Le croci farmacia a led hanno la possibilità di mostrare, oltre la data e l'ora, anche immagini, animazioni ed altri messaggi al loro interno, che diventano di effetto ed attraggono pubblico specialmente quando sono nella versione full color. Tutte le versioni della serie Cross sono bifacciali e ad alta luminosità per un'ottima visione in piena luce solare.



Modello	TVL-CRM160D08	TVL-CRM160D10	TVL-CRD160D08	TVL-CRF080D10	TVL-CRF100D06	TVL-CRF160D10
Passo (mm)	16	16	16	8	10	16
Tipologia Led	DIP 346	DIP 346	DIP 346	DIP 346	DIP 346	DIP 346
Densità (Pixel/m ²)	3.906	3.906	3.906	15.625	10.000	3.906
Luminosità (cd/m ²)	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Frequenza Refresh (Hz)	-	-	-	-	-	-
Distanza min. visione (m)	5	5	5	5	5	5
Trasparenza (%)	-	-	-	-	-	-
Angolo Curvatura Max (+/-°)	-	-	-	-	-	-
Larghezza Cabinet (mm)	1180	1432	1180	1180	970	1368
Altezza Cabinet (mm)	822	1.075	822	820	670	1.050
Profondità Cabinet (mm)	175	175	175	175	175	175
Peso Cabinet (Kg)	28	40	50	30	22	56
Peso (Kg/m ²)	-	-	-	-	-	-
Consumo medio (W/m ²)	130	130	130	130	130	130
Consumo massimo (W/m ²)	130	130	130	130	130	130
Grado di protezione Fronte/Retro	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65

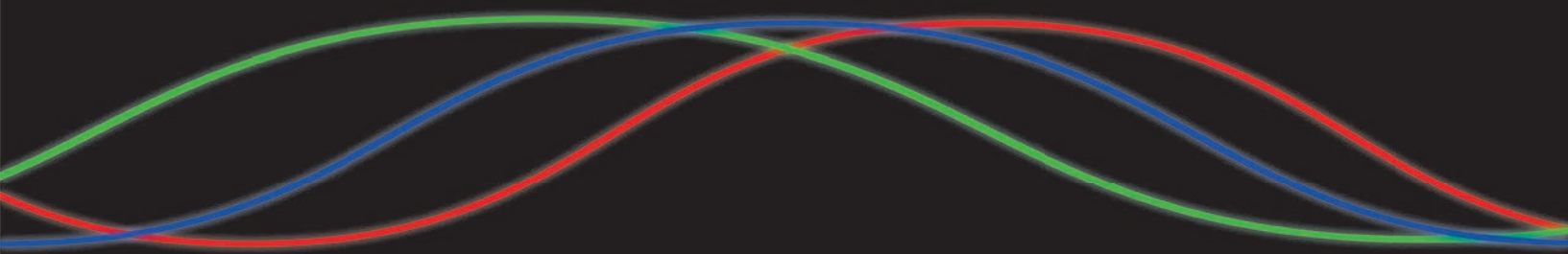


Completa la gamma dei ledwall una serie di accessori opzionali, quali sending box, scaler & switcher, per mostrare sul ledwall differenti sorgenti, quali Tv, DVD, Telecamere, computer, sorgenti HD-SDI, con funzioni avanzate di fade e transizioni, multiwindow e background, i monitor di controllo e preview, i flight case per il trasporto del ledwall, le barre di appendimento, il sensore per la regolazione automatica della luminosità ed altri accessori che permettono di avere un pacchetto completo di tutto per qualsiasi genere di installazione o evento.

	Modello	Prodotto	Descrizione
Sending box	TVL-TXBOX300		<ul style="list-style-type: none"> - Sending box 1U Rack - Nova600 1,3 Mpixel - 2 x UTP OUT - Interfaccia di controllo USB - Ingresso DVI - Ingresso audio esterno - Risoluzione supportata 2K - Certificazioni: CE, RoHS
	TVL-TXBOX600		<ul style="list-style-type: none"> - Sending box 1U Rack - Nova600 2,3 Mpixel - 4 x UTP OUT - Ingresso HDMI 12 bit / 10 bit, ingresso DVI - Ingresso audio esterno /HDMI - Risoluzione supportata 2K - Interfaccia per la regolazione automatica della luminosità - Certificazioni: CE, RoHS, FCC, EAC, IC
	TVL-TXBOX660		<ul style="list-style-type: none"> - Sending box 1U Rack - Nova660 2,3 Mpixel - 4 x UTP OUT - Nessun PC richiesto per la configurazione del display a LED - Ingresso HDMI 12 bit / 10 bit, ingresso DVI - Ingresso audio esterno /HDMI - Risoluzione supportata 2K - Interfaccia per la regolazione automatica della luminosità - Certificazioni: CE, RoHS, FCC, EAC, IC
	TVL-TXBOX4K		<ul style="list-style-type: none"> - Sending box 2U Rack - Nova4K 9,2 Mpixel - Uscite multiple : Neutrik EtherCONx16 / OPT Portsx4 - Comando Wireless - Ingressi video multipli : DP1.2x1, HDMI 2.0x1 Dual DVIx2 - Risoluzione supportata:4K@60Hz - Certificazioni: CE, RoHS, FCC, EAC, IC
	TVL-KITAUTOBRT		<ul style="list-style-type: none"> - Rilevazione della luminosità ambientale - Cavo standard da 5 m, estensione a 100 m - Protezione IP68 - Certificazione: CE, RoHS - Multi-function card: - 8 gestioni per l'interruzione di alimentazione - 4 sensori di luce / interfaccia sensore di temperatura ambiente
Kit Fibra	TVL-KITFBR		<ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia in fibra ottica - 1 RJ45 - Alimentazione : 100 ~ 240V AC 50/60Hz - Non necessita l'installazione di drivers - Certificazioni: CE, RoHS, FCC, EAC - Distanza di trasmissione fino a 15 km, fibra ottica dual-core monomodale con interfaccia LC
Kit Uso Rental	TVL-KITRVLNRT		Kit Uso Rental con 2 ganci curvi ed LCD Serie: R-Evolution
Flying bar	TVL-BARSLM		Barra per sospensione Serie : M-Lite, S-Lite, Basik, Crystal, Flex, EazyFix
	TVL-BARCRV		Barra curvabile per sospensione Serie : R-Evolution
Flight case	TVL-FC6SLM		Flight case 6 cabinet + spazio accessori o 7 cabinet Serie : M-Lite,S-Lite,Basik,R-Evolution,Crystal, Floor
	TVL-FC10SLM		Flight case 10 cabinet Serie : M-Lite,S-Lite,Basik,R-Evolution,Crystal, Floor
	TVL-FC2SPS		Flight case 2 cabinet Serie : Sport
	TVL-FC90WV		Flight case 90 cabinet Serie : Wave
	TVL-FC1FLX		Flight case 1 cabinet Serie : Flex

	Modello	Prodotto	Descrizione
Video Processors	TVL-PRC500C		<ul style="list-style-type: none"> - Image Freeze - Image Crop - PIP(Dual Pictures) - Zoom Immagine - Hot Backup <ul style="list-style-type: none"> - Template Setting - Part/Full Display - Seamless Switch - Seamless Fade in/Fade out
	TVL-PRC550D		<ul style="list-style-type: none"> - Image Freeze - Image Crop - PIP(Dual Pictures) - Zoom Immagine - Hot Backup <ul style="list-style-type: none"> - Template Setting - Part/Full Display - Seamless Switch - Seamless Fade in/Fade out - Control Software included
	TVL-PRC572E		<ul style="list-style-type: none"> - Image Freeze - Image Crop - PIP(Dual Pictures) - Zoom Immagine - Hot Backup <ul style="list-style-type: none"> - Template Setting - Part/Full Display - Seamless Switch - Seamless Fade in/Fade out - Control Software included
	TVL-PRC780H		<ul style="list-style-type: none"> - Seamless Switch - PIP(4 pictures) - Seamless Fade in/Fade out - Image Crop - Template Setting - Text Overlay - Hot Backup - Output Image Freeze - Part/Full Display <ul style="list-style-type: none"> - Multi-machine Cascade - EDID - Duallink DVI - 4K Input and Output Support - Rotary output - Genlock function - Control Software included
	TVL-PRCV2		<ul style="list-style-type: none"> - Save maximum 24 presets - Templates save/load conveniently - Configure input board according to customer's requirement - Maximum 12 input signals - Fade between different scenes
	TVL-PRCV4		<ul style="list-style-type: none"> - Save maximum 30 presets - Templates save/load conveniently - Configure input board according to customer's requirement - Maximum 20 input signals - Fade between different scenes
	TVL-PRC9000		<ul style="list-style-type: none"> - Multi -windows display - Seamless splicing - Seamless switching - Support pixel to pixel display - Configure input & output board according to customer's requirement - Max 16 windows splicing , up to 64 pictures
Controller	TVL-CTRLH1		<ul style="list-style-type: none"> - Can control V4 - Single CTRLH1 can control up to 9 sets of V4 hosts or different types of host - Support 30 presets to switch seamless - Host background capture and overlay function on text - T-bar switch, take and cut different transition effects - Support group control function for the control of multi host
	TVL-CTRLH2		<ul style="list-style-type: none"> - Can work with multi-V2, or single machine operation - Single CTRLH2 console can control up to 9 V2, or other mainframes - Save max 24 presets, powerful multi-scene seamless switching - Support LOGO capturing and image-text overlay - T-bar switching, cut and take effects keys for switching - Support group control function in the case of multi-V2 cascading connection
Monitor	TVL-MNT2521		<p>Screen : 7"LED backlight / Risoluzione 800 x 480 Power Supply : 12 V DC 1.3A Consumption : 16W Dimension : 482.5 X 133.5 X 25.3mm Weight : 2,56 KG</p>
	TVL-MNT2522		<p>Screen : 7"IPS backlight / Risoluzione 1280x800 Power Supply : 12 V DC 2.5A Consumption : 18W Dimension : 482.5 X 133.5 X 25.3mm Weight : 2,89 KG</p>

	TVL-PRC500C	TVL-PRC550D	TVL-PRC572E	TVL-PRC780H	TVL-PRCV2	TVL-PRCV4	TVL-PRC9000
Ingressi							
AV Composito	2	2	2	-	-	-	Opzionale
VGA	2	2	1	Opzionale	Opzionale	2 + Opzionale	Opzionale
DVI	1	1	1	2 + Opzionale	4 + Opzionale	4 + Opzionale	Opzionale
HDMI	1	1	1	2	4 + Opzionale	4 + Opzionale	Opzionale
DP	-	1	1	1 + Opzionale	-	-	Opzionale
SDI (SD/HD/3G)	Opzionale	Opzionale	Opzionale	1 + Opzionale	Opzionale	2 + Opzionale	Opzionale
Input Opzionali	SDI/DVI/VGA	SDI/DVI/VGA	SDI/DVI/VGA	SDI/DVI/VGA/DP	SDI/DVI/VGA/HDMI	SDI/DVI/VGA/HDMI	AV/SDI/DVI/VGA/HDMI/DP/IP
Uscite							
DVI	2	2	4	8	4	8	Opzionale
VGA	1	1	1	Opzionale	-	-	-
DP	-	-	1 (Loop)	1 (Loop)	-	-	-
DVI Loop	-	1	-	Opzionale	-	-	-
SDI Loop (SD/HD/3G)	Opzionale	Opzionale	Opzionale	1	-	-	-
Output Opzionali	-	-	-	IP Real Time	-	-	DVI/IP Real Time
Slot per Sending Card	2	2	4	-	-	-	-
Slot per moduli IN/OUT	1/0	1/0	1/0	2/1	1/0	2/0	5 to 9/4 to 11
Risoluzione Max IN	2048x1152	2048x1152	3840x1080	3840x2160/7680x1080	1920x1080	3840x1080	3840x2160
Risoluzione Max OUT	2048x1152	2048x1152	3840x1080	3840x2160/7680x1080	1920x1080	3840x1080	1920x1080 x n° Output
Risoluzioni Out Custom	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Output Refresh Rate (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	60	60	60
Program Out	1	1	1	1-4	1 + 1 Copy	2 + 2 Copy	3
Preview Out	-	-	1	3-0	1 Multipreview + 1 Copy	1 Multipreview + 1 Prw + 2 Copy	2
Funzioni							
Fade In & Out / Effect	Si/No	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/No	Si/Si	Si/Si
Schedule	No	No	Si	Si	No	No	No
Picture in Picture	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Layers	2	2	2	4	4 + 1 Background	8 + 2 Background	4 + 1 Backgrd x n°Output
Colore	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Luminosità	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Contrasto	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Logo Overlay	No	No	Si	Si	Si	Si	Si
Text Overlay	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Funzioni Speciali	-	-	-	Rotazione immagine, GenLock	Chromakey, GenLock	Chromakey, GenLock, Edge Blending	Chromakey, GenLock, Edge Blending
Software di controllo	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Console di controllo	No	No	No	No	Si	Si	No
Interfaccia di controllo	RS232	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN	LAN
Unità Rack	1U	1U	2U	2U	3U	4U	3U/4U/8U



ped VisionLed >>

DIDATronic Sas di Scardaoni P&C.
Via del Sersimone, 8/P - 05100 TERNI (TR)
www.techvisionled.com
info@techvisionled.com