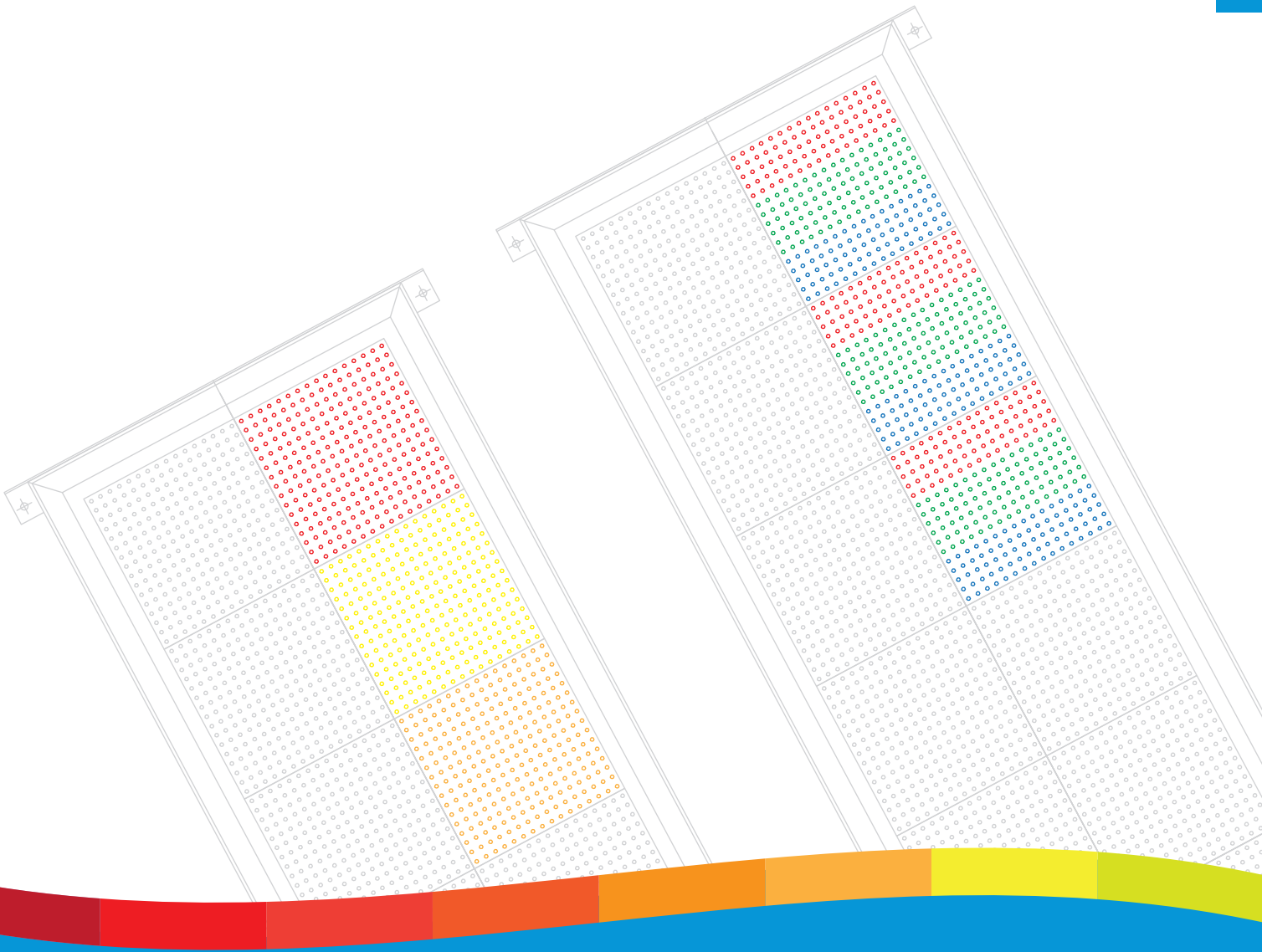


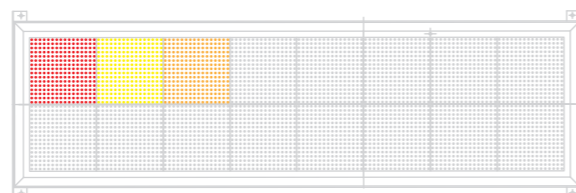
Gut erkannt. **PWM**[®]
Mono- & Multicolor-Profitboards[®]

DEUTSCH

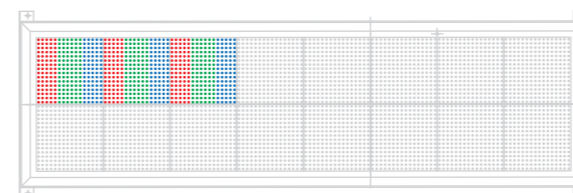


Technisches Datenblatt

Monocolor-Profitboards®



Multicolor-Profitboards®



Allgemeine Informationen

Pitch	14,5 mm	Pixelmatrix / Modul	16 x 16
Pixelfarben	rot, gelb oder orange	Pixelmatrix / Gehäuse	16 x 16
Farbdarstellung	einfarbig (256 Stufen)	mögliche Controller	Offline
LED / Pixel	1R oder 1G oder 1O	Kommunikation	Ethernet, W-Lan, DSL, RS485 o. USB
Helligkeit	3000 mcd	Betriebssysteme	Windows 2000, NT, XP oder Vista
Ablesewinkel	70°/40°	Gewährleistung	2 Jahre auf Material
Einsatzgebiet	Außenbereich	Versorgungsspannung	AC230V

Allgemeine Informationen

Pitch	16 mm	Pixelmatrix / Modul	16 x 16
Pixelfarben	RGB	Pixelmatrix / Gehäuse	16 x 16
Farbdarstellung	14bit / 16,7 Mio	mögliche Controller	Offline
LED / Pixel	1R1G1B	Kommunikation	Ethernet, W-Lan, DSL, RS485 o. USB
Helligkeit	3000 mcd	Betriebssysteme	Windows 2000, NT, XP oder Vista
Ablesewinkel	110°/45°	Gewährleistung	2 Jahre auf Material
Einsatzgebiet	Außenbereich	Versorgungsspannung	AC230V

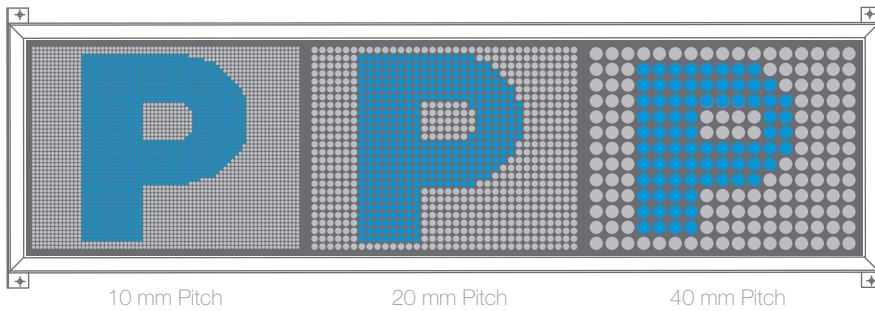
Technische Informationen

Außenmaß Gehäuse (H x B x T in mm)	Außenmaß Einbaumodul (H x B x T in mm)	Displayfläche (H x B in mm)	Auflösung / Pixel (H x B)	Mögliche Anzahl der Zeilen	Leistung in Watt
345 x 1.041 x 120 doppelseitig - 200	292 x 988 x 85	232 x 928	16 x 64	1 Zeile / 8 Zeichen 2 Zeilen / 10 Zeichen	51 Watt 102 Watt
345 x 1.273 x 120 doppelseitig - 200	292 x 1.220 x 85	232 x 1.160	16 x 80	1 Zeile / 10 Zeichen 2 Zeilen / 13 Zeichen	64 Watt 128 Watt
345 x 1.505 x 120 doppelseitig - 200	292 x 1.452 x 85	232 x 1.392	16 x 96	1 Zeile / 12 Zeichen 2 Zeilen / 16 Zeichen	77 Watt 154 Watt
345 x 1.969 x 120 doppelseitig - 200	292 x 1.916 x 85	232 x 1.856	16 x 128	1 Zeile / 16 Zeichen 2 Zeilen / 21 Zeichen	102 Watt 204 Watt
345 x 2.433 x 120 doppelseitig - 200	292 x 2.320 x 85	232 x 2.320	16 x 160	1 Zeile / 20 Zeichen 2 Zeilen / 26 Zeichen	128 Watt 256 Watt
345 x 2.897 x 120 doppelseitig - 200	292 x 2.844 x 85	232 x 2.784	16 x 192	1 Zeile / 24 Zeichen 2 Zeilen / 32 Zeichen	154 Watt 308 Watt
577 x 1.041 x 120 doppelseitig - 200	524 x 988 x 85	464 x 928	32 x 64	1 Zeile / 3 Zeichen 2 Zeilen / 8 Zeichen 4 Zeilen / 10 Zeichen	102 Watt 204 Watt
577 x 1.273 x 120 doppelseitig - 200	524 x 1.220 x 85	464 x 1.160	32 x 80	1 Zeile / 4 Zeichen 2 Zeilen / 10 Zeichen 4 Zeilen / 13 Zeichen	128 Watt 256 Watt
577 x 1.505 x 120 doppelseitig - 200	524 x 1.452 x 85	464 x 1.392	32 x 96	1 Zeile / 5 Zeichen 2 Zeilen / 12 Zeichen 4 Zeilen / 16 Zeichen	154 Watt 308 Watt
577 x 1.969 x 120 doppelseitig - 200	524 x 1.916 x 85	464 x 1.856	32 x 128	1 Zeile / 7 Zeichen 2 Zeilen / 16 Zeichen 4 Zeilen / 21 Zeichen	204 Watt 408 Watt
577 x 2.433 x 120 doppelseitig - 200	524 x 2.320 x 85	464 x 2.320	32 x 160	1 Zeile / 8 Zeichen 2 Zeilen / 20 Zeichen 4 Zeilen / 26 Zeichen	256 Watt 512 Watt
577 x 2.897 x 120 doppelseitig - 200	292 x 2.844 x 85	464 x 2.784	32 x 192	1 Zeile / 10 Zeichen 2 Zeilen / 24 Zeichen 4 Zeilen / 32 Zeichen	308 Watt 616 Watt

Technische Informationen

Außenmaß Gehäuse (H x B x T in mm)	Außenmaß Einbaumodul (H x B x T in mm)	Displayfläche (H x B in mm)	Auflösung / Pixel (H x B)	Mögliche Anzahl der Zeilen	Leistung in Watt
376 x 1.144 x 120 doppelseitig - 254	316 x 1.084 x 95	256 x 1.024	16 x 64	1 Zeile / 8 Zeichen 2 Zeilen / 10 Zeichen	48 Watt 96 Watt
376 x 1.400 x 120 doppelseitig - 254	316 x 1.340 x 95	256 x 1.280	16 x 80	1 Zeile / 10 Zeichen 2 Zeilen / 13 Zeichen	60 Watt 120 Watt
376 x 1.656 x 120 doppelseitig - 254	316 x 1.596 x 95	256 x 1.536	16 x 96	1 Zeile / 12 Zeichen 2 Zeilen / 16 Zeichen	72 Watt 144 Watt
376 x 2.168 x 120 doppelseitig - 254	316 x 2.108 x 95	256 x 2.048	16 x 128	1 Zeile / 16 Zeichen 2 Zeilen / 21 Zeichen	96 Watt 192 Watt
376 x 2.680 x 120 doppelseitig - 254	316 x 2.620 x 95	256 x 2.560	16 x 160	1 Zeile / 20 Zeichen 2 Zeilen / 26 Zeichen	120 Watt 240 Watt
632 x 1.144 x 120 doppelseitig - 254	572 x 1.084 x 95	512 x 1.024	32 x 64	1 Zeile / 3 Zeichen 2 Zeilen / 8 Zeichen 4 Zeilen / 10 Zeichen	96 Watt 192 Watt
632 x 1.400 x 120 doppelseitig - 254	572 x 1.340 x 95	512 x 1.280	32 x 80	1 Zeile / 4 Zeichen 2 Zeilen / 10 Zeichen 4 Zeilen / 13 Zeichen	120 Watt 240 Watt
632 x 1.656 x 120 doppelseitig - 254	572 x 1.596 x 95	512 x 1.536	32 x 96	1 Zeile / 5 Zeichen 2 Zeilen / 12 Zeichen 4 Zeilen / 16 Zeichen	144 Watt 288 Watt
632 x 2.168 x 120 doppelseitig - 254	572 x 2.108 x 95	512 x 2.048	32 x 128	1 Zeile / 7 Zeichen 2 Zeilen / 16 Zeichen 4 Zeilen / 21 Zeichen	192 Watt 385 Watt
632 x 2.680 x 120 doppelseitig - 254	572 x 2.620 x 95	512 x 2.560	32 x 160	1 Zeile / 8 Zeichen 2 Zeilen / 20 Zeichen 4 Zeilen / 26 Zeichen	240 Watt 481 Watt

Profitboard Pitch-Darstellung



Die Auflösung / Der Pitch

Mit der Auflösung ist die gesamte Anzahl der Pixel auf einem Profitboard gemeint, welche unmittelbar für die Darstellung der wiedergegebenen Inhalte verantwortlich ist.

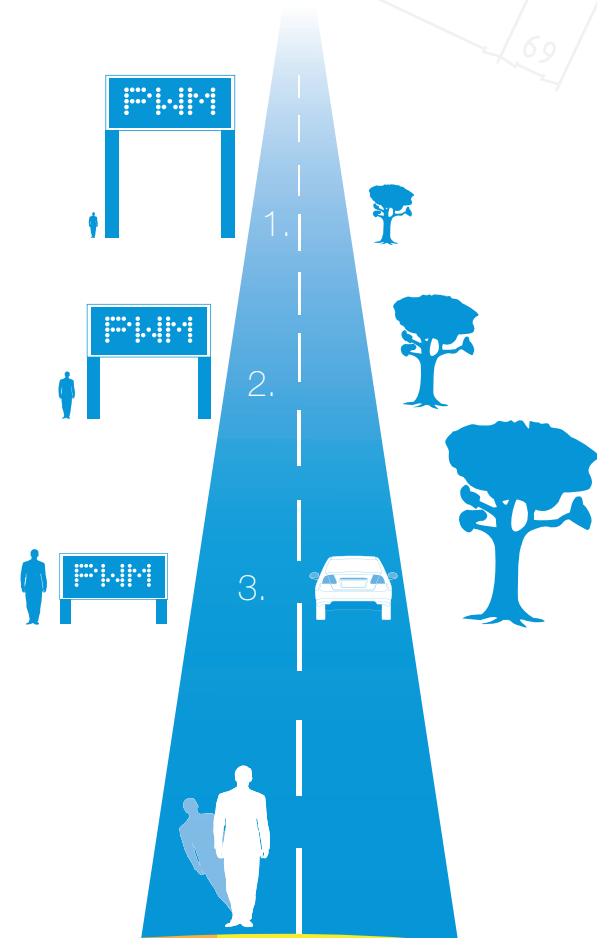
Eine höhere Auflösung bedeutet mehr LEDs - was wiederum einen geringeren Mindest-Ableseabstand bedeutet.

Der Pitch gibt den Abstand zwischen den Pixeln an. Der Abstand wird hierbei vom Mittelpunkt eines Pixels, bis zum Mittelpunkt des angrenzenden Pixels gemessen. Je kleiner das Raster ist, desto höher ist die Auflösung. Je größer der Pitch ist, desto niedriger ist die Auflösung.

Bei einem Monocolor Profitboard® besteht ein Pixel aus einer LED, ein Pixel eines Multicolor oder Fullcolor Profitboards® besteht aus mehreren LEDs (1R1G1B o. 2R1G1B o. 3R3G2B).

Skizzenerläuterung

-  1. Entfernung 600 Meter / Schriftgröße 130 cm / 40 mm Pitch
-  2. Entfernung 130 Meter / Schriftgröße 23 cm / 16 mm Pitch
-  3. Entfernung 30 Meter / Schriftgröße 12 cm / 10 mm Pitch



PWM[®]
electronic
profitboards

PWM GmbH & Co.KG · P.O.Box 1358 · D-51691 Bergneustadt
Kölner Straße 120 · D-51702 Bergneustadt
Phone +49(0)2261/4096-0 · Fax +49(0)2261/4096-120
info@pwm.com · www.pwm-profitboard.com