

# CPS LED RGB Display 128x128 P4 512x512mm (0,262m $\phi$ )

Sonnenlichttaugliches Outdoor LED-Display in witterungsbeständiger Ausführung für mittlere Betrachtungsabstände.

Technische Daten	
Anzeigefläche	1:1
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	512x512mm => 0,262m $\phi$
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	4mm
Auflösung	128x128 Pixel
Pixel-Aufbau	RGB SMD1921 1R1G1B
Helligkeit	bis zu 6.250 cd/m $\phi$ (NIT), Nachtabsenkung mit Zeitsteuerung
Farbtiefe	16bit/Grundfarbe -> 16,7 Mio. Farben (vollfärbig)
Scanfrequenz	>= 600Hz
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Schutzklasse	IP65 Frontseitig, seitlich / IP54 Rückseitig
Service	Rückseitig
Display-Platinen Größe	256x128mm
Leistungsaufnahme	max. 326W (vollflächig weiß)
Leistungsaufnahme	Mittelwert 129W (mittlerer Schriftzug)
Spannungsversorgung	1x230V +-10% AC / 50 bis 60 Hz
Betrachtungswinkel	160° horizontal x 160° vertikal
Empfohlener Betrachtungsabstand	ab 4m
LED-Qualität (Selektierung)	A++



Gehäuse Daten	
Abmessungen	Breite 524 x Höhe 524 x Tiefe 240mm
Gewicht	ca. 15kg (inkl. Rahmen, exkl. Montageträger)
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Gehäusefarbe	Anthrazitgrau RAL7016 pulverbeschichtet
Gehäusematerial	Stahlblech pulverbeschichtet mit Alu Unterkonstruktion

Ansteuerungssystem	
PlayerPC	Integriertes netzwerkfähiges Linux Embedded Module mit HDMI Videoausgabe
LED-Monitor Controller	Controllerkarte mit DVI Eingang
Datenanbindung	LAN (optional WLAN, LTE)

# CPS LED RGB Display 192x192 P5 960x960mm (0,92m $\pm$ )

Sonnenlichttaugliches Outdoor LED-Display in witterungsbeständiger Ausführung für mittlere Betrachtungsabstände.



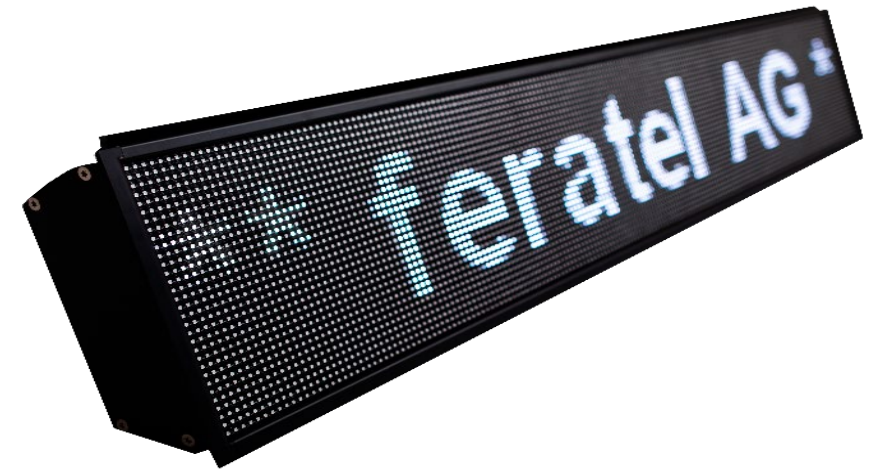
Technische Daten	
Anzeigefläche	1:1
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	960x960mm => 0,9m $\pm$
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	5mm
Auflösung	192x192 Pixel
Pixel-Aufbau	RGB SMD2727 1R1G1B
Helligkeit	bis zu 5.500 cd/m $\pm$ (NIT), Nachtabsenkung mit Zeitsteuerung, automatische Helligkeitsregelung mit Helligkeitssensor
Farbtiefe	16bit/Grundfarbe -> 16,7 Mio. Farben (vollfärbig)
Scanfrequenz	>= 600Hz
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Schutzklasse	IP65 Frontseitig, seitlich / IP54 Rückseitig
Service	Rückseitig
Display-Platinen Größe	320x160mm
Leistungsaufnahme	max. 675W (vollflächig weiß)
Leistungsaufnahme	Mittelwert 200W (mittlerer Schriftzug)
Spannungsversorgung	1x230V +-10% AC / 50 bis 60 Hz
Betrachtungswinkel	120° horizontal x 120° vertikal
Empfohlener Betrachtungsabstand	ab 4m
LED-Qualität (Selektierung)	A++

Gehäuse Daten	
Abmessungen	Breite 960 x Höhe 960 x Tiefe 240mm
Gewicht	ca. 36 kg
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Gehäusefarbe	Anthrazitgrau RAL7016 pulverbeschichtet
Gehäusematerial	Stahlblech pulverbeschichtet

Ansteuerungssystem	
PlayerPC	Integriertes netzwerkfähiges Linux Embedded Module mit HDMI Videoausgabe PlayerPC mit HDMI Videoausgabe
LED-Monitor Controller	Controllerkarte mit DVI Eingang
Datenanbindung	LAN (optional WLAN, LTE)

# CPS LED RGB Laufschrift 32x192 P5 160x960mm (1m)

Sonnenlichttaugliche Outdoor LED-Laufschrift in witterungsbeständiger Ausführung für mittlere Betrachtungsabstände.



Technische Daten	
Anzeigefläche	6:1
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	960x160mm => 0,16m±
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	5mm
Auflösung	192x32 Pixel
Pixel-Aufbau	RGB SMD 1R1G1B
Helligkeit	bis zu 6.500 cd/m± (NIT), Nachtabsenkung mit Zeitsteuerung, automatische Helligkeitsregelung mit Helligkeitssensor
Farbtiefe	16bit/Grundfarbe -> 16,7 Mio. Farben (vollfärbig)
Scanfrequenz	>= 600Hz
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Schutzklasse	IP65 Frontseitig, seitlich / IP54 Rückseitig
Service	Rückseitig
Display-Platinen Größe	320x160mm
Leistungsaufnahme	max. 141W (vollflächig weiß)
Leistungsaufnahme	Mittelwert 53W (mittlerer Schriftzug)
Spannungsversorgung	1x230V +-10% AC / 50 bis 60 Hz
Betrachtungswinkel	160° horizontal x 160° vertikal
Empfohlener Betrachtungsabstand	ab 5m
LED-Qualität (Selektierung)	A++

Gehäuse Daten	
Abmessungen	Breite 964 x Höhe 192 x Tiefe 74mm
Gewicht	ca. 13 kg
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Gehäusefarbe	Eloxal schwarz C35
Gehäusematerial	Aluminium AlMgSi0,5 eloxiert

Ansteuerungssystem	
PlayerPC	Integriertes netzwerkfähiges Linux Embedded Module mit HDMI Videoausgabe
LED-Monitor Controller	Controllerkarte mit DVI Eingang
Datenanbindung	LAN (optional WLAN, LTE)

# CPS LED RGB Laufschrift 32x384 P5 160x1920mm (2m)

Sonnenlichttaugliche Outdoor LED-Laufschrift in witterungsbeständiger Ausführung für mittlere Betrachtungsabstände.



Technische Daten	
Anzeigefläche	12:1
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	1920x160mm => 0,32m±
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	5mm
Auflösung	384x32 Pixel
Pixel-Aufbau	RGB SMD 1R1G1B
Helligkeit	bis zu 6.500 cd/m± (NIT), Nachtabsenkung mit Zeitsteuerung, automatische Helligkeitsregelung mit Helligkeitssensor
Farbtiefe	16bit/Grundfarbe -> 16,7 Mio. Farben (vollfärbig)
Scanfrequenz	>= 600Hz
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Schutzklasse	IP65 Frontseitig, seitlich / IP54 Rückseitig
Service	Rückseitig
Display-Platinen Größe	320x160mm
Leistungsaufnahme	max. 252W (vollflächig weiß)
Leistungsaufnahme	Mittelwert 75W (mittlerer Schriftzug)
Spannungsversorgung	1x230V +-10% AC / 50 bis 60 Hz
Betrachtungswinkel	160° horizontal x 160° vertikal
Empfohlener Betrachtungsabstand	ab 5m
LED-Qualität (Selektierung)	A++

Gehäuse Daten	
Abmessungen	Breite 1946 x Höhe 192 x Tiefe 74mm
Gewicht	ca. 20 kg
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Gehäusefarbe	Eloxal schwarz C35
Gehäusematerial	Aluminium AlMgSi0,5 eloxiert

Ansteuerungssystem	
PlayerPC	Integriertes netzwerkfähiges Linux Embedded Module mit HDMI Videoausgabe
LED-Monitor Controller	Controllerkarte mit DVI Eingang
Datenanbindung	LAN (optional WLAN, LTE)

# CPS PLS RGB Modul 16x16 P10 200x200mm

Sonnenlichttaugliches Outdoor LED Modul in witterungsbeständiger Ausführung für mittlere Betrachtungsabstände.



Technische Daten	
Anzeigefläche	1:1
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	160x160mm
Pixel-Abstand (Pixel Pitch)	10mm
Auflösung	16x16 Pixel
Pixel-Aufbau	RGB SMD 1R1G1B
Helligkeit	bis zu 6.500 cd/m <sup>+</sup> (NIT), Nachtabsenkung mit Helligkeitssensor
Farbtiefe	16bit/Grundfarbe -> 16,7 Mio. Farben (vollfärbig)
Scanfrequenz	>= 25Hz
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C
Schutzklasse	IP65 Frontseitig, seitlich / IP54 Rückseitig
Service	Frontseitig
Display-Platinen Größe	160 x 160mm
Leistungsaufnahme	max. 15W (vollflächig weiß)
Leistungsaufnahme	Mittelwert 7W (mittlerer Schriftzug)
Spannungsversorgung	1x24V +-10% DC
Betrachtungswinkel	160° horizontal x 160° vertikal
Empfohlener Betrachtungsabstand	ab 7m
LED-Qualität (Selektierung)	A++

Gehäuse Daten	
Abmessungen	Breite 210 x Höhe 213 x Tiefe 35mm
Gewicht	ca. 0,5 kg
Betriebstemperatur	-25°C bis +50°C
Gehäusefarbe	RAL7016 Anthrazit
Gehäusematerial	Edelstahl RAL7016 lackiert, Plexiglas Transsacto 91001.07 Silber

Ansteuerungssystem	
PLS Control	