SCREENZ

Transparente LED-Folie

Produktkatalog



www.screenz.eu





Transparent und rahmenlos

Der gesamte Bildschirm ist transparent und rahmenlos;
er lässt sich nahtlos zu großen Flächen verbinden;
ohne Hinterleuchtung ist die Rückseite unsichtbar.

Holografische 3D-Bilder

Holografische 3D-Bilder,
die im Raum zu schweben scheinen.



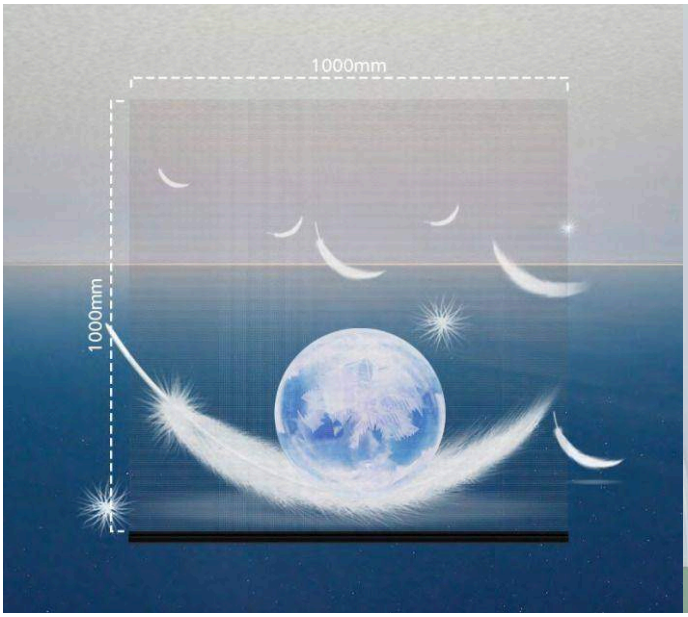


Transparenz und hervorragende Bildqualität

Gleichmäßiger Pixelabstand für ein scharfes Bild;
statische Ansteuerung mit integriertem Treiber für ein stabiles Bild;
16-Bit-Graustufen für satte Farben.

Hohe Helligkeit und hoher Kontrast

Kontrast 9.000:1,
Helligkeit bis 5.000 cd/m²,
eine auffällige Darstellung, die Blicke anzieht.



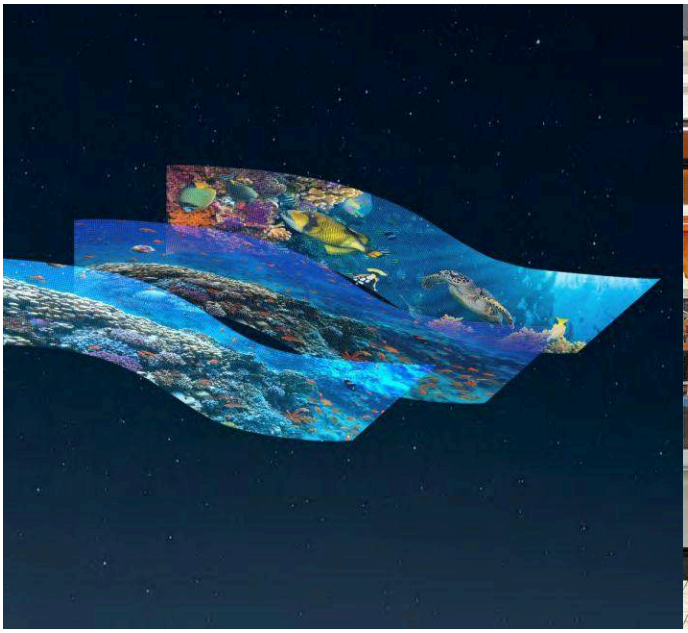


Leichte Bauweise

Professionelles, ästhetisches Design:
der Bildschirm ist leicht und elegant.

Nur 1,8 mm dünn

Der Bildschirm ist dünner als 2 mm und liegt auch auf gekrümmten Flächen nahtlos an – auf dem Glas wirkt er wie eine Einheit.





Flexibel

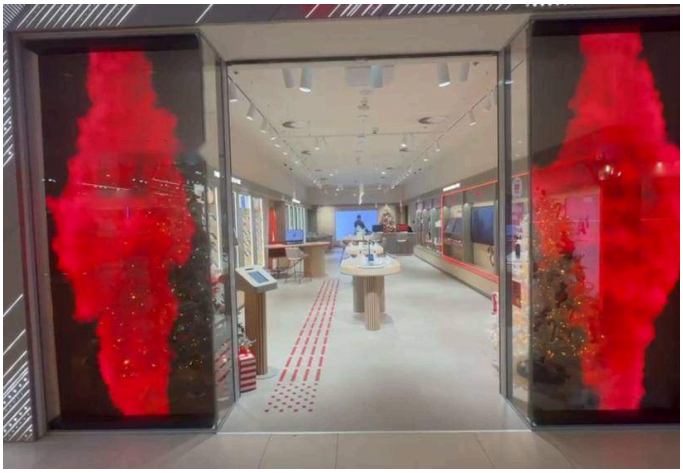
Das Standardmodul lässt sich biegen und ist ideal für gekrümmtes Glas und Bildschirme mit unregelmäßiger Form.

Einfache Montage und Wartung

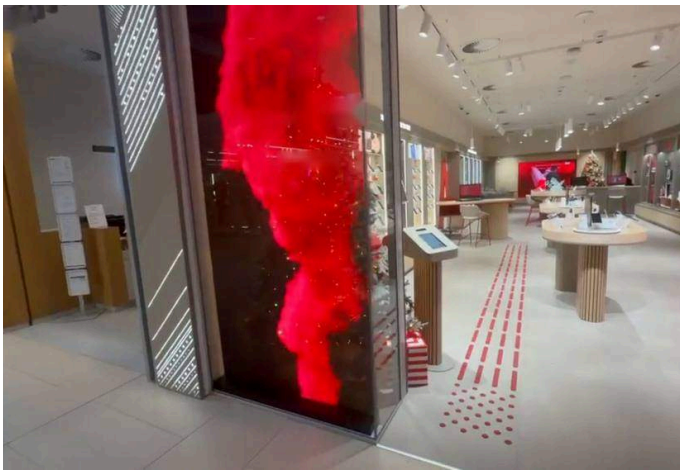
Die modulare Folie wird direkt auf die Vorder- oder Rückseite des Glases geklebt – ohne Eingriff in die Gebäudestruktur und ohne Einfluss auf das Tageslicht.

Transparente LED-Folie lässt sich in individuellen Formen für ebene und gekrümmte Flächen fertigen, je nach Anforderungen vor Ort. Sie wird in Einkaufszentren, Flughäfen, Bahnhöfen und U-Bahn-Stationen, in Schaufenstern von Flagship-Stores, in Showrooms von Unternehmen und Marken, in Hotels und überall dort eingesetzt, wo eine auffällige digitale Darstellung auf Glas gefragt ist.







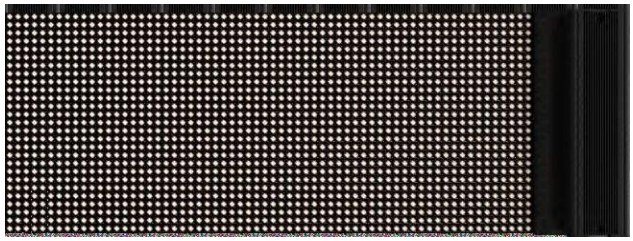




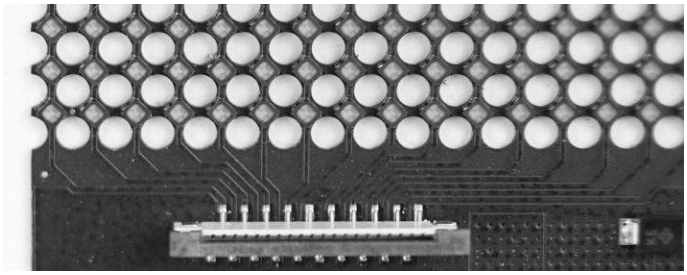


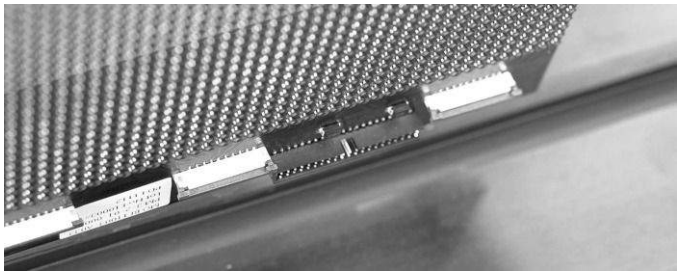
Rechts: eine echte Screenz-Installation – transparente LED-Folie am Eingang eines A1-Shops.

Transparente LED-Folie



Gefertigt aus ultraklaren, ultradünnen, hochtransparenten und hitzebeständigen Materialien. Die LED-Platine ist für eine Transparenz von bis zu 80 % ausgelegt. Die Montage erfolgt ohne Tragkonstruktion; der Bildschirm lässt sich links-rechts und oben-unten verbinden und erreicht eine Anzeigehöhe oder -breite von 2,4 bis 3 Metern. Für Schaufenster, Glaswände und andere Räume.

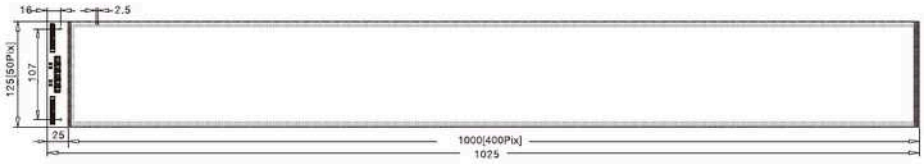




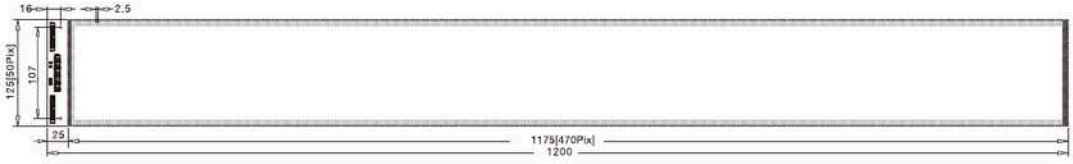
Model P2.5

P2.5 · Standardausführung

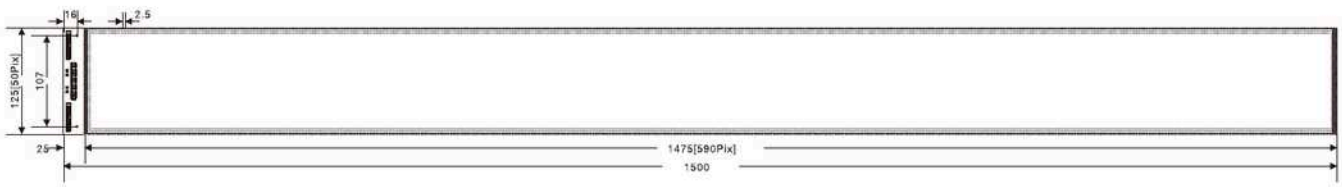
Modulmaße: 1025 × 125 mm 400 × 50 Pixel



Modulmaße: 1200 × 125 mm 470 × 50 Pixel



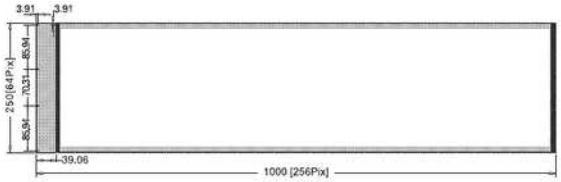
Modulmaße: 1500 × 125 mm 590 × 50 Pixel



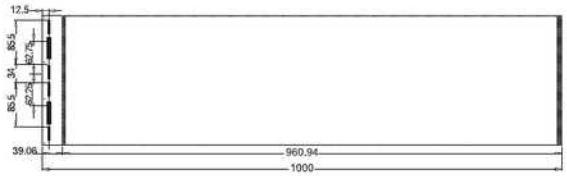
Model P3.9

P3.9 · Ausführung Full Screen

Modulmaße
1000 × 250 mm
256 × 64 Pixel
Vorderseite (LED)

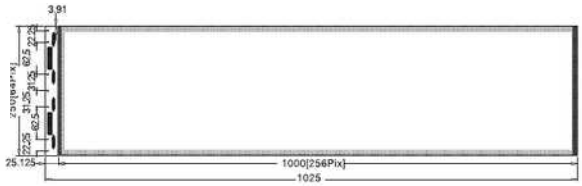


Rückseite (PCB)

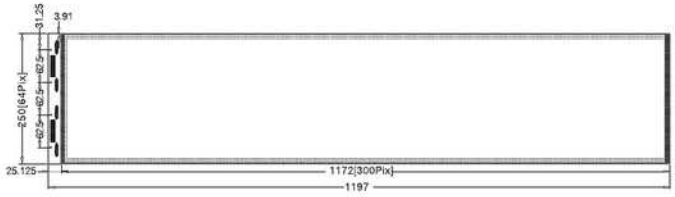


P3.9 · Standardausführung

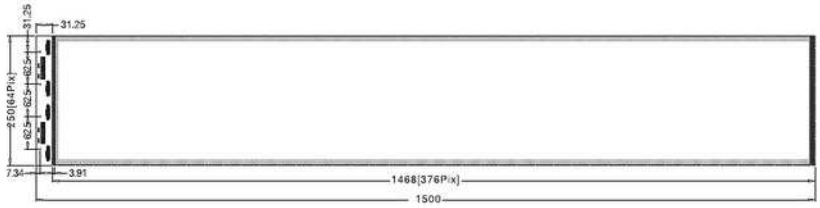
Modulmaße
1025 × 250 mm
256 × 64 Pixel



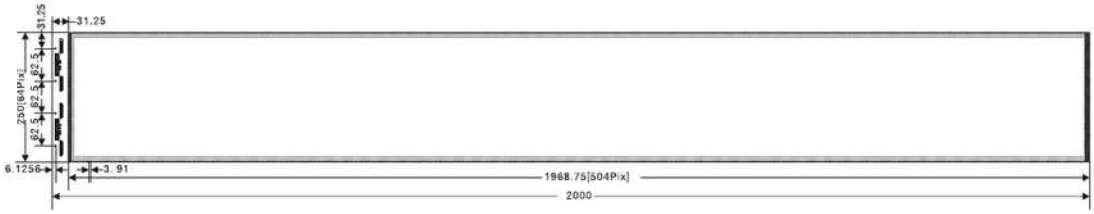
Modulmaße
1197 × 250 mm
300 × 64 Pixel



Modulmaße
1500 × 250 mm
376 × 64 Pixel



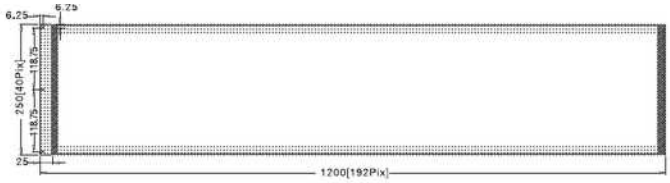
Modulmaße
2000 × 250 mm
504 × 64 Pixel



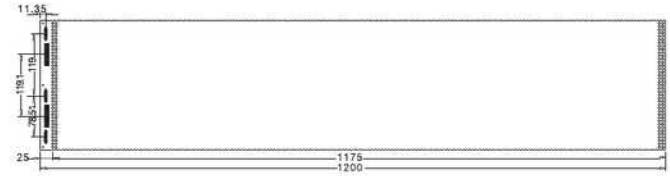
Model P6.25

P6.25 · Ausführung Full Screen

Modulmaße
1200 × 250 mm
192 × 40 Pixel
Vorderseite (LED)

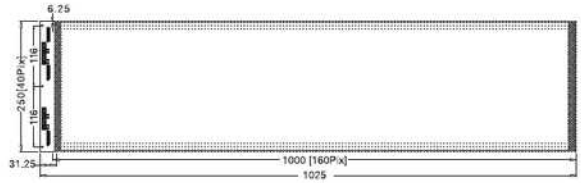


Rückseite (PCB)

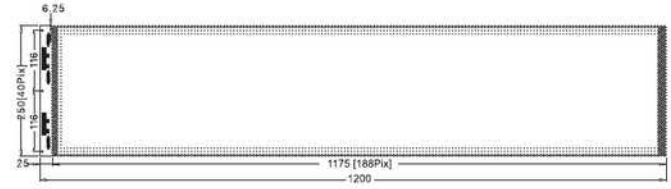


P6.25 · Standardausführung

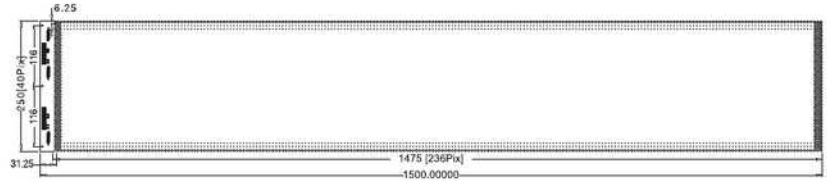
Modulmaße
1025 × 250 mm
160 × 40 Pixel



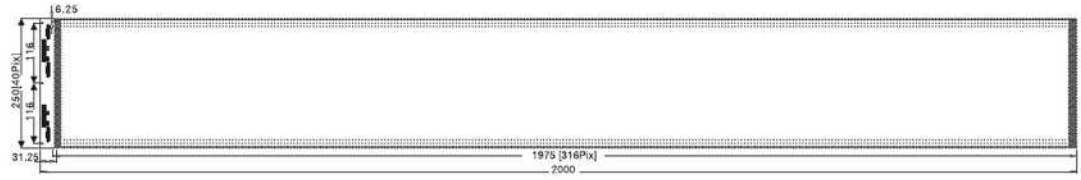
Modulmaße
1200 × 250 mm
188 × 40 Pixel



Modulmaße
1500 × 250 mm
236 × 40 Pixel

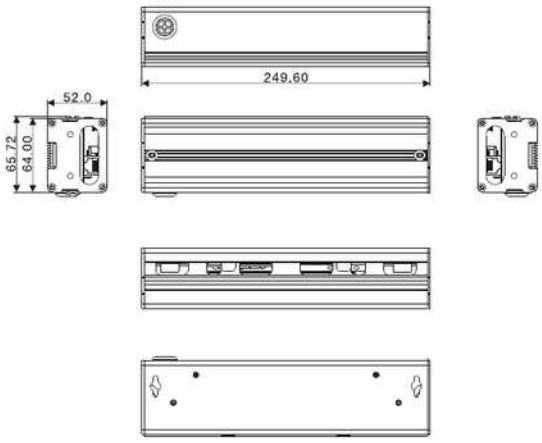


Modulmaße
2000 × 250 mm
316 × 40 Pixel



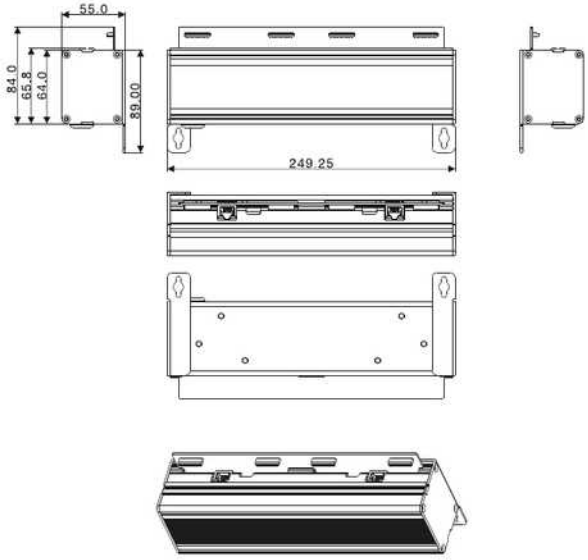
Netzteilbox – Ausführung A

1. Die Montage- und Befestigungslöcher befinden sich innerhalb der Netzteilbox; vor Montage und Demontage muss der Deckel abgenommen werden.



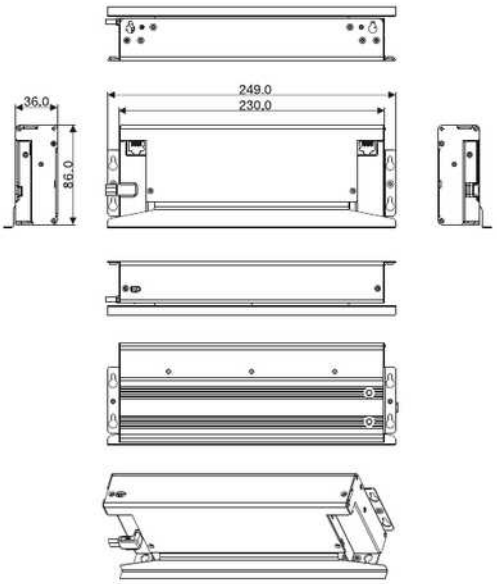
Netzteilbox – Ausführung B

1. Die Montage- und Befestigungslöcher befinden sich außerhalb der Netzteilbox; für Montage und Demontage muss der Deckel nicht abgenommen werden.



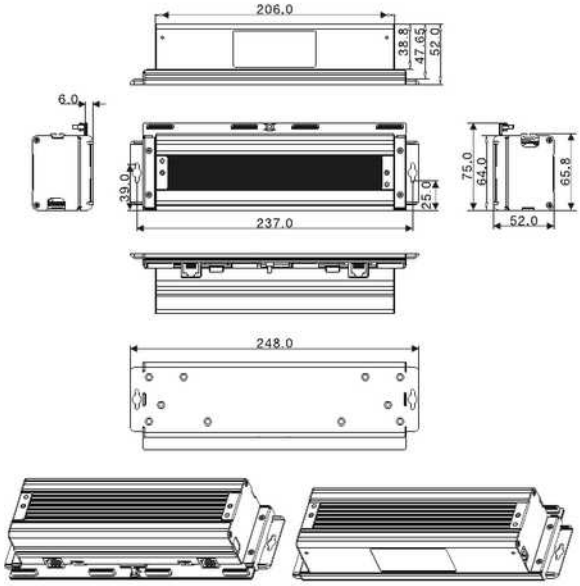
Netzteilbox – Ausführung C

1. Die Montage- und Befestigungslöcher befinden sich außerhalb der Netzteilbox; für Montage und Demontage muss der Deckel nicht abgenommen werden;
2. Die LED-Platine ist über ein FPC-Kabel angeschlossen, daher ist diese Ausführung schmaler.

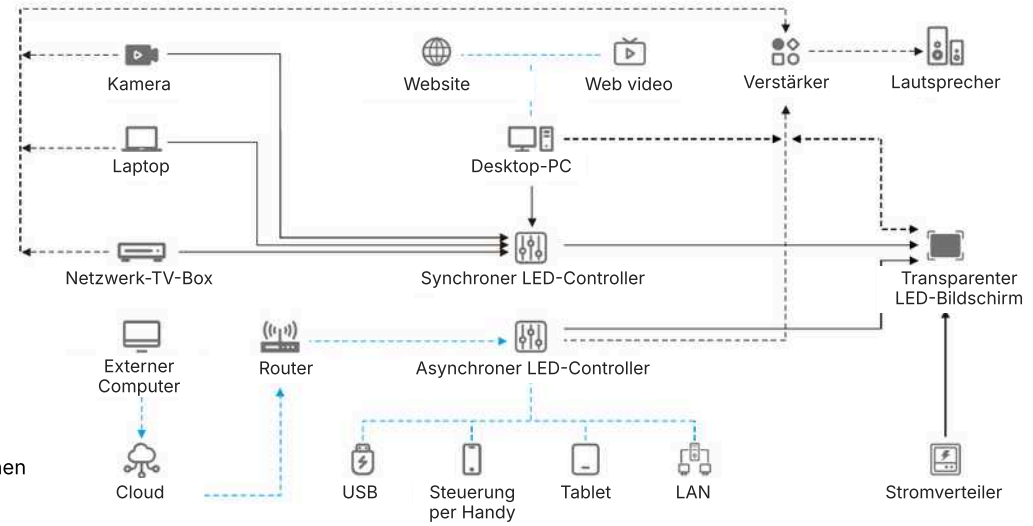


Netzteilbox – Ausführung D

1. Bei Montage an der Innenseite eines Bogens müssen die Ecken der Netzteilboxen nicht abgeschnitten werden;
2. Im Vergleich zu Ausführung B ist die Blende der Ausführung D 37 mm schmaler;
3. Zwischen den Netzteilboxen bleibt ein Abstand, sodass sie sich leichter einpassen und montieren lassen.



Systemtopologie



Signalleitung

Audioleitung

Verfügbare Funktion

Synchrone und asynchrone Funktionen sind optional und können auch gleichzeitig genutzt werden.

Spezifikationen

Model	P2.5			P3.9				P6.25			
Anzeigemaße (mm)	125×1000	125×1175	125×1475	250×1000	250×1172	250×1469	250×1969	250×1000	250×1175	250×1475	250×1975
Profilmaße (mm)	125×1025	125×1200	125×1500	250×1025	250×1197	250×1500	250×2000	250×1025	250×1200	250×1500	250×2000
Auflösung (Punkte)	50×400	50×470	50×590	64×256	64×300	64×376	64×504	40×160	40×188	40×236	40×316
LED-Typ	1515			2121				2121			
Pixelabstand (mm)	2,5			3,91				6,25			
Pixeldichte (Punkte/m²)	160.000			65.536				25.600			
Transparenz	85 %			92 %				95 %			
Helligkeit (cd/m²)	≥ 1.000 (schwarz)			≥ 3.000 (schwarz) ≥ 4.500 (weiß)		≥ 2.000 (schwarz) ≥ 3.000 (weiß)	≥ 1.700 (schwarz) ≥ 2.550 (weiß)	≥ 5.000 (weiß)		≥ 4.500 (weiß)	≥ 3.000 (weiß)
Max. Leistung (W/m²)	608	608	608	684 schwarz 577 weiß	684 schwarz 577 weiß	526 schwarz 414 weiß	520 schwarz 414 weiß	552	552	502	440
Durchschn. Leistung (W/m²)	244	244	244	274 schwarz 231 weiß	274 schwarz 231 weiß	211 schwarz 166 weiß	208 schwarz 177 weiß	221	221	201	176
Modulgewicht (kg)	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	1
Gewicht Netzteilbox	Ausführungen B und D: 1,1 kg			Ausführungen B und D: 1,1 kg				Ausführungen B und D: 1,1 kg			
Farbtemperatur (K)	3000–10.000			3000–10.000				3000–10.000			
Ansteuerung	integrierter Treiber, statisch			integrierter Treiber, statisch				integrierter Treiber, statisch			
Bildfrequenz (Hz)	60–120			60–120				60–120			
Lebensdauer	≥ 100.000 h			≥ 100.000 h				≥ 100.000 h			
Graustufen	16 bit			16 bit				16 bit			
Eingangsspannung	AC 100–240 V, 50/60 Hz			AC 100–240 V, 50/60 Hz				AC 100–240 V, 50/60 Hz			
Modulspannung	DC 4,2 V ± 0,2 V			DC 4,2 V ± 0,2 V				DC 4,2 V ± 0,2 V			
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C			-20 bis +50 °C				-20 bis +50 °C			
Betriebsfeuchte	20–85 % (nicht kondensierend)			20–85 % (nicht kondensierend)				20–85 % (nicht kondensierend)			
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C			-20 bis +60 °C				-20 bis +60 °C			
Lagerfeuchte	10–85 % (nicht kondensierend)			10–85 % (nicht kondensierend)				10–85 % (nicht kondensierend)			
Schutzart	IP20			IP20				IP20			
Montage	PCB-Seite geklebt			LED- oder PCB-Seite geklebt, hängend				LED- oder PCB-Seite geklebt, hängend			
Umgebung	Innenbereich			Innenbereich				Innenbereich			
Verpackung Module, 16 St. (mm)	1295×335×270		1570×335×270	1295×335×270		1570×335×270	2085×335×270	1295×335×270		1570×335×270	2085×335×270
Verpackung Netzteile, 30 St. (mm)	1595×335×270			1295×335×270				1295×335×270			

Hinweis: Die Angaben in der Tabelle dienen nur zur Orientierung und können sich ohne Vorankündigung ändern. „Schwarz“ und „weiß“ beziehen sich auf die Farbe der Modulplatine.

SCREENZ d.o.o.
Obrtnička ulica 14, 10431 Sveta Nedelja, Kroatien
+385 1 3385 771 · +385 99 169 6474
info@screenz.eu · www.screenz.eu