

Sharp LD-D121-220

Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle

Datenblatt



Visuelle Leistung der nächsten Generation. Auf Langlebigkeit ausgelegt.

Mit lebendigen Farben, tiefen Schwarztönen und extremem Kontrast definiert die Sharp D Serie das visuelle Erlebnis mit fesselnden Inhalten neu, selbst in hellsten Umgebungen. Dank fortschrittlicher Flip-Chip-CoB-Technologie bietet sie eine herausragende Bildschärfe und tiefe Schwarztöne und eignet sich damit für die Präsentation detailreicher Inhalte, Wegweiser und immersives digitales Storytelling in einer Vielzahl von Umgebungen.

Die äußerst energieeffiziente Flip-Chip-CoB-Architektur verbessert nicht nur die visuelle Leistung, sondern reduziert auch den Stromverbrauch und trägt so zu deutlich niedrigeren Betriebskosten über eine lange Lebensdauer bei.

Die D Serie wurde auf Langlebigkeit ausgelegt und bietet zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen wie Verkehrsknotenpunkten, öffentlichen Einrichtungen und Unternehmensumgebungen. Wählen Sie aus Standard-Bundle-Optionen, darunter alle für eine nahtlose Integration von Großformatdisplays benötigten Komponenten, frei von ablenkenden Rahmen. Ihre robuste Konstruktion, die hohe Helligkeit und die lange Lebensdauer machen sie zu einer intelligenten Investition für professionelle Installationen, bei denen Bildqualität und langfristiger Wert an erster Stelle stehen.

Vorteile

Hervorragendes Kontrastverhältnis von bis zu 20000:1 und tiefer Schwarzwert – so kommen die Inhalte bestens zur Geltung und werden dem Betrachter optimal präsentiert.

Deutliche Senkung Ihres Energieverbrauchs – CoB-Technologie ist äußerst effizient und benötigt bei gleicher Helligkeit bis zu 40 % weniger Strom als die übliche SMD-Technologie.

Mechanisches Gehäuse mit bewährtem Design – für eine schnelle und unkomplizierte Wandmontage oder freistehende Installation. Die Module lassen sich präzise ausrichten, sodass der Eindruck einer großen, nahtlosen Fläche entsteht.

Hervorragende Bildeistung – ausgezeichnete Farbwiedergabe mit sehr guter Bilddarstellung bei schrägem Blickwinkel.

Eine sichere Investition in hochwertige dvLED-Bildtechnik – Mit CoB-Technologie lassen sich robustere und langlebigere Installationen umsetzen.

Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp LD-D121-220
Produktgruppe	Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle
Komponenten	LD-D121
Artikelnummer	81000826

Display

LED type	COB (0408)
Größe [Zoll/cm]	220 / 559
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	1,2
Leuchtstärke (max.) [cd/m²]	800
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Kontrastverhältnis (typ.)	20000:1
Betrachtungswinkel [°]	160 horizontal / 160 vertikal
Dimmung	256 Stufe
Farbverarbeitung	16 Bit
Farben [Billionen]	281
LED Driving Method	1/45 dynamic scan
Bildfrequenz [Hz]	50/60
Bildwiederholffrequenz [Hz]	≤ 3840
Farbtemperatur [K]	3000 - 9500

Bildschirmauflösung

Auflösung	3840 x 2160
Pixelzahl pro m²	623269
Pixelzahl pro Modul [dot]	480 x 270
Pixelzahl pro Karte [dot]	120 x 135

Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 x 3G SDI; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
Input Control	1 x GenLock; 1 x LAN

Elektrisch

Gesamt-Stromverbrauch [W]	2560 typ. / 4480 max.
Stromverbrauch typ. [W]	192 per m ² (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	337 per m ²
Stromverbrauch typ. [BTU]	653 per m ² (normal use)
Stromverbrauch max. [BTU]	1146 per m ²

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 40
Betriebsfeuchtigkeit [%]	10 bis 80

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm] pro Modul	608 x 342 x 48,5
Abmessungen (B x H x T) [mm]	4,904 x 2,857.5 x 82
Gewicht [kg]	543

Zusätzliche Funktionen

Lieferumfang	1x LED Controller; LED Modules (64 Cabinets, 512 Pixel Cards); Pixel Card Removal Tool; Powerbar (je nach Version); Rahmenverkleidung (8x8); Spare Parts Kit; Wandhalterung (8x8)
Besondere Eigenschaften	Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte
Manufacturer	SHARP
Serviceability	Front Service
IP-Klasse	IP20; IP40
Zertifizierungen	CE; ETL; FCC Class A; RoHS
Garantie	3 Jahre
Material	Aluminium Gehäuse

* 220 inch



CE



RoHS



FCC Class A

Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 04.09.2025