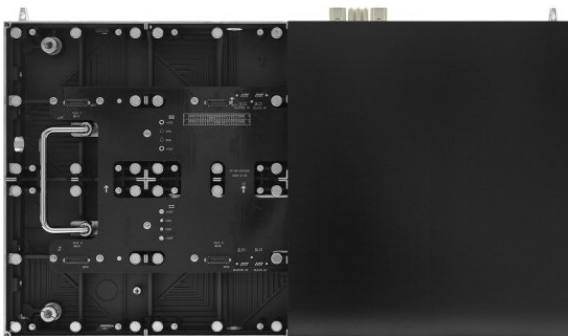


Sharp LD-D121

1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

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. Modulare Flexibilität ermöglicht die Konfiguration jeder Größe oder Form und füllt den verfügbaren Raum nahtlos aus, ohne störende Blenden. 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 Bildleistung – 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
Produktgruppe	1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich
Artikelnummer	81000847

Display

LED type	COB (0408)
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
Bildwiederholfrequenz [Hz]	≤ 3840
Farbtemperatur [K]	3000 - 9500

Bildschirmauflösung

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

Elektrisch

Stromverbrauch typ. [W]	192 per m² (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	337 per m²
Stromverbrauch typ. [BTU]	653 per m² (normal use)
Stromverbrauch max. [BTU]	1146 per m²

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
---	------------------

Gewicht [kg]	7
--------------	---

Zusätzliche Funktionen

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
----------	-------------------



CE



FCC Class A



RoHS

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