

NEC LED-FC012i-220

Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle

Datenblatt



Perfekte Bilder, robuste Technik

Mit dem tiefen Schwarzwert und den extremen Kontrasten wirken die Inhalte auch bei anspruchsvollen Umgebungslichtverhältnissen absolut lebensecht und fesseln den Betrachter.

Die FC-Serien-Bundles mit Direct-View-LED nutzen die neueste Flip-Chip-CoB-Technologie, um eine erstklassige, qualitativ hochwertige Bildleistung zu erzielen. Gleichzeitig überzeugt sie durch eine deutlich höhere Energieeffizienz, die während der gesamten Produktlebensdauer Betriebskosten spart.

Dank ihrer robusten Bauweise, des hohen Kontrastverhältnisses und ihrer Helligkeit eignet sich die FC-Serie bestens für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen in Transportwesen, Museen, Tagungsräumen und vielen weiteren Bereichen.

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	NEC LED-FC012i-220
Produktgruppe	Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle
Artikelnummer	81000479

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
Bildwiederholfrequenz [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

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; Power Bar; Rahmenverkleidung (8x8); Spare Parts Kit; Wandhalterung (8x8)
Besondere Eigenschaften	Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte
Manufacturer	NEC
Serviceability	Front Service
IP-Klasse	IP20; IP40
Zertifizierungen	CE; ETL; FCC Class A; RoHS
Garantie	3 Jahre
Material	Aluminium Gehäuse

* 220 inch

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. 13.02.2025