

NEC LED-FC012i-220

Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle

Datenblatt



LED Bundles für lebendige und farbenfrohe Visualisierung von Inhalten.

Mit dem niedrigen Schwarzpegel 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 niedriger Schwarzpegel – 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/m ²] | 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 m ² | 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 |

Copyright 2023 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. 24.07.2023