

Lebendige und farbintensive Content-Visualisierung

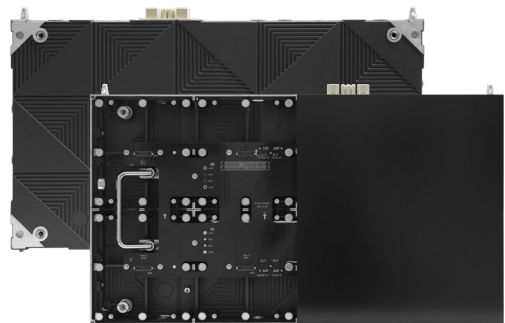
Die dvLED FC-Serie von Sharp/NEC mit CoB-Technologie (Chip on Board) beeindruckt mit starken Kontrasten, langer Lebensdauer und überragender Energieeffizienz.

Tiefe Schwarztöne und Kontrastverhältnisse bis 20.000:1 lassen Content verblüffend lebendig wirken und sorgen für eine hervorragende Bildwiedergabe und ein makelloses Erlebnis bei jedem Umgebungslicht. Die Sharp/NEC CoB-Technologie ist hochgradig energieeffizient, da sie höhere Helligkeitswerte bei einem niedrigeren Stromverbrauch liefert – im Vergleich zur klassischen SMD LED-Technologie beträgt die Einsparung ca. 40 Prozent.

Dank hochwertigster Komponenten und strenger Designstandards ist die LED-Technologie von Sharp/NEC auf den intensiven Einsatz in kommerziellen Umgebungen ausgelegt und überzeugt durch Sicherheit und Nachhaltigkeit.

Vorteile:

- Außergewöhnlich lebendige Farben, hohes Kontrastverhältnis von 20.000:1 und tiefe Schwarztöne
- Signifikant geringerer Energieverbrauch – die hohe Energieeffizienz unterstützt Nachhaltigkeitsziele und senkt die Betriebskosten
- Bewährtes mechanisches Cabinet-Design – die präzisen Ausrichtungsmöglichkeiten der Module schaffen den Eindruck einer einzigen riesigen Bildfläche
- Herausragende visuelle Performance – unübertroffene Farbwiedergabe mit exzellenter Leistung auch aus extremen Betrachtungswinkeln
- Flexible Installation – Wandmontage oder freistehend, Wartung über die Vorderseite
- Sichere und nachhaltige Investition – robust, zuverlässig und besonders wartungsfreundlich für höchste Performance über eine lange Lebensdauer



Atemberaubende Bilder bei robuster Ausführung

Die Direct View LED FC-Serie mit modernster Flip-Chip CoB-Technologie liefert eine atemberaubende Bildqualität nach modernsten Maßstäben und senkt dank des signifikant geringeren Energieverbrauchs die Gesamtbetriebskosten über die Lebensdauer erheblich. Die robuste Ausführung, das hohe Kontrastverhältnis und die Helligkeitswerte qualifizieren die FC-Serie für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen im Transportwesen, in Museen, Meetingräumen u. v. m.

	LED-FC009i	LED-FC012i	LED-FC015i
Bestellnummer	81000376	81000378	81000380
Pixelkonfiguration	3-in-1 COB	3-in-1 COB	3-in-1 COB
LED-Typ	COB (0408)	COB (0408)	COB (0408)
Auflösung pro m²	1108033	623269	398892
Anzahl Pixel pro Modul [dot]	230400	129600	82944
Anzahl Pixel pro Karte [dot]	28800	16200	10368
Pixel Pitch [mm]	0.95	1.267	1.583
Helligkeit (max.) [cd/m²]	800	800	800
Lebensdauer	100000 hours	100000 hours	100000 hours
Kontrastverhältnis (typ.)	20.000:1	20.000:1	20.000:1
Betrachtungswinkel [°] hor/ver	160 /150	160 /160	160 /160
Farbverarbeitung	16 bit	16 bit	16 bit
LED-Treibermethode	1/36 dynamic scan	1/45 dynamic scan	1/36 dynamic scan
Bildwiederholfrequenz [Hz]	3840	3840	3840
Farbtemperatur [K]	3000-9500	3000-9500	3000-9500
Typische Leistung [W] pro m²	135	192	173
Max. Leistung [W] pro m²	289	337	313
Abmessungen (B x H x T) [mm]	608 x 342 x 48,5	608 x 342 x 48,5	608 x 342 x 48,5
Gewicht [kg] pro Modul	7	7	7
Wartungszugang	Front	Front	Front
IP-Schutzklasse (Vorderseite/Rückseite)	IP40 / IP20	IP40 / IP20	IP40 / IP20
Zertifizierungen	CE, ETL, FCC Class A, RoHS		
Garantie	3 Jahre (Verlängerungsoptionen)		
Verfügbare Standardgrößen/auflösungen	165" UHD	110" FHD, 220" UHD	137" FHD

Effizientes Energiemanagement

Der Remote Power Switch LED-RPS-CL-R von Sharp/NEC ermöglicht das Umschalten zwischen den LED-Displays und eliminiert Stromverbrauch im Standby-Betrieb. Der integrierte Einschaltstrombegrenzer ist für bis zu 30 an eine Stromversorgung angeschlossene LED-Module geeignet. Es sind zwei Kontrollschnittstellen erhältlich: der Kontrolleingang, der mit einem potentialfreien Kontakt (Switch oder Aktuator) verbunden werden kann, sowie die serielle Schnittstelle (RS485) mit erweiterten Funktionen. Zusätzliche LED-RPS-CL-R-Switches können kaskadiert werden, wenn eine Stromquelle nicht ausreicht, um die gesamte LED-Wand zu versorgen. Die nachgeschaltete LED-RPS-CL-R-Einheit schaltet sich nach einer festgelegten Verzögerung ein. Das Gehäuse kann auf symmetrische DIN-Rails gemäß EN60715 aufgeschoben werden. Der LED-RPS-CL-R wird in Deutschland unter Einsatz hochwertigster Komponenten gefertigt.



LED-RPS-CL-R

© Copyright 2023. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht und ist Eigentum der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte sind den jeweiligen Eigentümern vorbehalten. Die Reproduktion, Übertragung und Verwendung dieses Dokuments – ganz oder in Teilen – ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH ist untersagt. Dieses Dokument wird „wie besehen“ ohne Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, zur Verfügung gestellt. Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH behält sich vor, jederzeit und ohne Ankündigung die in diesem Dokument beschriebenen oder genannten Produkte zu verbessern, zu verändern oder aus dem Sortiment zu nehmen.

Name des Dokuments: direct view LED FC Series
 Stand des Dokuments: Edition 1, 2023
 Datum des Dokuments: 12/23
 Erstellt von: FG

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
 Landshuter Allee 12-14,
 80637 Munich, Germany

infomail.sndse@sharp.eu
 Phone: +49 (0) 89 99 699-0

www.sharpnecdisplays.eu

SHARP / NEC