

# NEC LED-20BF1 (20 mm Outdoor)

Artikelnummer: 60003511

NEC 20mm outdoor LED Module

Das 20-mm-Modul von NEC mit IP-Schutzklasse 65 kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden. Sein 20-mm-Raster ist fein genug für Installationen im Innenbereich, während die Schutzklasse IP65 eine Installation im Außenbereich ermöglicht. Von Nichia gefertigte LEDs gewährleisten eine hervorragende Bildqualität, mit der Ihr Unternehmen ansprechend präsentiert wird. Zudem sorgen diese hochwertigen LEDs für eine beispiellose Langlebigkeit, so dass Sie langfristig von Ihrer Investition profitieren.

Das LED-Modul von NEC mit 20-mm-Raster ist eine erstklassige Lösung für Einkaufszentren, Stadien, große Ladenfassaden und andere Installationen im Innen- oder Außenbereich, für die ein großer Bildschirm erforderlich ist.



## KLARE VORTEILE

**IP65** - Klassifizierung, die den Wetterschutz bei Einsatz im Freien garantiert

**Hervorragende Bildqualität** - dank der verwendeten LEDs von Nichia.

**Große Helligkeit von bis zu 7.500 cd/m²** - für gute Lesbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung.

**Umgebungslichtsensor** - sorgt für optimale Helligkeit regelt und verringert den Energieverbrauch.

## LEISTUNGSMERKMALE

- **Mit der automatischen Einrichtungsfunktion für Videowände** geht die Installation schneller und leichter von der Hand, denn sie erspart die mühsame Vorabbestimmung der Matrizierung, die gewöhnlich zur Aufteilung des Signals auf die jeweiligen Quadranten erforderlich ist.
- **Die Abmessungen von 50 cm × 50 cm** und das geringe Gewicht sorgen für eine sehr einfache Handhabung und Installation.
- **Dank seines effizienten Designs und den hochwertigen LEDs** von Nichia gehört das Produkt zu den sparsamsten auf dem Markt.



VIDEOVERTEILER

Sie benötigen immer mindestens einen Videoverteiler für die LED-Wand, solange deren Größe 25 horizontale und 8 vertikale Module nicht überschreitet. Für größere LED-Wände benötigen Sie zusätzlich einen zweiten Videoverteiler.

VIDEOPROZESSOR

Wenn Sie verschiedene Videoquellen, beispielsweise Kamerasystem, DVD-Player, Beistellgerät (Set-Top-Box), usw. nutzen möchten, dann benötigen Sie darüber hinaus einen Videoprozessor zur Verwaltung der Videoquellen.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN



| TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC LED-20BF1 (20 mm Outdoor) |                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>DISPLAY</b>                                           |                                                                     |
| Pixel-Konfiguration                                      | 1R / 1G / 1B diskrete LED                                           |
| Pixelzahl pro Panel [dot]                                | 24 x 24                                                             |
| Pixelzahl pro m²                                         | 48 x 48                                                             |
| Pixelabstand [mm]                                        | 20,83                                                               |
| Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]                              | 7500                                                                |
| Kontrastverhältnis (typ.)                                | 4500:1                                                              |
| Betrachtungswinkel [°]                                   | 65/65 horizontal / 18/40 vertikal                                   |
| Dimmung                                                  | 64 Stufe                                                            |
| Farbverarbeitung                                         | 16 Bit                                                              |
| Bildwiederholrate des LED-Panels [kHz]                   | 19.2                                                                |
| Farbtemperatur [K]                                       | 3200; 5000; 6500 (Standard); 7500; 9300                             |
| Gammakorrektur                                           | 1.8; 2; 2.2 (Standard); 2.4                                         |
| <b>EINGÄNGE</b>                                          |                                                                     |
| Digitaler Videoeingang/-ausgang                          | DVI mit RS-422; DVI-Anschluss                                       |
| Netzanschluss                                            | Rundstecker                                                         |
| <b>STROMVERBRAUCH</b>                                    |                                                                     |
| Maximum [W]                                              | 135 (vollweiß und Dimmung 64)                                       |
| Leistungsbedarf                                          | 100-120 V/220-240 V; 50/60 Hz; 1.5 A/0.6 A; Interne Stromversorgung |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>                              |                                                                     |
| Betriebstemperatur [°C]                                  | -20 bis 50                                                          |
| Betriebsfeuchtigkeit [%]                                 | 10 bis 99                                                           |
| Lagertemperatur [°C]                                     | -30 bis 60                                                          |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                                    | 10 bis 99                                                           |
| <b>MECHANISCH</b>                                        |                                                                     |
| Abmessungen (B x H x T) [mm]                             | 499.4 x 499.4 x 188.1                                               |
| Gewicht [kg]                                             | 13.6                                                                |
| <b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>                            |                                                                     |
| IP-Klasse                                                | IP65                                                                |
| Zertifizierungen                                         | C-tick; CE; FCC Class A; GOST; ROHS; SASO; TÜV GS; UL; VCCI         |
| Garantie                                                 | 2 Jahre                                                             |