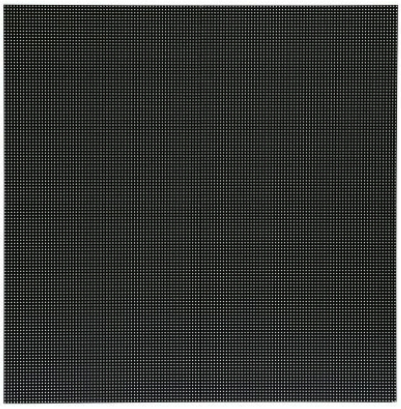
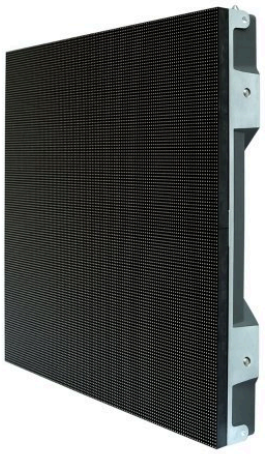
2.8 mm Indoor Square LED Modules

NEC LED-Q028i2





Výjimečné zobrazení vizuálního obsahu

Pokud jde o výjimečné první dojmy, neexistuje prostor pro kompromisy. Vnitřní LED moduly NEC série Q vytvářejí neobyčejný vizuální zážitek s bezokrajovým digitálním povrchem, který poskytuje vynikající úroveň výkonu a univerzálnost.

Každý modul čtvercového tvaru s nízkou hmotností a hloubkou 70 mm je vybaven sofistikovanou mechanickou strukturou, která umožňuje rychlou a jednoduchou montáž a konfiguraci přesně zarovnaného plátna vyrobeného na míru vnímaného jako jeden homogenní digitální povrch. Použitím speciálních LED diod s černým povrchem dosahuje série Q ultra vysoký kontrast, což vede k vynikající a perfektně čitelné vizuální prezentaci, bez ohledu na okolní podmínky.

Výběr profesionálních elektronických komponentů, vysoce kvalitní konstrukce a robustní kovový rám odolný proti teplu zajišťují spolehlivou a konzistentní kvalitu obrazu během prodloužené životnosti.

Série NEC Q je navržena pro náročné aplikace v dopravě, maloobchodě, zábavném průmyslu a pohostinstvích a poskytuje nekompromisní kvalitu a výjimečné zobrazení vizuálního obrazu.

Výhody

Kvalitní výrobek – navržen a testován v Německu, výrobek Direct View LED nejvyšší kvality.

Rozsáhlá měrka pro dokonalý detailní obraz – úplně bezrámový design s vysokými hodnotami kontrastu zajišťuje ničím nerušený zážitek ze sledování.

Univerzální a škálovatelné – poměr stran modulu 1:1 umožňuje všestranné a přizpůsobené využití daného prostoru v široké škále scénářů použití.

Vysoký kontrast a čitelnost – díky špičkovým LED diodám a maskám poskytují bezkonkurenční kontrastní poměry až do 7000:1, které zajišťují čitelnost i za náročných okolních podmínek.

Vynikající čitelnost v prostředích s jasným osvětlením – Vysoké hodnoty jasu až 1 200 cd/m² spolu s širokým pozorovacím úhlem zajišťují, že publikum dokáže vždy jasně přečíst obsah, a sice i při proměnlivých nebo náročných podmínkách prostředí.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC LED-Q028i2

Skupina produktů
2.8 mm Indoor Square LED Modules

Objednací kód
L50Q028I2

Display

Pixel Configuration
3 v 1 SMD (černé)

LED type
SMD (2121)

Rozteč bodů [mm]
2.8

Kontrastní poměr (typ.)
7000:1

Pozorovací úhly [°]
160 horizontal / 150 vertical

Jas (max.) [cd/m²]
1200

Dimming Capability
256 levels

Lifetime
100000 hrs (50% brightness)

Colour Processing
16 bit

Barvy [biliony]
281 trillion

LED Driving Method
1/22 dynamic scan

Refresh Rate [Hz]
≤ 3840

Colour Temperature [K]
3000 - 9500

Rozlišení obrazovky

Počet pixelů na m²
123904

Rozlišení v pixelech na modul [dot]
176 x 176

Rozlišení karty Pixel [px]
88 x 88

Electrical

Spotřeba energie typ. [W]
200 per m² (normal use)

Spotřeba energie max. [W]
480 per m²

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
-20 to 40

Operating Humidity [%]
10 to 80

Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm] na modul
500 x 500 x 70

Hmotnost [kg]
8.3

Regulační podmínky

Bezpečnost a ergonomie
CE; ETL; FCC Class A; RoHS

Další funkce

Manufacturer
NEC

Serviceability
front Service; rear accessibility

IP Level
IP20

Warranty
2 years



FCC Class A



RoHS



CE

This document is © 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers.
All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 24.09.2026