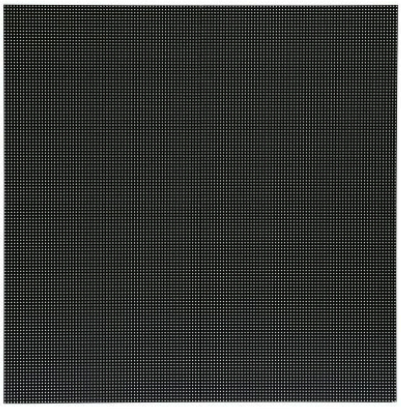
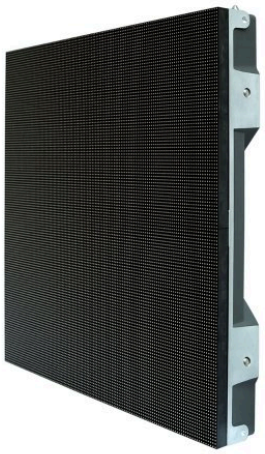
2.8 mm Outdoor Square LED Modules

NEC LED-Q028e2





Kombinace dokonalého vizuálního zážitku s maximální všestranností

Displej Direct View LED série Sharp Q Outdoor je navržen tak, aby poskytoval mimořádně jasný a kvalitní obraz v exteriérech. Jmenovitý stupeň ochrany IP65 obstojí i v některých z nejdrsnějších prostředí. Díky možnostem rozestupu pixelů 2,8 mm, 3,9 mm, 4,8 mm, 5,9 a 7,8 mm lze dosáhnout optimálního rozlišení displeje bez ohledu na vzdálenost sledování.

Série Q Outdoor je navržena tak, aby poskytovala živou vizualizaci obsahu, a to i v drsných vnějších podmínkách. Čtvercovou modulární konstrukci je možné nastavovat na libovolnou velikost a kreativně ji instalovat.

Přední a zadní provozuschopná konstrukce pomáhá minimalizovat prostoje díky lehkému přístupu a rychlé údržbě. Displej dvLED série Q pro exteriéry je ideálním řešením pro místa živých přenosů, digitální vnější reklamy (DOOH), letiště, vlakové a autobusové stanice.

Výhody

Úplné možnosti v exteriéru – díky krytí IP65 je zabezpečená úplná ochrana proti vlhkosti a cizím materiálům, jakož i zvýšený rozsah provozních teplot od -30 °C do +50 °C.

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

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

Vynikající čitelnost v prostředích s jasným osvětlením – Vysoké hodnoty jasu až 4 000 cd/m² spolu s širokým pozorovacím úhlem zajišťují, že publikum dokáže vždy jasně přečíst obsah, a sice i při proměnlivých nebo náročných podmínkách prostředí.

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

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC LED-Q028e2

Skupina produktů
2.8 mm Outdoor Square LED Modules

Objednací kód
L50Q028E2

Display

Pixel Configuration
3 v 1 SMD (černé)

LED type
SMD (1415)

Rozteč bodů [mm]
2.8

Kontrastní poměr (typ.)
7000:1

Pozorovací úhly [°]
140 horizontal / 120 vertical

Jas (max.) [cd/m²]
4000

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]
270 per m² (normal use)

Spotřeba energie max. [W]
720 per m²

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
-30 to 50

Operating Humidity [%]
10 to 90

Mechanical

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

Hmotnost [kg]
8.5

Regulační podmínky

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

Další funkce

Manufacturer
NEC

Serviceability
front Service; rear accessibility

IP Level
IP65

Warranty
2 years



CE



FCC Class A



RoHS

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