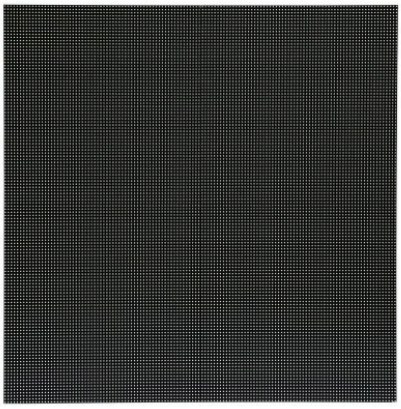
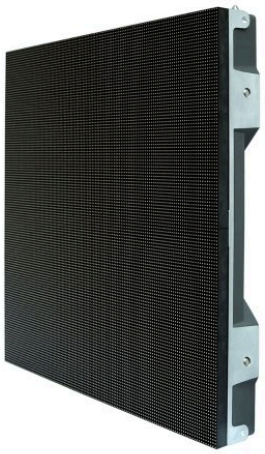
4.8 mm Outdoor Square LED Modules

# NEC LED-Q048e2





## 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

**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.

**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.

**Vynikající čitelnost v prostředích s jasným osvětlením** – Vysoké hodnoty jasu až 5 500 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-Q048e2

**Skupina produktů**
4.8 mm Outdoor Square LED Modules

**Objednací kód**
L50Q048E2

## Display

**Pixel Configuration**
3 v 1 SMD (bílé)

**LED type**
SMD (1921)

**Rozteč bodů [mm]**
4.8

**Kontrastní poměr (typ.)**
6000:1

**Pozorovací úhly [°]**
140 horizontal / 120 vertical

**Jas (max.) [cd/m²]**
5500

**Dimming Capability**
256 levels

**Lifetime**
100000 hrs (50% brightness)

**Colour Processing**
16 bit

**Barvy [biliony]**
281 trillion

**LED Driving Method**
1/13 dynamic scan

**Refresh Rate [Hz]**
≤ 3840

**Colour Temperature [K]**
3000 - 9500

## Rozlišení obrazovky

**Počet pixelů na m²**
43264

**Rozlišení v pixelech na modul [dot]**
104 x 104

**Rozlišení karty Pixel [px]**
52 x 52

## Electrical

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

**Spotřeba energie max. [W]**
640 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