



# المعايير الفنية المرجعية لمكونات المدينة الذكية بأمانة العاصمة المقدسة

## (( المكون الرابع ))

### لشاشات العرض



صفحة وحدة مدينتي ذكية

<http://www.holymakkah.gov.sa/mundeps/SmartCity>

البريد الإلكتروني لوحدة مدينتي ذكية

[smartcity@holymakkah.gov.sa](mailto:smartcity@holymakkah.gov.sa)

# المعايير الفنية لشاشات معلومات الطريق الضوئية

## المواصفات

SPECIFICATION	DETAILS
Pixel Configuration	RGB 3-in-1 SMD
Line and Column Spacing	0.4 inches - 10.16 millimeters
Module Configuration - Pixels (RxC)	36 x 36 pixels
Module Dimensions (HxW)	14.4 x 14.4 inches - 365.76 x 365.76 mm
Maximum Power per Module <sup>1</sup>	95.7744 Watts
Average Power per Module <sup>1</sup>	33.522 Watts
Display Weight per Module <sup>2</sup>	13 pounds - 5.9 kilograms
Processing	22 bit Distributed
Color Capacity	16 bit (281 Trillion Colors)
Dimming	256 levels
Color Temperature	3,000°-10,000° kelvin (adjustable)
Calibration	LED to LED
LED Refresh Rate	3840 hertz
LED Lifetime	100,000 hrs
Brightness - Typical Nits	6000 nits (cd/sm)
Horizontal Viewing Angle	160°
Vertical Viewing Angle (Up/Down)	+15/-55°
Contrast Ratio	1200:1
Service Access	Front or Rear
Cabinet Depth	4.787 inches - 121.6 millimeters
Cabinet Construction	Steel and Aluminum (corrosion resistant)
Ingress Protection Rating	IP-66 Rated Components
Working Temperature Rating <sup>3</sup>	-40° to 122° F - -40° to 50° C
Ventilation	Fan
Data Transmission to Display	Direct: Fiber optic Cable Remote: Internet/Network (IP)