

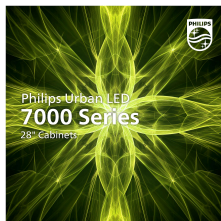
# PHILIPS



## LED-Display

### Signage Solutions

Urban LED 7000 Series



28HUL7029DP

## Philips Urban LED 7000 Series

Vielseitige Brillanz. Optimal für den Außenbereich

Mit einer Reihe von feinen Pixelabständen sorgt die Serie für hohe Helligkeit bei Werbedisplays an Busstationen, in Arenen, an Flughäfen und vielen anderen Orten. Das Gehäuse besteht aus Spritzguss-Aluminium und ist für eine einfache Wartung auf der Vorder- und Rückseite zugänglich.

### Effiziente und vielseitige Lösung

- Feste Außeninstallationen mit feinem Pixelabstand
- Auswahl an Gehäusegrößen je nach verfügbarem Platz
- Optionen mit engem Pixelabstand (mm): 2,9, 3,9 oder 4,8
- Hohe Helligkeit für optimale Sichtbarkeit
- Gehäuse aus Spritzguss-Aluminium
- Vorder- und Rückseite zugänglich – für einfachere Wartung und Instandhaltung
- Schutzart IP66 – widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse

# Besonderheiten

## Feste Außeninstallationen mit feinem Pixelabstand

Das angepasste Shader-Maskendesign für NPP-Lösungen im Außenbereich und die zugrunde liegenden Technologien sorgen bei der Philips Urban LED 7000 Series für ein unvergleichlich hohes Kontrastverhältnis und eine hohe Aktualisierungsrate. Das Ergebnis ist eine flüssige Übertragung mit feinerer Farbgebung, mehr Schattierung und höherer Sättigung.

## Auswahl an Gehäusegrößen

Die Philips Urban LED 7000 Series ist so konzipiert, dass verschiedene Gehäusegrößen und Pixelabstände miteinander kombiniert werden können, um die perfekten Abmessungen zu erzielen und viele Splicing-Optionen zu ermöglichen.

## Hohe Helligkeit

Erzielen Sie die ultimative Wirkung mit gestochen scharfen, klaren und lebendigen Inhalten in hellen Bereichen. Die Philips Urban

LED 7000 Series bietet hohe Helligkeit und sorgt so auch bei direkter Sonneneinstrahlung für optimale Bildqualität.

## Vorder- und Rückseite zugänglich

Alle Module und Komponenten können über die Vorder- und Rückseite gewartet werden. Module können über die Vorder- und Rückseite entriegelt werden. Die innere Elektronik ist ebenfalls leicht für Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten zugänglich. Jedes der LED-Module in einem Gehäuse kann mit einem Sechskantschlüssel entriegelt werden, sodass das Modul über die Vorder- oder Rückseite entfernt werden kann.

## Schutzart IP66

Staubdicht, wasserdicht und beständig gegen Salzsprühnebel, IP66-geprüft und bestätigt, dass das Gerät der Eindringenschutzart 6 entspricht.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Helligkeit nach der Kalibrierung:** 3500  
**Helligkeit vor der Kalibrierung:** 4.000  
**Kalibrierung (Helligkeit/Farbe):** Farbe und Helligkeit  
**Einstellungsbereich für Farbtemperatur:** 3.000~10.000  
**Standard-Farbtemperatur:** 8.000  
**Kontrastverhältnis:** 5.000:1  
**Bit-Tiefe (Bit):** 14  
**Bildfrequenz (Hz):** 50 bis 60  
**Aktualisierungsrate (Hz):** 3.840 Hz (mit CE-Bericht und -Zertifikat)  
**Betrachtungswinkel (°) H/V:** 160/90

## Leistung

**Eingangsspannung:** AC 100~240 V (50 und 60 Hz)  
**BTU/m<sup>2</sup> (Gleichstrom):** 1.977,80  
**BTU/m<sup>2</sup> (Wechselstrom):** 1.636,80  
**Normaler Stromverbrauch des Gehäuses (W) (Wechselstrom):** 48  
**Stromverbrauch/m<sup>2</sup> (W) (Gleichstrom):** 580  
**Stromverbrauch/m<sup>2</sup> (W) (Wechselstrom):** 480

## Betriebsbedingungen

**Temperaturbereich (in Betrieb):** -30~50 °C  
**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -40~60 °C  
**Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]:** 10~90 %  
**Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]:** 10 %~70 %  
**Arbeitsumgebung (innen/draußen):** Outdoor  
**IP-Schutzart (Vorder-/Rückseite):** IP66/65

## Gehäuse

**Gehäusefläche (m<sup>2</sup>):** 0,25  
**Gehäusepixel (Punkt):** 28.224  
**Gehäuseauflösung (B x H):** 168 x 168 Pixel  
**Datenanschluss:** Seetronic  
**Stromanschluss:** Seetronic  
**Gewicht (kg):** 9,0±0,5 kg  
**Gehäusekonstruktion:** Profil Aluminium  
**Gehäusegröße (B x H x T in mm):** 500 x 500 x 80,4  
**Gehäusegröße (Zoll):** 71 cm (28")  
**Steuerungssystem:** Novastar

## Modul

**LED-Typ:** SMD  
**Pixelzusammensetzung:** 1R1G1B  
**Modulauflösung (B x H Pixel):** 84 x 84  
**Pixelabstand (mm):** 2,9  
**Modulgröße (B x H in mm):** 250 x 250  
**Gewicht (kg):** 1±0,1 kg  
**LED-Größe:** SMD1415  
**LED-Lebensdauer (Stunden, halbe Helligkeitsstufe):** 100.000

## Sonstiges

**Gewährleistung:** 24 Monate  
**Behördliche Zulassung:** CB, CE, ETL, FCC  
**Zertifizierung:** TÜV

