



# LED Display Product Data Sheet LTS-3361JD

Spec No.: DS30-2001-436

Effective Date: 09/30/2003

Revision: A

**LITE-ON DCC**

**RELEASE**

BNS-OD-FC001/A4

**FEATURES**

- \* 0.3 inch (7.62 mm) DIGIT HEIGHT
- \* CONTINUOUS UNIFORM SEGMENTS
- \* LOW POWER REQUIREMENT
- \* EXCELLENT CHARACTERS APPEARANCE
- \* HIGH BRIGHTNESS & HIGH CONTRAST
- \* WIDE VIEWING ANGLE
- \* SOLID STATE RELIABILITY
- \* CATEGORIZED FOR LUMINOUS INTENSITY

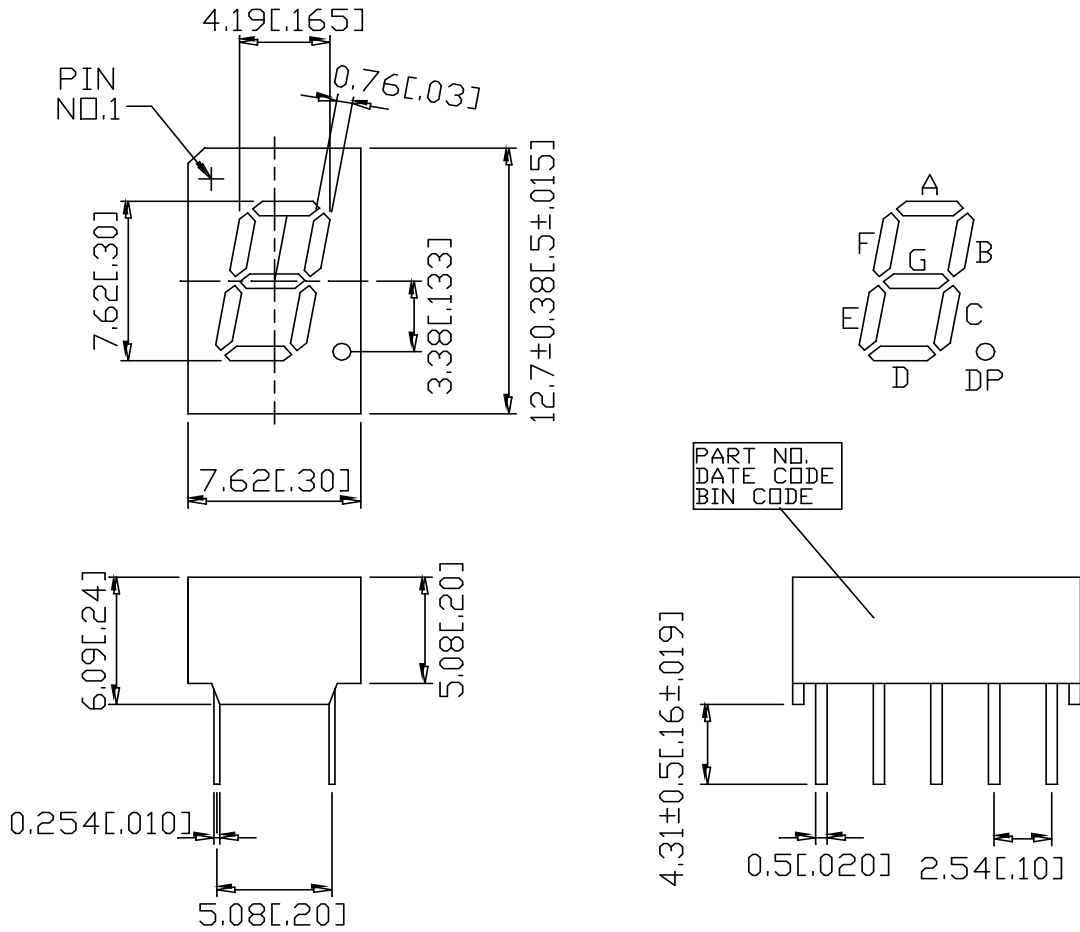
**DESCRIPTION**

The LTS-3361JD is a 0.3 inch (7.62 mm) height digit display. The device uses AS-AllnGaP HYPER RED LED chips (AllnGaP epi on GaAs substrate). The display has light gray face and white segments.

**DEVICE**

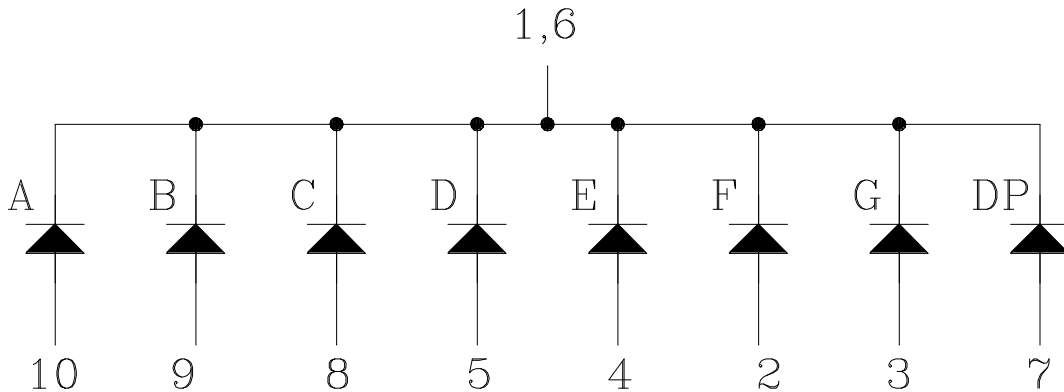
<b>PART NO.</b>	<b>DESCRIPTION</b>
AllnGaP HYPER RED	Common Cathode
LTS-3361JD	Rt. Hande Decimal

## PACKAGE DIMENSIONS



NOTES: All dimensions are in millimeters. Tolerances are  $\pm 0.25$  mm (0.01") unless otherwise noted.

## INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM



**PIN CONNECTION**

<b>No.</b>	<b>CONNECTION</b>
1	COMMON CATHODE
2	ANODE F
3	ANODE G
4	ANODE E
5	ANODE D
6	COMMON CATHODE
7	ANODE DP
8	ANODE C
9	ANODE B
10	ANODE A

**ABSOLUTE MAXIMUM RATING**

PARAMETER	MAXIMUM RATING	UNIT
Power Dissipation Per Segment	70	mW
Peak Forward Current Per Segment ( Frequency 1Khz, 18% duty cycle)	90	mA
Continuous Forward Current Per Segment	25	mA
Forward Current Derating from 25 <sup>0</sup> C	0.33	mA/ <sup>0</sup> C
Reverse Voltage Per Segment	5	V
Operating Temperature Range	-35 <sup>0</sup> C to +85 <sup>0</sup> C	
Storage Temperature Range	-35 <sup>0</sup> C to +85 <sup>0</sup> C	
Soldering Conditions : 1/16 inch below seating plane for 3 seconds at 260 <sup>0</sup> C		

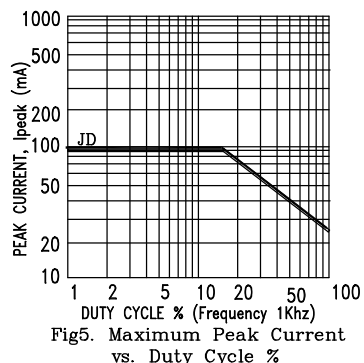
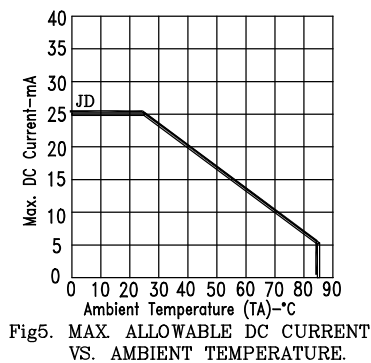
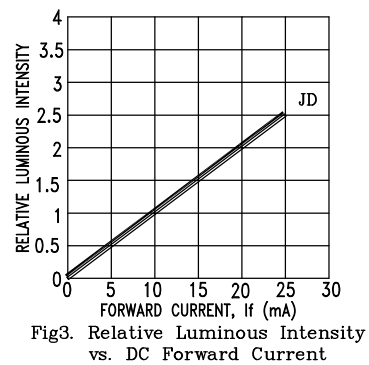
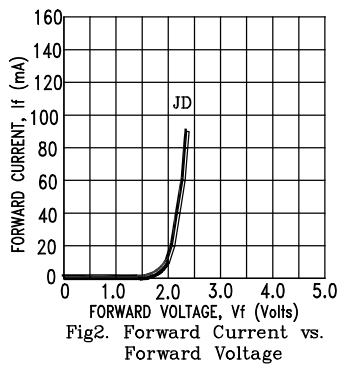
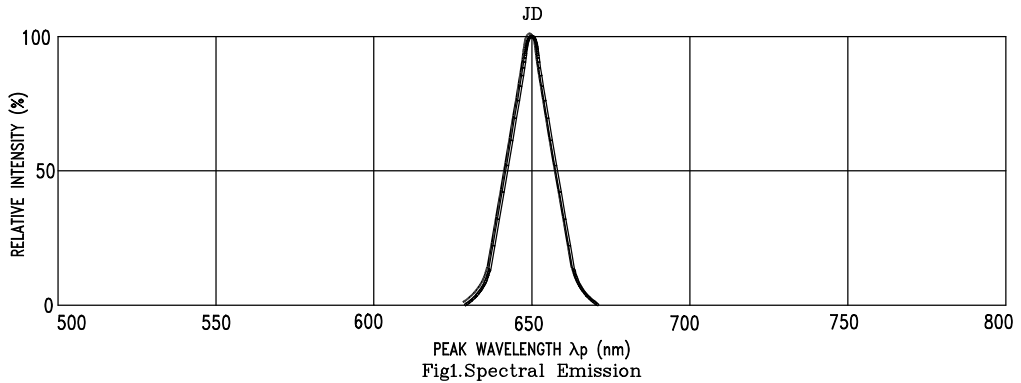
**ELECTRICAL / OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25<sup>0</sup>C**

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	TEST CONDITION
Average Luminous Intensity Per Segment	I <sub>v</sub>	200	600		μcd	I <sub>F</sub> =1mA
Peak Emission Wavelength	λ <sub>p</sub>		650		nm	I <sub>F</sub> =20mA
Spectral Line Half-Width	Δλ		20		nm	I <sub>F</sub> =20mA
Dominant Wavelength	λ <sub>d</sub>		639		nm	I <sub>F</sub> =20mA
Forward Voltage Per Segment	V <sub>F</sub>		2.1	2.6	V	I <sub>F</sub> =20mA
Reverse Current Per Segment	I <sub>R</sub>			100	μA	V <sub>R</sub> =5V
Luminous Intensity Matching Ratio	I <sub>v</sub> -m			2:1		I <sub>F</sub> =1mA

Note: Luminous intensity is measured with a light sensor and filter combination that approximates the CIE (Commision Internationale De L'Eclairage) eye-response curve.

**TYPICAL ELECTRICAL / OPTICAL CHARACTERISTIC CURVES**

(25°C Ambient Temperature Unless Otherwise Noted)



NOTE : JD=AlInGaP HYPER RED

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Lite-On:](#)

[LTS-3361JD](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.