

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2042860001](#)
Status: **Active**
Overview: [GNSS/GPS Antennas](#)
Description: Ceramic GPS/BeiDou/GLONASS Antenna

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification 2042860001-PS \(PDF\)](#)
[Application Specification 2042860001-AS \(PDF\)](#)
[Packaging Specification 2042860001-PK \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Literature \(PDF\)](#)

General
Product Family Antennas
Series [204286](#)
Component Type Surface Mount Device Antenna
Function Signal
Overview [GNSS/GPS Antennas](#)
Product Literature Order No 987651-5071
Product Name Ceramic GPS/BeiDou/GLONASS
Protocol BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Type GNSS Antenna
UPC 191128317368

Physical
Cable Length N/A
Length 25.00mm
Mounting Style Adhesive, Surface Mount
Net Weight 9.209/g
Packaging Type Tray
Polarization Elliptic
Radiation Pattern Omnidirectional
Thickness 4.00mm
Width 25.00mm

Electrical
Band#1 F_End (MHz) 1566
Band#1 F_Start (MHz) 1556
Band#2 F_End (MHz) 1580
Band#2 F_Start (MHz) 1570
Band#3 F_End (MHz) 1607
Band#3 F_Start (MHz) 1597
Electrical Connectivity SMD
Peak Gain (dBi) 5.2 @ 1561 MHz, 5.4 @ 1575 MHz, 5.6 @ 1602 MHz
Return Loss - S11 (dB) < -10
Total Efficiency >70% @ 1575 MHz, >70% @ 1561 MHz, >75% @ 1602 MHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification 2042860001-AS
Packaging Specification 2042860001-PK
Product Specification 2042860001-PS
Sales Drawing 2042860001-000



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS	China RoHS
Compliant	
REACH SVHC	
Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)	
Halogen-Free Status	
Low-Halogen	
For more information, please visit Contact US	
China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series
[204286](#) Series

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru