

**Features:**

- Universal AC input/ Full Range
- Energy Efficiency Level VI
- ErP Step 2 Compliant
- NRCan and GEMS Compliant
- Output Protections: OVP/SCP/OCP
- No Load Power Consumption <0.21W
- 1 Year Warranty



Model	QADA-65-12	QADA-65-13.5	QADA-65-15	QADA-65-16	QADA-65-18	QADA-65-19	QADA-65-20	QADA-65-24	QADA-72-24	QADA-65-30	QADA-65-32	QADA-65-48	QADA-65-56
-------	------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**Output Characteristics**

DC Output	12V	13.5V	15V	16V	18V	19V	20V	24V	24V	30V	32V	48V	56V
Rated Current	5.0A	4.82A	4.34A	4.07A	3.62A	3.43A	3.25A	2.71A	3.00A	2.17A	2.04A	1.36A	1.17A
Ripple and Noise	±2% Vo @ Rated Load												
Load Regulation (Typ.)	±5%												
Transient Response (Typ.)	0.5mS for 50% Load Change												
Hold-up Time (Typ.)	10mS @ Rated Load												
Output Protection	Short Circuit, Over Voltage, Over Current												
Ferrite Core	Yes												

**Input Characteristics**

Voltage Range	100VAC~240VAC
Frequency Range	50Hz-60Hz
Efficiency	DoE Level VI, Energy Star, ErP Step 2, NRCan & GEMS Level VI Certified
AC Current (max)	1.4A (65W), 1.6A (72W)
Input Protection	Internal Primary Current Fuse, Inrush Limiting
Leakage Current	0.25mA (2 Conductor), 3.5mA (3 Conductor)

**Environmental Characteristics**

Operating Temperature	0°C~40°C
Operating Relative Humidity	20% RH to 80% RH
Storage Temperature	-20°C~80°C, 10% RH to 90% RH
Topology	Switching Flyback
Dielectric Withstand	3000VAC Primary-Secondary
EMI Conduction & Radiation	Compliance to EN55022 Class B
Harmonic Current	Compliance to EN61000-3-2, 3
EMS Immunity	IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11

**Characteristics**

MTBF	300,000Hrs (25°C, Telecordia SR-332)
Dimension (LxWxH)	115x53x38mm
Weight	310g

**PART NUMBER SYSTEM**

**QADA - 65 - 12 - AA - BB**

SERIES

OUTPUT WATTAGE

OUTPUT VOLTAGE

INPUT RECEPTACLE

08

06

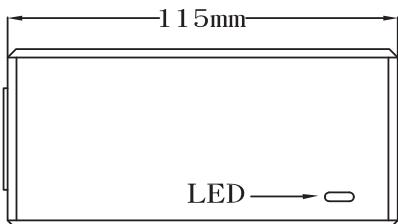
14



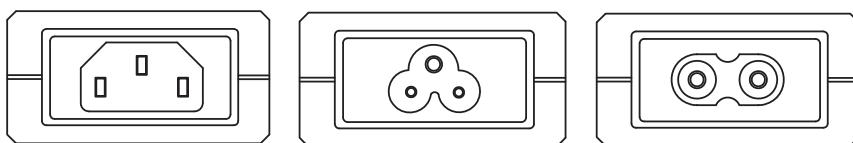
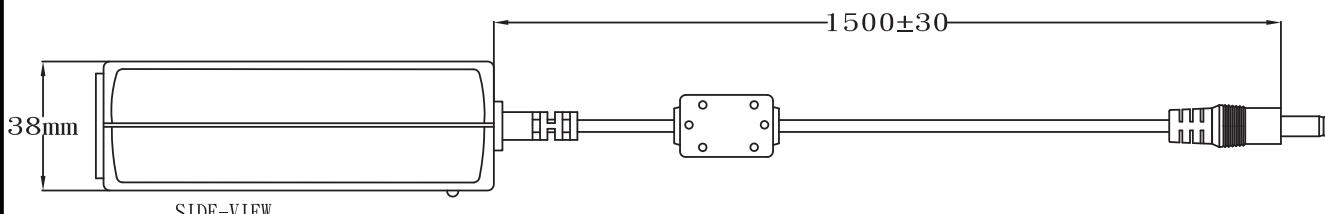
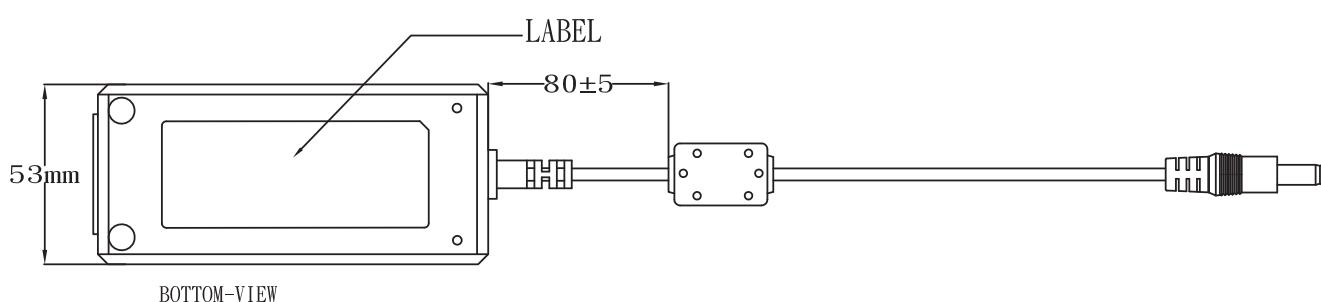
OUTPUT CONNECTOR

Please Reference Output Plug Type Page

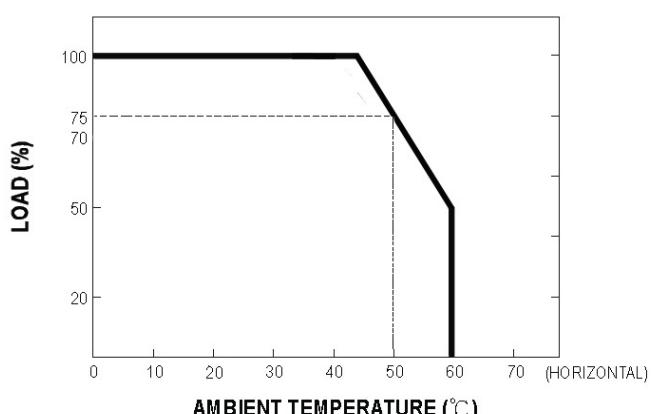
## MECHANICAL SPECIFICATIONS



UL1185 16AWG for 12 ~ 16V  
 UL2468 18AWG for 18 ~ 32V  
 UL2468 22AWG for 48 ~ 56V



## DERATING CURVE



ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)