# PRODUCT DATASHEET

LED Project Light

Energizer HARDCASE PROFESSIONAL

# TUF4AAPE

## BRIGHT




- 4 white LEDs provide 35 lumens of light
- Tight white spot

## TOUGH




- Survives a 2-meter drop
- Rugged shatterproof lens

## RELIABLE




- Keeps cost of ownership low with impressive 23-hour run time
- LEDs never need replacing

## WEATHERPROOF




- Meets IEC 60529 IPX4 standards for water resistance
- Ideal for outdoor applications

The Toughest Flashlight You'll Ever Need™ - ideally suited for mid-sized jobs in smaller areas, the Energizer® Hard Case Professional® LED Project Light is easy to hold and pack up. Its bright white spot puts light where you need it most and the shatterproof lens shelters the LEDs. Made from impact resistant ABS plastic with steel sides and a shock absorbing rubber overmold, the light survives a 2-meter drop. It is water resistant, making it ideal for many outdoor applications. Finally, an impressive 23-hour run time keeps cost of ownership low.

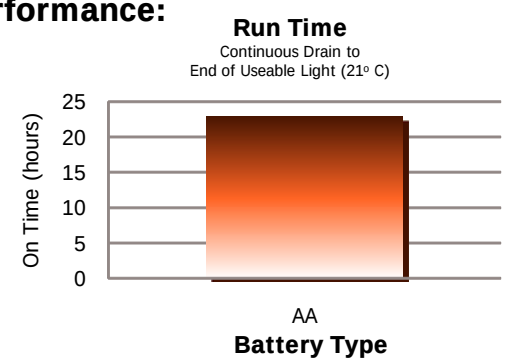



**Before Using Your Flashlight:**
Please read all instructions and cautionary markings on the package and light

## Product Detail:

| | |
|---|---|
| **Designation:** | Energizer Hard Case Professional LED Project Light |
| **Model:** | TUF4AAPE |
| **Color:** | Black and Dark Grey |
| **Power Source:** | Four "AA" |
| **ANSI/NEDA:** | 15 Series |
| **Lamp:** | Four Nichia® LEDs |
| **Lamp Life (hr):** | Lifetime |
| **Lamp Output (lumens):** | 35 |
| **Beam Distance (m):** | 55 |
| **Peak Beam Intensity (cd):** | 850 |
| **Run Time (h:mm):** | 23 |
| **Durability:** | Survives a 2-meter drop |
| **Typical Weight:** | 333 grams without batteries |
| **Dimensions (mm):** | 225 x 76 |

## Performance:




***Tested according to ANSI/NEMA FL 1 Standards.***

**Important Notice**

This datasheet contains information specific to products manufactured at the time of its publication

**Contents herein do not constitute a warranty**

**©Energizer / All Rights Reserved**



Energizer

1-800-383-7323 USA/CAN

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А