

The background is a vibrant pop art collage. It features a blue circle with a white dashed pattern in the top left, a red semi-circle with a black ring in the top center, a red dotted rectangle in the top right, and a solid yellow rectangle in the top right. On the right side, there's a blue square with a black starburst, a yellow square, and a blue dotted rectangle. At the bottom, there's a red semi-circle with a black starburst, a yellow starburst, and a yellow semi-circle. The central text is contained within a white rectangular box with a black border.

TOP 5

**CIRCUITOS INTEGRADOS PARA
DRIVERS LED**

**Douglas de Oliveira Fernandes
Kalebe Bostelmann Maia**

**Curso de Bacharelado em Engenharia
Mecatrônica - 6º Período**

Disciplina de Eletrônica de Potência

CRITÉRIOS LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO

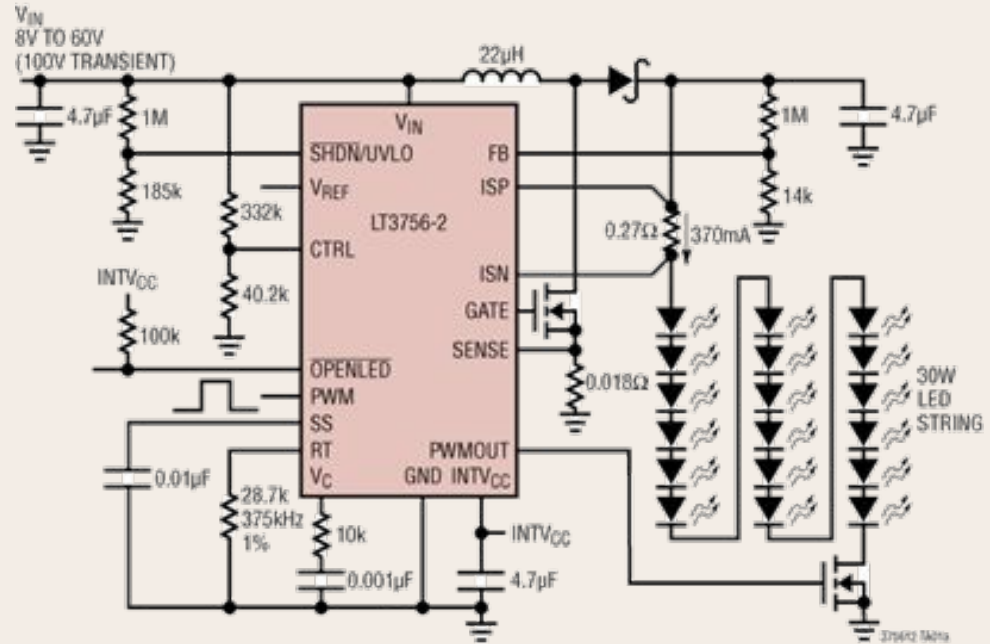
CRITÉRIO	DESCRIÇÃO
Tensão corrente potência de operação	As especificações técnicas batem com o que é necessário para o projeto?
Circuito externo	O quão grande é o circuito externo necessário para a operação deste CI?
disponibilidade para compra	Consigo adquirir este circuito integrado facilmente?

CRITÉRIOS LEVADOS EM CONSIDERAÇÃO

CRITÉRIO	DESCRIÇÃO
Preço	Quanto custa este circuito integrado? É muito caro?
Lead time	Em quanto tempo após a compra vou ter este CI em mãos para iniciar a montagem do driver?

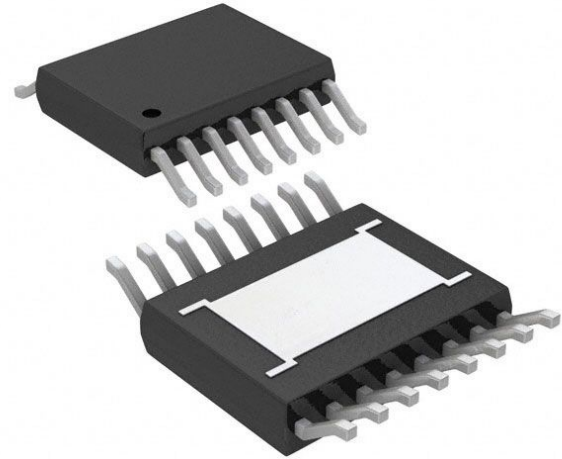
TOP 5

LT3756



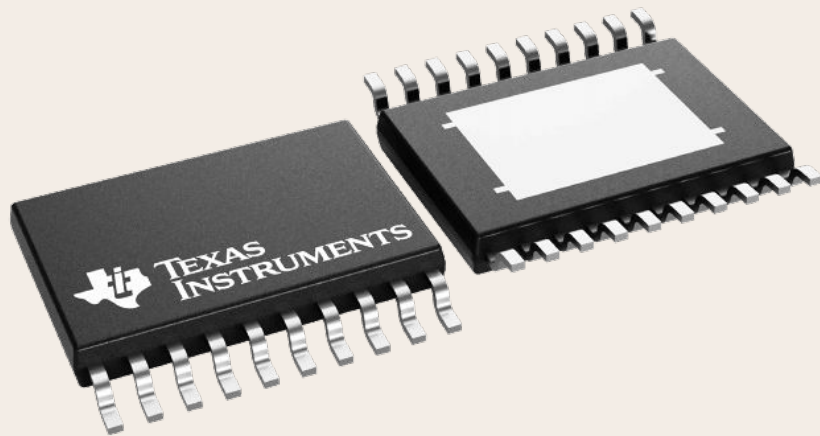
LT3756

- Disponível para compra? **Sim**
- O circuito integrado é caro? **US 8.81**
- Circuito externo grande? **Não**
- O circuito integrado atende as especificações?
Sim
- O lead time atende as necessidades do projeto?
sim



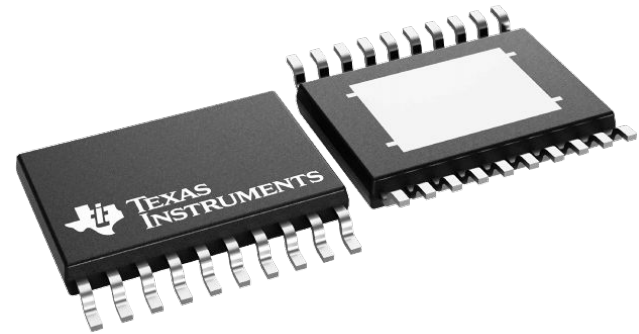
TOP 4

LM3423



LM3423

- Disponível para compra? Sim
- O circuito integrado é caro? US 4.16
- Circuito externo grande? Não
- O circuito integrado atende as especificações?
Sim
- O lead time atende as necessidades do projeto?
sim



TOP 3

**ILD8150
/ILD8150E**



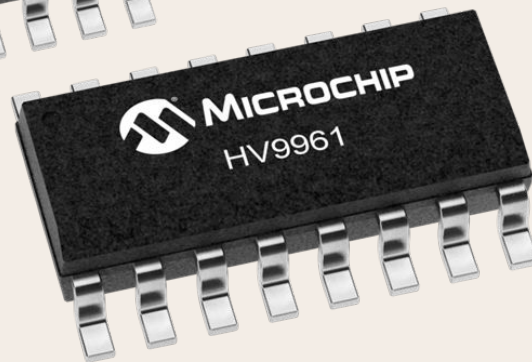
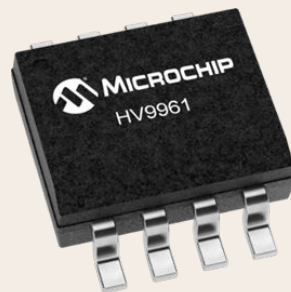
ILD8150

- Disponível para compra? **Sim**
- O circuito integrado é caro? **US 2.92**
- Circuito externo grande? **Não**
- O circuito integrado atende as especificações?
Sim
- O lead time atende as necessidades do projeto?
sim



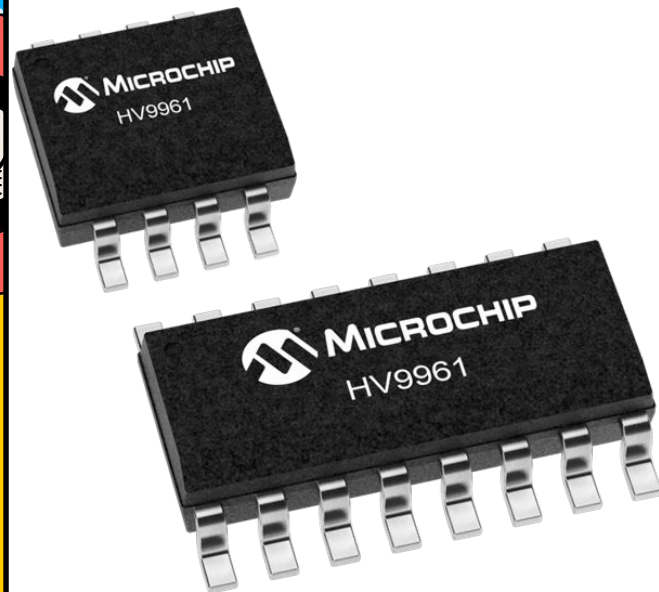
TOP 2

HV9961



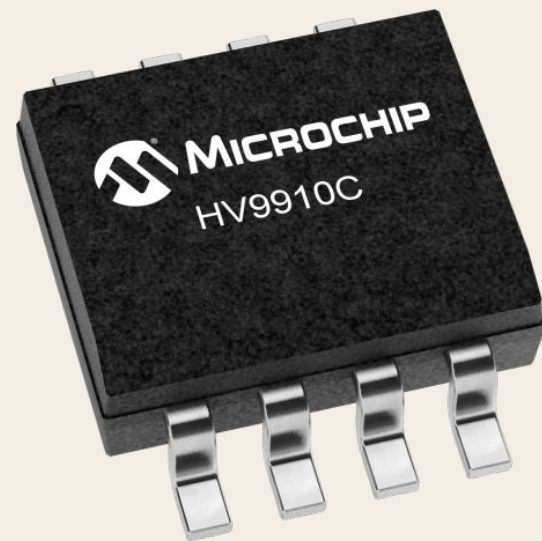
HV9961

- Disponível para compra? **Sim**
- O circuito integrado é caro? **US 2.91**
- Circuito externo grande? **Não**
- O circuito integrado atende as especificações?
Sim
- O lead time atende as necessidades do projeto?
sim



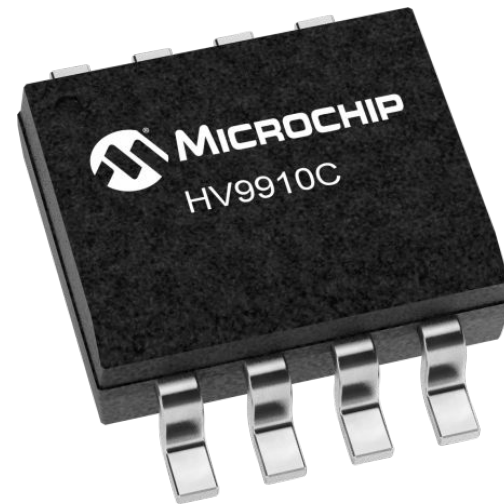
TOP 1

HV9910C



HV9910C

- Disponível para compra? **Sim**
- O circuito integrado é caro? **US 0.55**
- Circuito externo grande? **Não**
- O circuito integrado atende as especificações?
Sim
- O lead time atende as necessidades do projeto?
sim





TOP 5

**CIRCUITOS INTEGRADOS PARA
DRIVERS LED**

**Douglas de Oliveira Fernandes
Kalebe Bostelmann Maia**

**Curso de Bacharelado em Engenharia
Mecatrônica - 6º Período**

Disciplina de Eletrônica de Potência