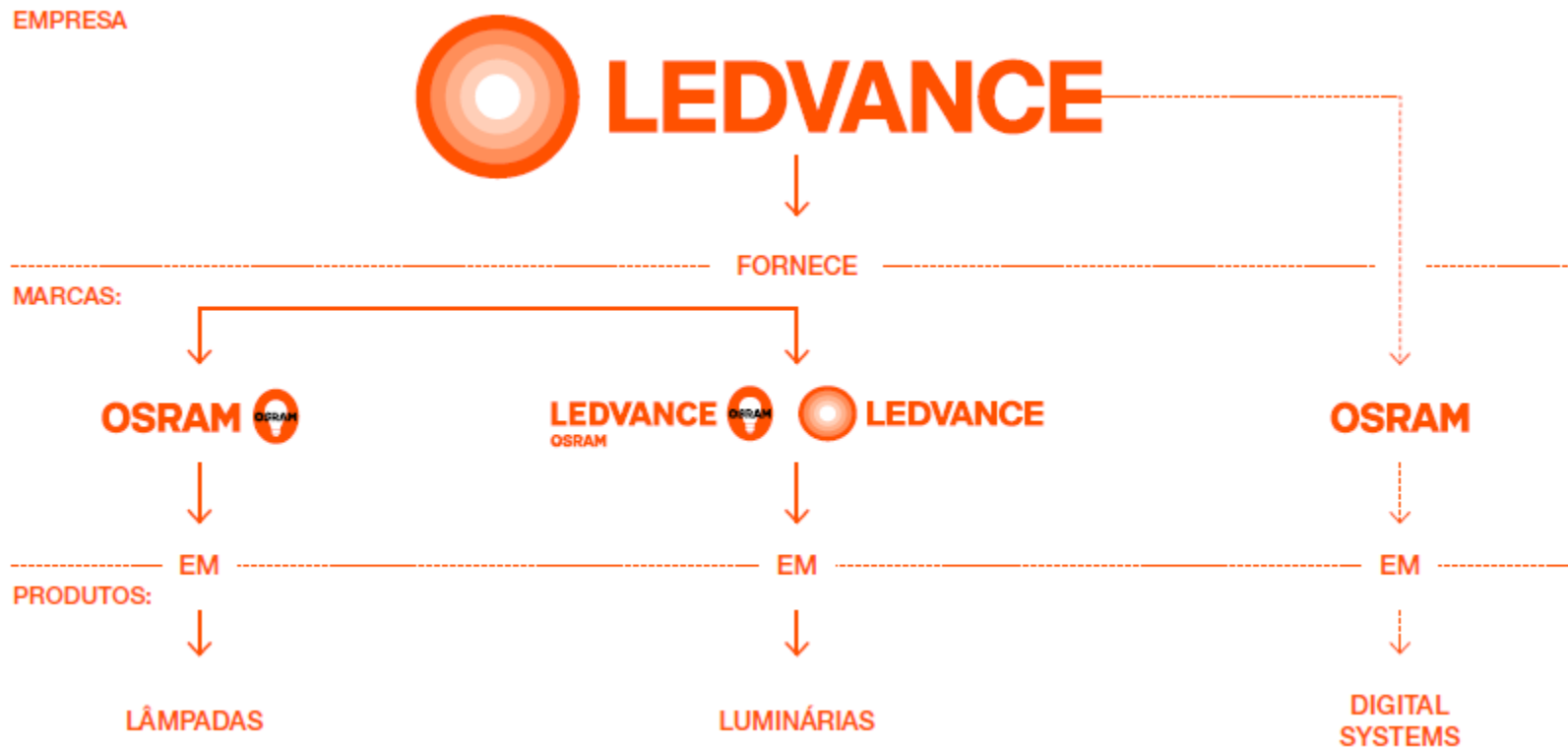


O VIDRO COMO TENDÊNCIA EM LÂMPADAS LED

Ligia Orlandini
Maio/18

LEDVANCE

Seu parceiro de produtos de iluminação

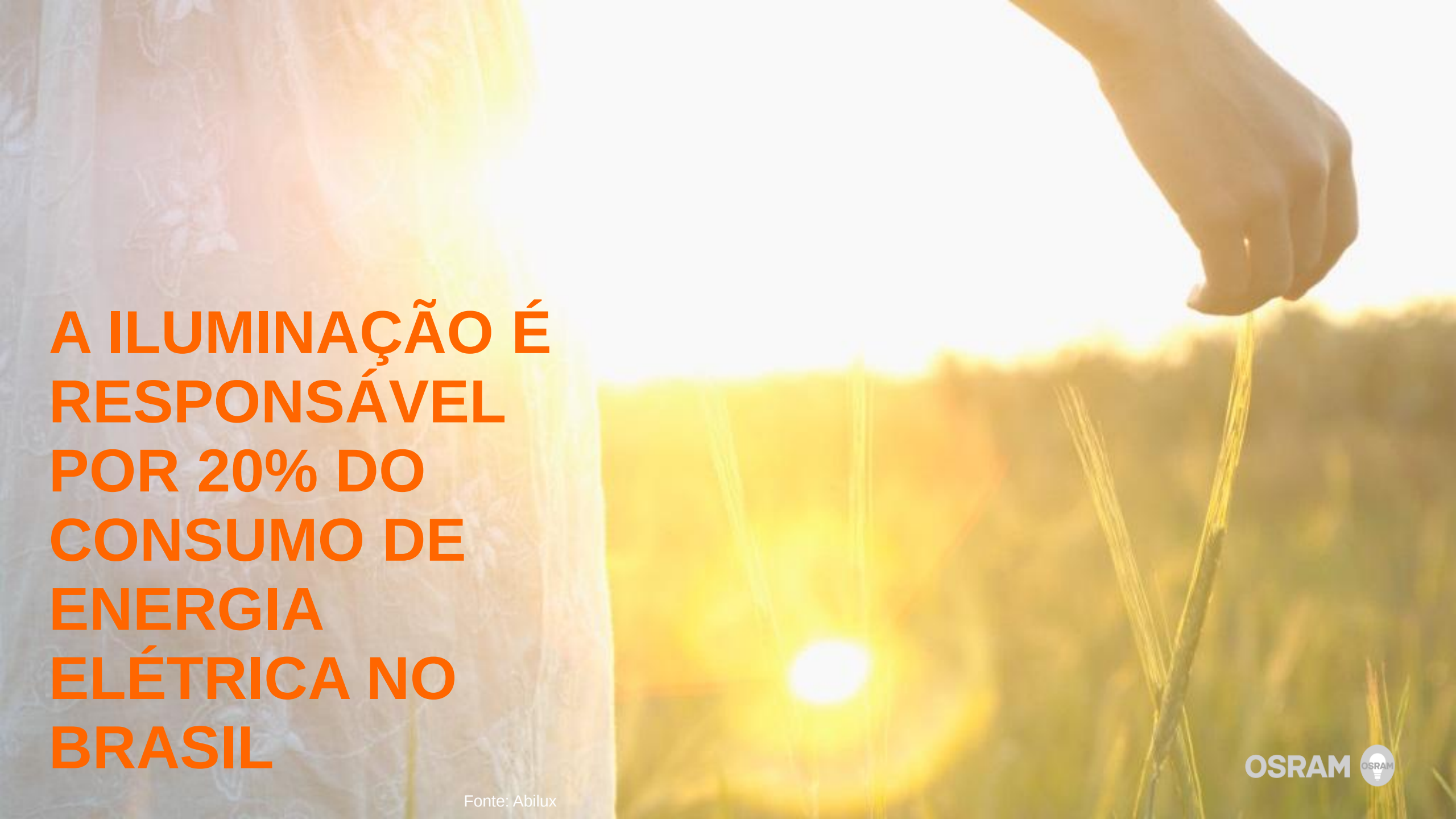


Está presente em mais de 120 países ao redor do mundo.

Seu nome combina LED, o principal negócio da empresa, com ADVANCE (avançar), que se refere a nossa ambição de estar sempre a frente no segmento de iluminação.

O MERCADO DE ILUMINAÇÃO E A TECNOLOGIA LED



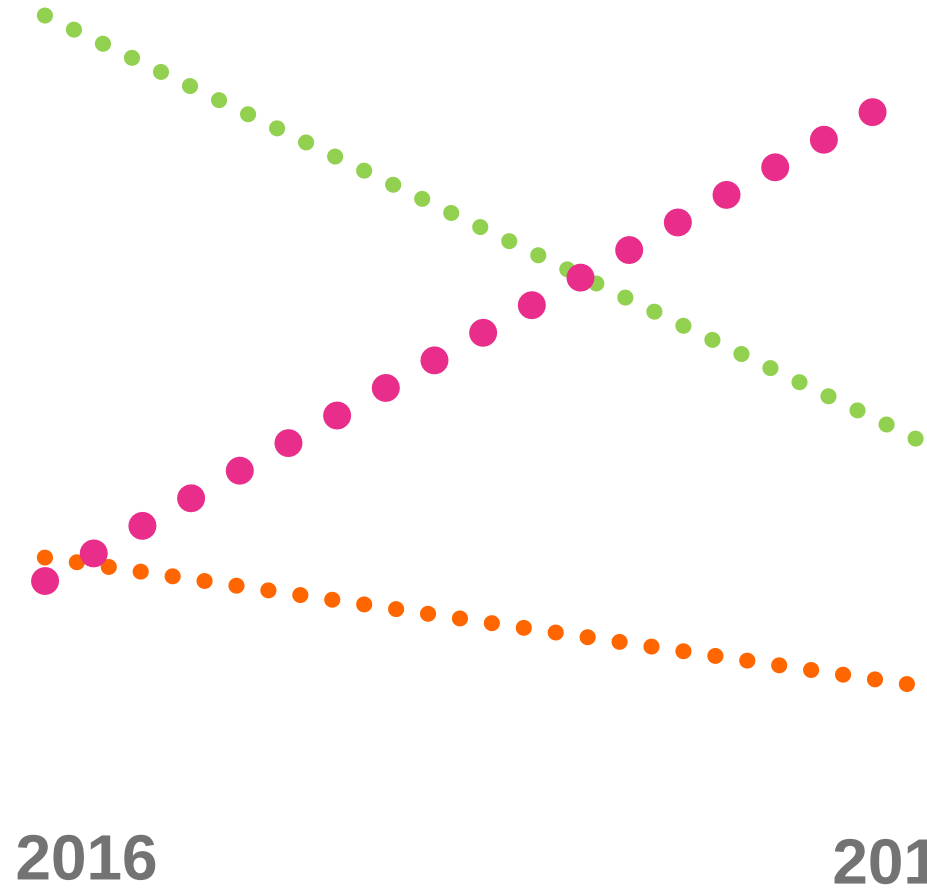
A person wearing a white lace dress is shown from the side, holding a single stalk of wheat. The background is a bright, golden sunset or sunrise over a field, with the sun low on the horizon creating a strong lens flare. The overall mood is warm and natural.

**A ILUMINAÇÃO É
RESPONSÁVEL
POR 20% DO
CONSUMO DE
ENERGIA
ELÉTRICA NO
BRASIL**

Fonte: Abilux

TRANSIÇÃO DE TECNOLOGIA: A VIRADA DO LED

Mercado de Lâmpadas no Brasil (volume)



Fonte: Estatística de Importação Receita Federal

TRANSIÇÃO DE TECNOLOGIA: A VIRADA DO LED

Mercado de LED no Brasil (volume por família)



Fonte: Estatística de Importação Receita Federal

LED FILAMENTO



CONCEITO: LED FILAMENTO



SMD

Surface mounted device
**Conjunto de micro
chips de LED
(diodos)**



COB

Chip-on-Board
**Conjunto de chips
de LED conectados
em um único
módulo**



FILAMENTO

COG = chip-on-Glass
**Conjunto de LEDs
conectados em série
em um substrato
transparente**

- ✓ Design tradicional
- ✓ Melhor distribuição da luz
- ✓ Visual mais elegante



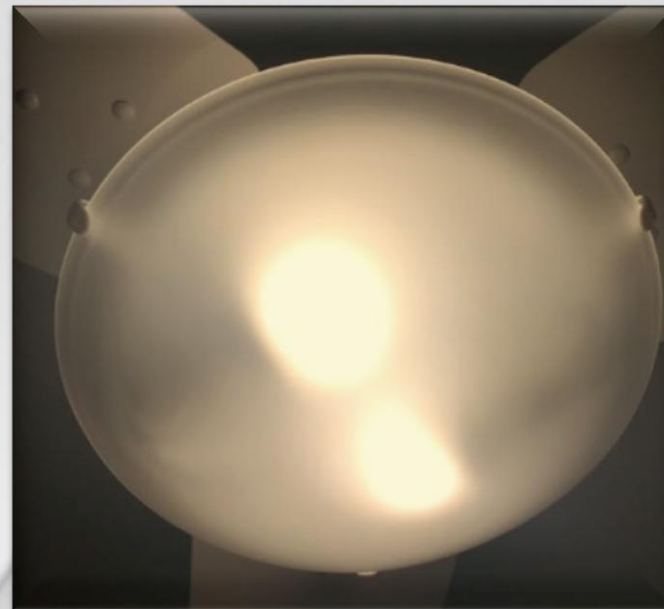
A TENDÊNCIA DO RETORNO AO VIDRO EM BULBOS LED



MELHOR DISTRIBUIÇÃO DA LUZ



LED SMD



LED FILAMENTO





**LED 1906 VINTAGE:
INSPIRADA NO PASSADO,
PERFEITA PARA O PRESENTE**



LED BOLINHA VINTAGE 1906



LED BOLINHA VINTAGE 1906



LED VELA VINTAGE 1906



OSRAM 

LED VELA VINTAGE 1906



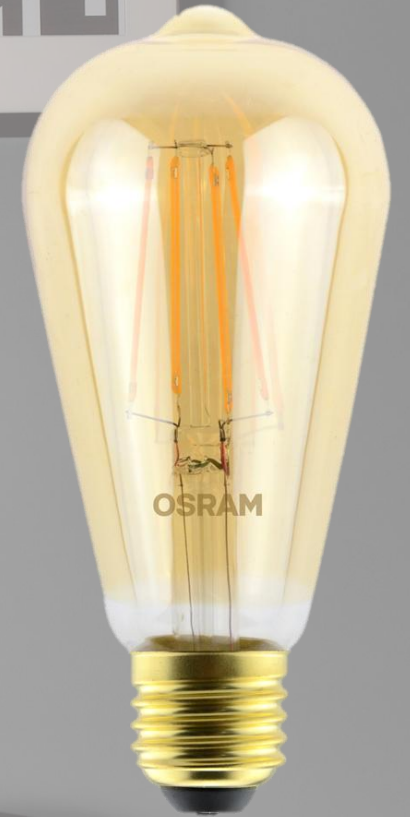
OSRAM 

LED EDISON VINTAGE 1906



OSRAM 

LED EDISON VINTAGE 1906



OSRAM 

LED GLOBE VINTAGE 1906



LED CLASSIC A VINTAGE 1906

LUZ E DESIGN



OSRAM

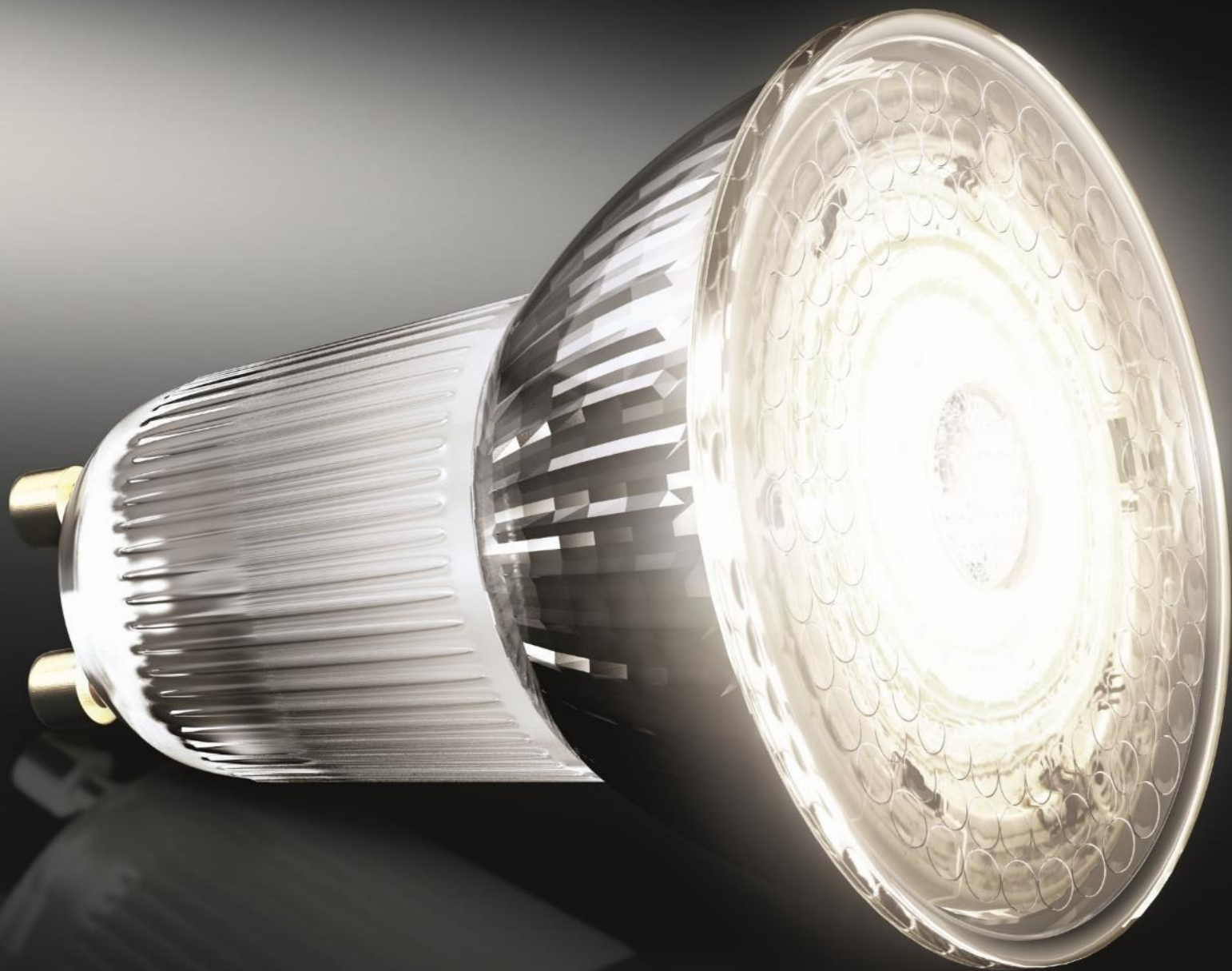


LED CLASSIC A VINTAGE 1906



OSRAM 

**LED SPOT
GLASS:
TECNOLOGIA
DE PONTA
COM DESIGN
CLÁSSICO**



DESIGN E
TECNOLOGIA:
PAR16
GLASS



DESIGN E
TECNOLOGIA:
**PAR16
GLASS**



OSRAM



USO EXTERIOR:
DESIGN GLASS
E PROTEÇÃO
IP65



USO EXTERIOR: DESIGN GLASS E PROTEÇÃO IP65



USO EXTERIOR: INCLUSIVE EM LUMINÁRIAS VEDADAS



**O VIDRO EM
TUBOS LED:
MUITO MAIS QUE
APENAS LUZ**

OSRAM





**TUBO LED
GLASS:
EFICIÊNCIA E
ELEGÂNCIA**





TUBO LED GLASS

- ✓ NÃO CURVA
- ✓ NÃO AMARELA
- ✓ VISUAL ELEGANTE

A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA



DÚVIDAS?



OBRIGADA!

