

GE  
Iluminação

# IMMERSION™

Iluminação a LED  
para Refrigeradores

Refrigeradores Verticais  
Série RV30



imagination at work

# A GE muda a forma de ver refrigeradores com os novos LED RV30 Immersion™.

- Donos de estabelecimentos notam o valor agregado que se dá aos produtos quando se tem um aumento na intensidade de luz com menos consumo de energia e custos de manutenção.
- Os comerciantes serão capazes de criar a aparência adequada para cada um de seus produtos, com a escolha da temperatura de cor ideal.
- Os compradores se beneficiarão com a redução de ofuscamento e melhoria da visibilidade dos produtos no refrigerador.

Veja porque a iluminação a LED para refrigeradores Immersion é **claramente a melhor escolha**.



um produto **ecomagination™**

## Mais atração visual

Aparência mais brilhante e mais uniforme nos refrigeradores

A série RV30 agora tem diferentes temperaturas de cor: 3500K, 4100K e 5000K com mais de 1150 lux\*. Sua luz uniforme e brilhante ajuda a criar um ambiente de vendas mais atrativo dentro de todo refrigerador.

\*Iluminação inicial (lux) +/-15% baseada no desempenho típico interno de um estabelecimento

Distribui a luz igualmente sobre toda superfície aparente dos produtos

Ao contrário das lâmpadas fluorescentes, o RV30 mantém a luz diretamente sobre as prateleiras. Otimizando de 102 a 152 mm a área de alcance. Baixa exposição de produtos, agora é coisa do passado! O RV30 faz uma distribuição 70% uniforme em toda a superfície aparente dos produtos com um design óptico inovador que reduz significativamente o desperdício luminoso e elimina o ofuscamento que distrai o cliente.

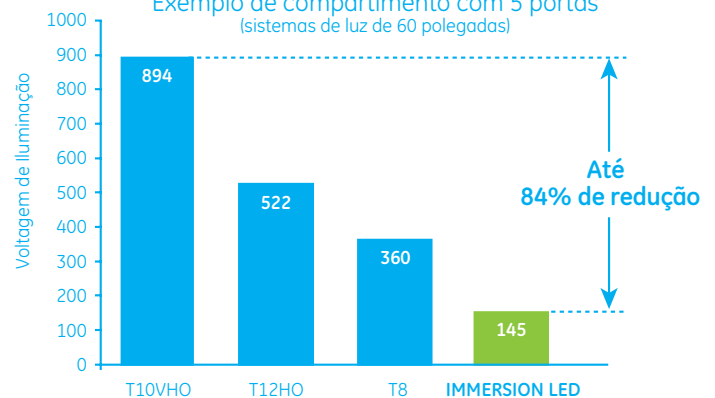
## Mais economia de Energia

Menos consumo para reduzir as contas de luz

A Série RV30 reduz o consumo de energia em até 72% se comparado com a iluminação de lâmpadas fluorescentes (T12H). Este sistema também é compatível com os sensores de movimento (aceso/apagado) para uma maior economia.

### Tensão do Sistema de Iluminação

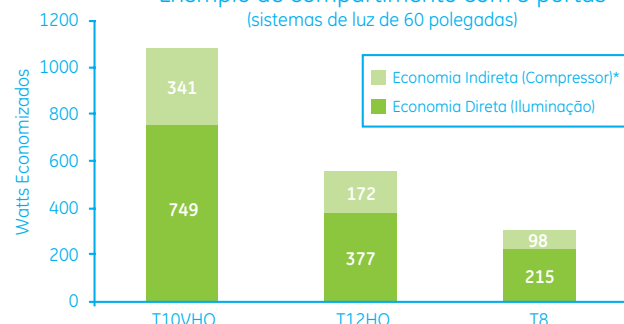
Exemplo de compartimento com 5 portas (sistemas de luz de 60 polegadas)



E mais, para cada Watt economizado dentro do refrigerador, o compressor não precisa se esforçar tanto para resfriar o interior, economizando ainda mais energia.

### Economia de Voltagem Immersion

Exemplo de compartimento com 5 portas (sistemas de luz de 60 polegadas)



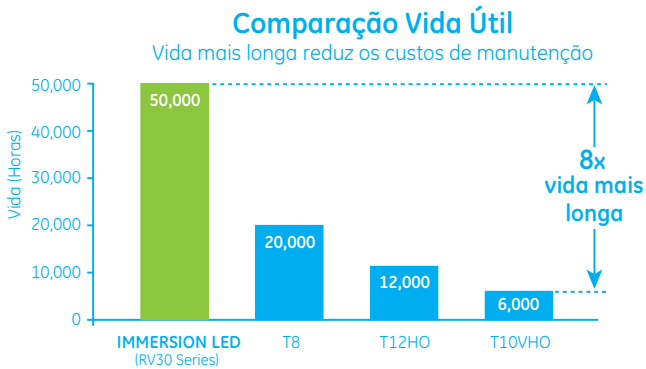
\*A economia depende da temperatura do compartimento e seu design.

No gráfico acima, ao comparar o Immersion com uma fluorescente T8, economizamos 215 Watts no sistema de iluminação e 98 Watts de trabalho do compressor, totalizando 313 Watts economizados.

# Redução dos custos de Manutenção

## Vida longa em ambientes frios

O sistema Immersion RV30 tem uma vida útil de 50.000 horas — Isso é até 8x mais do que as lâmpadas fluorescentes. E ainda! Diferente dos tubos fluorescentes, os LEDs não requerem tempo para aquecer e não têm sua vida ou desempenho reduzidos por causa do frio. Esta superior performance e confiabilidade são garantidas por 5 anos!



## Menos lâmpadas para trocar e se preocupar

Com a impressionante vida útil do RV30, o tempo de troca das lâmpadas fluorescentes pode chegar a 1 vez ao ano, o RV30 consegue 5,7 anos se for usado continuamente 24 horas por dia. Isso reduz drasticamente os custos de manutenção e problemas relacionados com o descarte das lâmpadas fluorescentes.

# Responsabilidade Ambiental

Reduz o uso de energia, as emissões de CO2 e o descarte de materiais

Immersion pode ajudar os comerciantes com iniciativas ecológicas ao diminuir significativamente o uso de energia elétrica e reduzir as emissões de CO2. Com a longa vida útil do sistema consegue-se reduzir o descarte dos materiais. Além do mais, este sistema está em conformidade com RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas) e NSF (National Science Foundation), não produz ultra-violeta nem infra-vermelho, não contém mercúrio, chumbo ou vidro, portanto, tanto o seu manuseio e seu descarte são simples e seguros.

## Baixas emissões de CO2

Se um comerciante trocar as lâmpadas T8 (iluminação fluorescente), para Immersion RV30 de 100 portas de refrigeradores em cada uma de suas 100 lojas, a redução no uso de energia poderia ser de mais de R\$1.000.000,00. Já as emissões de CO2 reduziriam em até 2.200 toneladas métricas por ano\*. Este é o equivalente a plantar cerca de 600 hectares árvores por ano!



\* Levando-se em conta uma operação de 24 horas por dia com o custo de R\$0.18/kWh

	Modelo	Descrição	Temp. de Cor (K)*	Iluminação (Lux)**	Vida (Horas)	IRC	Energia (Watts)
5000K	GE-LT306050CTR	Barra LED 60" - Central	5000	1150	50.000	70	29 por barra 29 por porta
	GE-LT306050EDL	Barra LED 60" - Final Esquerda	5000	1150	50.000	70	14.5 por barra
	GE-LT306050EDR	Barra LED 60" - Final Direita	5000	1150	50.000	70	29 por barra
	GE-LT307050CTR	Barra LED 70" - Central	5000	1150	50.000	70	34 por barra 34 por porta
	GE-LT307050EDL	Barra LED 70" - Final Esquerda	5000	1150	50.000	70	17 por barra
	GE-LT307050EDR	Barra LED 70" - Final Direita	5000	1150	50.000	70	34 por barra
4100K	GE-LT306041CTR	Barra LED 60" - Central	4100	1100	50.000	70	29 por barra 29 por porta
	GE-LT306041EDL	Barra LED 60" - Final Esquerda	4100	1100	50.000	70	14.5 por barra
	GE-LT306041EDR	Barra LED 60" - Final Direita	4100	1100	50.000	70	29 por barra
	GE-LT307041CTR	Barra LED 70" - Central	4100	1100	50.000	70	34 por barra 34 por porta
	GE-LT307041EDL	Barra LED 70" - Final Esquerda	4100	1100	50.000	70	17 por barra
	GE-LT307041EDR	Barra LED 70" - Final Direita	4100	1100	50.000	70	34 por barra
3500K	GE-LT306035CTR	Barra LED 60" - Central	3500	1050	50.000	70	29 por barra 29 por porta
	GE-LT306035EDL	Barra LED 60" - Final Esquerda	3500	1050	50.000	70	14.5 por barra
	GE-LT306035EDR	Barra LED 60" - Final Direita	3500	1050	50.000	70	29 por barra
	GE-LT307035CTR	Barra LED 70" - Central	3500	1050	50.000	70	34 por barra 34 por porta
	GE-LT307035EDL	Barra LED 70" - Final Esquerda	3500	1050	50.000	70	17 por barra
	GE-LT307035EDR	Barra LED 70" - Final Direita	3500	1050	50.000	70	34 por barra

\*Temp. Cor (CCT) +/- 10%

\*\*Iluminação Inicial (lux) +/-15% baseada no desempenho típico interno de um estabelecimento

# GE Iluminação

## Sobre GE Iluminação

A GE nasceu a partir da invenção da primeira lâmpada incandescente de preço acessível do mundo. Mais de um século depois, nossa empresa continua iluminando o mundo e revolucionando a indústria através do desenvolvimento de novas tecnologias como as lâmpadas fluorescentes e os produtos de iluminação baseados em diodos emissores de luz (LEDs). Graças a sua eficiência e menores custos de operação, estes produtos inovadores reduzem o impacto no meio ambiente.

**GE Iluminação** é uma divisão da **GE Appliances & Lighting**, líder global na indústria de eletrodomésticos e iluminação, bem como em sistemas e serviços para uso comercial, industrial e residencial. A inovação tecnológica e a iniciativa ecomagination<sup>SM</sup> permitem a GE Appliances & Lighting oferecer ao mercado produtos e soluções que ajudam seus clientes a reduzir os custos de energia.

General Electric (NYSE: GE), imaginação em ação, comercializa produtos sob as marcas de consumo Monogram<sup>®</sup>, Profile<sup>™</sup> GE<sup>®</sup>, Hotpoint<sup>®</sup>, Reveal<sup>®</sup> e Energy Smart<sup>®</sup>, e as marcas comerciais Tetra<sup>®</sup>, Vio<sup>™</sup> e Immersion<sup>®</sup>. Para mais informação visite o site [www.ge.com](http://www.ge.com).

CAC  
Central de Atendimento ao Cliente  
4001-6565  
(Regiões atendidas pela Vésper)

0800 595 6565

E-mail [falecom@ge.com](mailto:falecom@ge.com)

Home Page  
[www.geiluminacao.com.br](http://www.geiluminacao.com.br)  
[www.led.com](http://www.led.com)

Contato

As informações deste catálogo estão sujeitas à alterações sem prévio aviso. Todos os valores descritos são valores típicos ou design quando medidos em condições laboratoriais e a GE não garante, expressa ou implica que tais performances serão obtidas em condições de uso final.



imagination at work