

# LEDcure VZero VZR

## Para aplicações rotativas e flexo.

O novo a série VZR é especialmente desenvolvido para equipar ou atualizar impressoras rotativas ou flexo.

O LEDcure VZR foi desenvolvido por especialista com mais de 40 anos de experiência de instalação em impressoras rotativas e flexo.



LEDcure (sistema completo)	
Comprimento de onda	395(Padrão), 385 ou combinados
Potência	16 W/cm <sup>2</sup> *
Largura da janela de emissão	de 22mm
Dimensões	W 70 x H 202 mm
Temperatura de Operação	de até 40, dependendo do nível de umidade
Refrigeração	Refrigeração a ar com tecnologia VARlcool
Protocolo	padrão de E/S
Ativados	em intervalos de 30mm**
Potencia de saída	10-100%
Instalação	Instalação simples e rápida na impressora
Serviço in loco	Manutenção in loco com peças facilmente substituíveis
Opcional	Largura escalável com módulos de 30mm, com tamanho entre 90 – 540mm, anteparo refrigerado a água, instalação de cilindro refrigerado

**LEDs de alta performance:** O LEDcure VZR está pronto imediatamente após ser ligado, não demanda tempo de aquecimento ou resfriamento, economizando tempo e energia. LEDs tem vida útil longa, superior a 20.000 horas, e adicionalmente, os modulo do LEDcure VZR podem ser facilmente substituidos, se necessário, para manutenção ou atualização.

**Fino e compacto:** Sua arquitetura fina e compacta permite uma fácil integração, enquanto sua refrigeração a água promove uma saída estável e precisa, não sendo afetada pela temperatura ambiente. Este princípio modular é o que torna o sistema LED variável, permitindo que ele seja usado de maneira altamente versátil. O sistema pode ser livremente dimensionado em termos de comprimento e adaptado a diferentes formatos de impressão e situações de instalação.



### **XT8:** UV LED Booster

Com a tecnologia XT8 UV LED Booster, o sistema atinge níveis extremamente altos na saída e na dose, permitindo grande aumento na velocidade de cura. Uma corrente menor de acionamento, quando comparada a outros produtos no mercado, permite o aumento da vida útil dos semicondutores. O aumento de 30% na eficiência está disponível para sistemas equipados com chips de comprimento de onda de 385, 395nm ou em configuração mista.

\* @ 395nm medida na janela de emissão usando um sensor EIT Power Map UVV

\*\* Patente europeia: EP1599340 / GB2399162, Licença de uso com a Lumen Dynamics Group Inc. Patente dos EUA nº 6.683.421

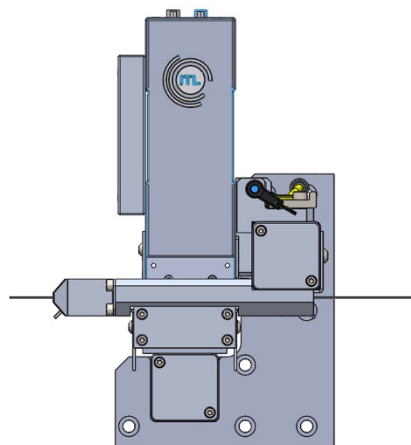
**Pacote de serviço completo:** LEDcure VZR é totalmente escalável em comprimento, podendo ser montado para atender os requisitos das impressoras rotativas e flexo. O VZR vem em um pacote completo, incluindo cabos, fonte de alimentação, controle, incluindo proteção total de luz e intertravamento para total conformidade com a segurança. O sistema será instalado por um técnico de serviço experiente da ITL.

**XChange:** O novo conceito XChange permite troca imediata no local, garantindo condições ideais de manutenção com tempos de inatividade mínimos. O conceito XChange torna o LEDcure o sistema LED mais flexível e resistente ao futuro do mercado. Ele também permite o modo misto em diferentes comprimentos de onda e upgrade de saída posteriormente.

**Economia de energia:** VZR fica imediatamente operacional, não necessitando de tempo para aquecer. Potencial adicional de economia de energia é fornecido pela capacidade de desligar a unidade durante as pausas na produção, adaptando a unidade de LED ao formato de impressão e a saída regulável da VZR.

**Rack de fontes de alimentação:** A VZR power supply series fornece a potência.

**Parceria de serviços ITL:** Com serviços de manutenção programado, garantimos uma produção consistente e com alta qualidade. Técnicos qualificados da ITL complementam o trabalho de manutenção programada e trabalho de limpeza realizado por nossa equipe. Assim é possível garantir o uso econômico do sistema UV e alta produtividade consistente.



**VARICool** A VARICool controla a refrigeração de acordo com as temperaturas ambientes entregando uma saída consistente em todos os ambientes de trabalho enquanto minimiza o barulho e a turbulência normalmente associados à refrigeração com ventoinhas.

Saída UV equilibrada ao longo da barra de LED.

**Por que você deveria equipar ou atualizar sua impressora com o novo LEDcure VZR:**

- minimize seu tempo de processo
- vida útil extremamente longa dos LEDs
- sem tempo de aquecimento ou resfriamento
- redução de custos, pode ser ativado em zonas
- curto tempo de instalação comparado a outros sistemas de cura
- transferência mínima de calor para o substrato, ideal para materiais sintéticos ou sensíveis ao calor
- impressão brilhante, brilho perfeito com revestimento em linha
- sem ozônio ou mercúrio
- não é necessário extração
- LEDs podem ser ligados/desligados imediatamente, sem gasto de energia com stand-by
- mínimo impacto de temperatura no equipamento
- Parceria de serviço ITL

**Head Office: Integration Technology Ltd.**, Heyford Park, Upper Heyford, Oxfordshire, OX25 5HA, United Kingdom  
Tel.: +44 (0) 1869 233611, Fax: +44 (0) 1869 233599, mail@uvintegration.com

**Integration Technology**  
North America  
NorthAmerica@uvintegration.com

**Integration Technology**  
Korea  
Korea@uvintegration.com

**Integration Technology**  
[China] Ltd.  
China@uvintegration.com

**Integration Technology**  
Japan  
Japan@uvintegration.com

**Integration Technology**  
Latin America  
LAM@uvintegration.com.br

For more information: [www.uvintegration.com](http://www.uvintegration.com)