

MidZero Range



UV LED



aircooled



Custo-benefício, UV LED de alta potência

A divisão de P&D da ITL desenvolveu uma nova solução UV LED industrial compacto, com custo-benefício, de alta potência e refrigerado a ar, o MidZero LED. Desenvolvido especialmente pensando no mercado de impressoras de pequeno e médio formato, e no mercado industrial digital.

Disponível também para aplicações específicas, a versão compacta MidZero 040. O produto é particularmente útil em aplicações onde o tamanho e o formato seriam um problema. A arquitetura compacta e leve atende diretamente o mercado de impressoras, bem como tecnologias futuras com aplicação de UV.

Características do MidZero

Lâmpada	Comunicação e Controle	Opções
395nm*	Eletrônica integrada, mais barramento digital ou controle analógico.	Comprimentos de onda 365nm 385nm 405nm
4W/cm ²	Interligação de até 3 lâmpadas e controle como conjunto duplo, criando uma solução perfeita de 240mm duplo	Concentrador inteligente
Janela de emissão 80mm	Endereçável em módulos de 40mm	Fonte de alimentação CC Cabos de alimentação de até 15m
Filtros de ventilação substituíveis		

*395nm medido na janela de emissão usando sensor EIT POWER MAP UVV SENSOR

O MidZero oferece grande flexibilidade. Com controle digital ou analógico como padrão, o controle RS485 é capaz de controlar até duas versões de 240mm, reduzindo a quantidade de cabos. Também é possível utilizar um conjunto de controle analógico tradicional.

Montando as lâmpadas lado a lado, MidZero pode ser escalável em qualquer comprimento.

Como resultado dos mais novos encapsulamentos de semicondutores, o pico de intensidade de 4W/cm² entrega uma imbatível dose de energia, superando concorrentes com doses nominais maiores de energia.

MidZero também é ideal para soluções industriais para cura entre cores, ou em altas velocidades de pinning, onde não é necessário a montagem próxima a cabeça de impressão.

MidZero pode ser fornecida como uma solução completa, incluído unidade de potência, concentrador inteligente e os cabos de conexão ou também pode ser adquirida separadamente.



MidZero Range



UV LED



aircooled



Características do MidZero 040

Lâmpada	Comunicação e Controle	Opções
395nm*		
5.5W/cm ²		
Janela de emissão 40mm		
	Cliente pode se encarregar do Sistema para alimentar e controlar.	Comprimentos de onda 365nm 385nm 405nm
	Solução completa pode ser fornecida conforme solicitação.	

*395nm medido na janela de emissão usando sensor EIT POWER MAP UVV SENSOR

MidZero 040 foi projetada e desenvolvida como uma solução ultracompacta única. Isso permite aos desenvolvedores fornecer uma eletrônica de controle própria, embora a ITL forneça eletrônica auxiliar e sempre apoiará o desenvolvimento de aplicações.

Os produtos LED UV da ITL têm expectativa de vida de mais de 20 mil horas de operação.

Todas as soluções de cura UV e UV LED são concebidas com módulos substituíveis em campo, oferecendo serviço estendido e coberto por uma garantia completa com suporte global direto da Integration Technology e através do seu parceiro estratégico IST Metz.

Para aplicações de alta velocidade que necessitam de altos picos de intensidade ou maiores doses de energia, a ITL oferece as linhas de produtos SubZero e VZero LED, oferecendo performance compatível com as diversas demanda de sistemas scan, sempre que as operações de velocidade ultrapassem 2m/seg.



INTEGRATION TECHNOLOGY LTD.

133 Heyford Park, Upper Heyford, Oxon, OX25 5HA, UK

Europe; T: +44 (0) 1869 233 611

China; T: +86 21 6466 5490

North America; T: +1 630 410 2189

Korea; T: + 82 2846 3611

Japan; T: +81 42 310 9717

Brazil; T: +55 11 2473 9297

mail@uvintegration.com www.uvintegration.com

Strategic Partner of IST Metz GmbH

© Integration Technology Ltd 2016 Form Ref: 60248

Integration Technology Ltd reserve the right to make changes in specification without prior notice.

Whatever your application – We have the cure!