

## ELC® ELEKTRONICZNE STEROWANIE



Seria elektronicznych modułów zasilających i sterujących ELC® została opracowana specjalnie do obsługi lamp UV. Optymalizują one bezpieczeństwo produkcji w drukarni, a także obniżają koszty operacyjne. Zawierają wszystkie elementy niezbędne do uruchomienia lamp i sterowania procesem.

### WYDAJNY SYSTEM STEROWANIA OFERUJE WIELE KORZYŚCI:

#### NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

Wysoka sprawność ELC® została połączona z niskim zużyciem energii. Lampa jest utrzymywana w trybie gotowości przy mocy 20-30%. Oszczędność energii można również uzyskać dzięki innym rozwiązaniom energooszczędnym (np. Instalacje kompensacyjne, dystrybucja energii i klasyfikacja taryfowa).

#### ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA PRODUKCJI

Zintegrowane sterowanie ELC® umożliwia spójną kontrolę nad mocą lampy i temperaturą. Różnice w napięciu sieci  $\pm 10\%$  nie mają wpływu na moc lampy dzięki zintegrowanemu systemowi sterowania i monitorowania.

Drukowanie na wrażliwych na temperaturę materiałach można rozpocząć z niską mocą lampy, zaś dokładna kontrola temperatury gwarantuje, że podłoża wrażliwe na ciepło nie ulegną zniekształceniu nawet przy niższych prędkościach druku.

#### KONTROLA MOCY LAMPY

Całkowita kontrola mocy lampy ma dwie zalety. Po pierwsze, podczas długich przerw, w lampie można włączyć tryb oszczędzania energii (tryb minimalny). Po drugie, moc lampy może być płynnie regulowana między 25 a 100% w zależności od prędkości druku.

#### KOMPAKTOWA I LEKKA KONSTRUKCJA

Kompaktwa konstrukcja ELC® oznacza, że urządzenie wymaga 50% mniej miejsca i jest o 50% lżejsze niż standardowe zasilacze. Urządzenie jest wyposażone w złącza wtykowe i ma przygotowane wszystkie ustawienia, w celu łatwego podłączenia.



PE Serie

#### DOSTĘPNE DO LAMP O MOCY DO 32 KW

Seria ELC® obejmuje zasilacze i sterowanie odpowiednie do niemal wszystkich procesów w przemyśle poligraficznym. Jednostki ELC® są dostępne dla lamp o mocy od 4kW do 32kW.

## DZIAŁANIE ELEKTRONICZNEGO STEROWANIA I ZASILANIA ELC®

- Do 97% sprawności elektrycznej
- ELC® ma współczynnik mocy sieci > 0,9. Może być obsługiwany bezpośrednio z sieci bez konieczności stosowania baterii kondensatorów
- Moc lampy można płynnie regulować w zakresie około 20-100% za pomocą jednostki bezpotencjałowej lub potencjometru zewnętrznego
- Bezpotencjałowe cyfrowe sterowanie przeznaczone jest do sterowania napięciem od 10 do 30 V AC lub DC. Dzięki temu jednostki ELC® mogą być zintegrowane ze sterowaniem systemu bez problemów
- Zwarta konstrukcja ułatwiająca instalację w szafie rozdzielczej
- Pobór energii i moc lampy są stale monitorowane i wyświetlane za pomocą sygnałów 0 - 10 V
- Moc jest automatycznie regulowana w celu kompensacji zmian napięcia sieciowego
- Bezpieczne użytkowanie w przypadku zwarcia lub rozruchu maszyny bez dźwięku
- Zintegrowane elektroniczne uruchamianie lampy
- Zintegrowane elektroniczne systemy sterowania i monitorowania
- Zintegrowane uziemienie
- Całkowite odcięcie mocy wyjściowej lampy
- Chłodzenie powietrzem



The ELC® Power Supply Unit installed in the switch cabinet.

### Dane techniczne

Źródło napięcia:	3 x 400 V ±10% or 3 x 480 V ±10%
Moc lampy:	4-32 kW w zależności od typu
Zakres regulacji mocy:	około 20-100%
Współczynnik mocy:	około 0.93
Stopień ochrony:	IP 20
Wymiary:	N4-N10: 540 x 320 x 130 mm
[wys x szer x dł]	N12-N16: 650 x 261 x 263 mm
	N22-N32: 650 x 261 x 484 mm
Waga:	14-28 kg w zależności od typu urządzenia



**Skontaktuj się z nami**

**Andrzej Jabłoński**  
kom: +48 608 072 416  
e-mail: andrzej.jablonski@ist-uv.pl  
www.ist-uv.pl

☞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG  
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany  
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76  
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com  
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com  
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com  
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com  
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com  
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com  
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com  
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com